

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b><br><b>ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA</b><br><b>DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA</b><br><b>JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS</b><br><b>COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO</b> | <b>ADJUDICACIÓN DIRECTA</b><br><br><b>AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023</b><br><br><b>SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A AIRES ACONDICIONADOS</b><br><br><b>CONTRATO C3M0116</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A AIRES ACONDICIONADOS, QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL, QUE EN LO SUCEATIVO SE DENOMINARÁ “EL INSTITUTO”, REPRESENTADO EN ESTE ACTO POR LA DRA. MARIA DE LOURDES DIAZ ESPINOSA, EN SU CARÁCTER DE TITULAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA, ESTABLECIDO EN LA FRACCIÓN XXVI, DEL ARTÍCULO 155, EN RELACIÓN CON EL ARTÍCULO 2, FRACCIÓN IV, INCISO A), DEL REGLAMENTO INTERIOR DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL, Y POR LA OTRA, INDUSTRIAS YARVA, S.A. DE C.V., EN LO SUBSECUENTE “EL PROVEEDOR”, REPRESENTADA POR JESÚS ADRIÁN YOCUPICIO DOMÍNGUEZ, EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL, AL TENOR DE LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLÁUSULAS:

### DECLARACIONES

I. “EL INSTITUTO”, declara a través de su representante legal que:

- I.1. Es un organismo público descentralizado de la Administración Pública Federal con personalidad jurídica y patrimonio propio, que tiene a su cargo la organización y administración del Seguro Social, como un servicio público de carácter nacional, en términos de los artículos 4 y 5 de la Ley del Seguro Social.
- I.2. Está facultado para celebrar los actos necesarios para la consecución de los fines para los que fue creado, de conformidad con el artículo 251 fracción IV de la Ley del Seguro Social.
- I.3.- La Dra. María de Lourdes Díaz Espinosa, en su carácter de Titular del Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada Estatal Sonora, se encuentra facultada para suscribir el presente instrumento jurídico en representación de “EL INSTITUTO”, de acuerdo a lo establecido en los artículos 251 A de la Ley del Seguro Social, y 2, fracción IV, inciso a), 139, 141, 144 fracciones I, XXIII y XXXVI, y 155 fracción XXVI del Reglamento Interior del Instituto Mexicano del Seguro Social; y acredita su personalidad con el Testimonio que contiene la Escritura Pública No. 103358, otorgada el 21 de julio de 2021 ante la fe del Licenciado César Álvarez Flores, Titular de la Notaría Pública No. 87 de la Ciudad de México, actuando como asociado en el protocolo de la Notaría Pública No. 98 de la Ciudad de México, de la cual es Titular el Licenciado Gonzalo M. Ortiz Blanco, inscrita en el Registro Público de Organismos Descentralizados bajo el folio número 97-7-26072021-134555, de fecha 26 de julio de 2021, en cumplimiento a lo ordenado en la fracción IV del artículo 25 de la Ley Federal de las Entidades Paraestatales, facultades que no le han sido modificadas, restringidas o revocadas en forma alguna.  
Su nombramiento se encuentra inscrito en el Registro Público de Organismos Descentralizados, bajo el folio número 97-5-13072021-111121, de fecha 13 de julio de 2021, en términos del artículo 25, fracción III, de la Ley Federal de Entidades Paraestatales.
- I.4. El Ing. Roberto Aceves Hernández, Titular del Departamento de Conservación y Servicios Generales, interviene en la firma del presente contrato como Área Consolidadora, en Representación Común de las Áreas Administradoras, responsables de dar seguimiento y verificar el cumplimiento de los derechos y obligaciones establecidos en este Contrato, conforme a lo dispuesto en los numerales 5.4.13 de las Políticas, Bases y Lineamientos en materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Prestación de Servicios del Instituto Mexicano del Seguro Social, para lo cual se agrega como Anexo 7 (Siete) del presente contrato, la relación en la cual se señala el nombre y cargo del administrador del mismo.



|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b><br/> <b>ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA</b><br/> <b>DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA</b><br/> <b>JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS</b><br/> <b>COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y</b><br/> <b>EQUIPAMIENTO</b></p> | <p><b>ADJUDICACION DIRECTA</b></p> <p><b>AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023</b></p> <p><b>SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A</b><br/> <b>AIRES ACONDICIONADOS</b></p> <p><b>CONTRATO C3M0116</b></p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- I.5. El Lic. Juan Pedro Beltran Muñoz, Encargado de la Jefatura de Servicios Administrativos, interviene en la firma del presente contrato como Área Responsable de la Contratación, conforme a lo dispuesto en el artículo 2, fracción I, del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, y el numeral 5.3.8 inciso b), de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Mexicano del Seguro Social.
- I.6. El Ing. Roberto Aceves Hernandez, Titular del Departamento de Conservación y Servicios Generales, interviene en la firma del presente contrato como Área Requiriente, en el procedimiento del cual se deriva este contrato, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 2, fracción II, del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público; y numeral 4.24, de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Mexicano del Seguro Social.
- I.7. El Ing. Roberto Aceves Hernandez, Titular del Departamento de Conservación y Servicios Generales, interviene en la firma del presente contrato como Área Técnica, responsable de haber proporcionado los elementos técnicos de este instrumento jurídico y evaluado las proposiciones técnicas del prestador de servicios, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 2, fracción III, del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público; y numerales 4.25, 4.39 y 5.3.9 inciso b), de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Mexicano del Seguro Social
- I.8. Para el cumplimiento de sus funciones y la realización de sus actividades, requiere del Servicio de mantenimiento a aires acondicionados.
- I.9. Para cubrir las erogaciones que se deriven del presente contrato, cuenta con recursos disponibles suficientes, no comprometidos, en la partida presupuestal número 42062509, de conformidad con el Dictamen de Disponibilidad Presupuestal Previo número 0000026263-2023, emitido por la Titular de Servicios de Finanzas, mismo que se agrega al presente instrumento jurídico como **Anexo 1 (uno)**.
- I.10. El presente contrato fue adjudicado a **"EL PROVEEDOR"** mediante el procedimiento de Adjudicación Directa número **AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023**, con fundamento en lo dispuesto por el artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de conformidad con los artículos 22 fracción II, 25 y 26 fracción III, 40 y 41 fracción VII de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (LAASSP).
- I.11. Con fecha 13 de enero de 2022, la Coordinación de Abastecimiento y Equipamiento, emitió acta de asignación del procedimiento de contratación mencionado en la Declaración que antecede.
- I.12. Conforme a lo previsto en los artículos 57 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y 107 de su Reglamento, **"EL PROVEEDOR"** en caso de auditorías, visitas o inspecciones que practique la Secretaría de la Función Pública y el Órgano Interno de Control en **"EL INSTITUTO"**, deberá proporcionar la información que en su momento se requiera, relativa al presente contrato.
- I.13. De conformidad con lo previsto en el artículo 45 penúltimo párrafo de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y artículo 81 fracción IV, del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, en caso de discrepancia entre la solicitud de cotización y el presente instrumento jurídico, prevalecerá lo establecido en esta solicitud.
- I.14. Señala como domicilio para todos los efectos de este acto jurídico el ubicado en calle 5 de febrero 220 norte, Colonia Centro, C.P. 85000, Ciudad Obregón, Sonora.



|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b><br/> <b>ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA</b><br/> <b>DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA</b><br/> <b>JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS</b><br/> <b>COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y</b><br/> <b>EQUIPAMIENTO</b></p> | <p><b>ADJUDICACION DIRECTA</b></p> <p><b>AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023</b></p> <p><b>SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A</b><br/> <b>AIRES ACONDICIONADOS</b></p> <p><b>CONTRATO C3M0116</b></p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**II. “EL PROVEEDOR” declara por conducto de su representante legal que:**

- II.1. Es una persona moral constituida de conformidad con las leyes de los Estados Unidos Mexicanos, según consta en la Escritura Pública número 2,537 Volumen 20, de fecha 10 de octubre de 2018, pasada ante la fe del Licenciado Roberto de la Peña Dingfelder, Notario Público número 30, de Ciudad Obregón, Sonora, inscrita en el Registro Público de la Propiedad y de Comercio, bajo el folio mercantil número 20180024354900WM de fecha 16 de octubre de 2018.
- II.2. Se encuentra representada para la celebración de este contrato, por Jesús Adrian Yocupicio Domínguez, quien acredita su personalidad en términos de la Escritura Pública número 2,537 Volumen 20, de fecha 10 de octubre de 2018, pasada ante la fe del Licenciado Roberto de la Peña Dingfelder, Notario Público número 30, de Ciudad Obregón, Sonora, y manifiesta bajo protesta de decir verdad, que las facultades que le fueron conferidas no le han sido revocadas, modificadas ni restringidas en forma alguna.
- II.3. De acuerdo con sus estatutos, su objeto social consiste entre otras actividades, en la construcción y subcontratación de toda clase de obras civiles e industriales, la edificación de todo tipo de instalaciones eléctricas hidráulicas, sanitarias, electromecánicas y de aire acondicionado, sistemas automatizados, detección de incendios, sistemas de bombeo y rebombeo, estructuras de concreto y metálicas, infraestructura de zonas urbanas y suburbanas rurales, organizar y fraccionar todo tipo de terrenos, estudios, proyectos, licitaciones, concursos, supervisión y dirección de obras por cuenta propia o de terceros en régimen de condominio.
- II.4. Manifiesta bajo protesta de decir verdad, que cuenta con los siguientes Registros:
  - Registro Federal de Contribuyentes número: **IYA-181010-793.**
  - Registro Patronal ante el “**EL INSTITUTO**” número [REDACTED].
- II.5. Que sus trabajadores se encuentran inscritos en el régimen obligatorio del Seguro Social, y que se encuentra al corriente en el pago de las cuotas obrero patronales a que haya lugar, conforme a lo dispuesto en la Ley del Seguro Social. Para tal efecto, exhibe en este acto las constancias correspondientes debidamente emitidas por “**EL INSTITUTO**” las cuales exhibe para efectos de la suscripción del presente contrato.
- II.6. Cuenta con el documento vigente en sentido positivo, expedido por “**EL INSTITUTO**” relativo a la opinión positiva sobre el cumplimiento de sus obligaciones en materia de seguridad social, conforme a las Reglas para la obtención de la opinión de cumplimiento de obligaciones en materia de seguridad social, aprobadas mediante Acuerdo ACDO.AS2.HCT.270422/107.P.DIR dictado por el H. Consejo Técnico del Instituto Mexicano del Seguro Social, publicado en el Diario Oficial de la Federación el día 22 de Septiembre de 2022, de la cual presenta copia a “**EL INSTITUTO**” para efectos de la suscripción del presente instrumento jurídico.
- II.7. En caso de incumplimiento en mis obligaciones en materia de seguridad social, solicito se apliquen los recursos derivados del presente contrato contra los adeudos que, en su caso, tuviera a favor de “**EL INSTITUTO**”.
- II.8. Cuenta con el documento correspondiente, vigente, expedido por el Servicio de Administración Tributaria (**SAT**), relativo a la opinión del cumplimiento de sus obligaciones fiscales, conforme a lo dispuesto por la Regla 2.1.37 de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2023, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 28 de diciembre de 2022, de conformidad con el artículo 32 D, del Código Fiscal de la Federación, del cual presenta copia a “**EL INSTITUTO**”, para efectos de la suscripción del presente contrato.

SE ELIMINA REGISTRO PATRONAL POR CONSIDERARSE INFORMACION CONFIDENCIAL DE UNA PERSONA FISICA IDENTIFICADA O IDENTIFICABLE Y QUE POR SU DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN III DEL ART. 113 DE LA LFTAIP



|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b><br><b>ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA</b><br><b>DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA</b><br><b>JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS</b><br><b>COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y</b><br><b>EQUIPAMIENTO</b> | <b>ADJUDICACION DIRECTA</b><br><br><b>AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023</b><br><br><b>SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A</b><br><b>AIRES ACONDICIONADOS</b><br><br><b>CONTRATO C3M0116</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**II.9.** Cuenta con la opinión vigente y en sentido positivo, sobre el cumplimiento de las obligaciones fiscales en materia de aportaciones patronales y entero de amortizaciones, conforme a lo dispuesto en el Acuerdo dictado por el H. Consejo de Administración del **Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores**, publicado en el Diario Oficial de la Federación, con fecha 31 de Julio de 2017, de la cual presenta copia a **"EL INSTITUTO"** para efectos de la suscripción del presente contrato.

Las constancias emitidas por el Servicio de Administración Tributaria (**SAT**), Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (**INFONAVIT**), tendrán una vigencia de 30 días naturales contados a partir del día de su emisión.

La opinión de cumplimiento de obligaciones en materia de seguridad social (IMSS) tendrá vigencia solo el día de su emisión.

**II.10.** Manifiesta bajo protesta de decir verdad, no encontrarse en los supuestos de los artículos 50 y 60 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

**II.11.** Manifiesta bajo protesta de decir verdad, que dispone de la organización, experiencia, elementos técnicos, humanos y económicos necesarios, así como con la capacidad suficiente para cumplir ante **"EL INSTITUTO"**, de manera eficiente y adecuada con las obligaciones que contrae por medio de este instrumento legal.

**II.12.** Señala como domicilio legal para todos los efectos de este acto jurídico, el ubicado en Calle Zaragoza # 320, Col. Centro, C.P. 85000. Ciudad Obregón, Sonora. Municipio Cajeme, Teléfono: [REDACTED] Correo Electrónico: [contacto@yarva.mx](mailto:contacto@yarva.mx).

Hechas las declaraciones anteriores, las partes convienen en otorgar el presente contrato, de conformidad con las siguientes:

#### CLÁUSULAS

**PRIMERA.- OBJETO DEL CONTRATO.-** "EL INSTITUTO" requiere y "EL PROVEEDOR" se obliga a Prestar el Servicio de mantenimiento a aires acondicionados, de conformidad con las características y especificaciones que se describen en el **Anexo 2 (dos)**, y que forman parte integral del presente instrumento jurídico.

**SEGUNDA.- IMPORTE DEL CONTRATO.-** "EL INSTITUTO" cuenta con un presupuesto mínimo como compromiso a ejercer, por la prestación de los servicios objeto de este contrato por la cantidad de **\$4,807,632.60 (Cuatro millones ochocientos siete mil seiscientos treinta y dos pesos 60/100 M.N.)**, más el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), y un presupuesto máximo susceptible de ejercer por la cantidad de **\$ 12,019,081.50 (Doce millones diecinueve mil ochenta y uno pesos 50/100 M.N.)**, más el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), conforme al precio descrito en el **Anexo 2 (dos)** del presente contrato.

Las partes convienen que el presente contrato se celebra bajo la modalidad de precios fijos, por lo que el monto de los mismos no cambiará durante la vigencia del mismo.

**TERCERA.- FORMA DE PAGO.-** El pago se realizará en pesos mexicanos, en el Departamento de Presupuesto, Contabilidad y Trámite de Erogaciones ubicado en calle 5 de febrero 220 norte, colonia Centro, C.P. 85000, ciudad Obregón, Sonora, aprobación de documentos presentados para trámite de pago y la constitución, modificación, cancelación, operación y control de fondos fijos", dentro de los 20 (veinte) días naturales posteriores a aquel en que "EL PROVEEDOR" presente en las Áreas de Trámite de Erogaciones correspondientes, el original del comprobante Fiscal Digital por Internet (CFDI), que reúna los requisitos fiscales respectivos.

SE ELIMINA TELEFONO POR CONSIDERARSE INFORMACION CONFIDENCIAL DE UNA PERSONA FISICA IDENTIFICADA O IDENTIFICABLE Y QUE POR SU DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN I DEL ART. 113 DE LA LFTAIP

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b><br/> <b>ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA</b><br/> <b>DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA</b><br/> <b>JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS</b><br/> <b>COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y</b><br/> <b>EQUIPAMIENTO</b></p> | <p><b>ADJUDICACION DIRECTA</b><br/> <b>AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023</b><br/> <b>SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A</b><br/> <b>AIRES ACONDICIONADOS</b><br/> <b>CONTRATO C3M0116</b></p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Número de cuenta: 42062509 Partida "A" Servicio a Equipos de Aire Acondicionado

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Requisitos</b></p> <p>Comprobante Fiscal Digital que cumpla con los requisitos establecidos en el artículo 29-A del Código Fiscal de la Federación y en el cual se indique:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Número de proveedor.</li> <li>➤ Número de contrato.</li> <li>➤ Número de fianza y denominación Social de la Afianzadora</li> </ul> <p>Opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de seguridad social (IMSS), SAT e INFONAVIT positiva y vigente</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

El administrador del contrato será quien dará autorización para que el Departamento de Presupuesto, Contabilidad y Trámite de Erogaciones ubicado en calle 5 de febrero 220 norte, colonia Centro, C.P. 85000, ciudad Obregón, Sonora, proceda a su pago de acuerdo con lo normado en el anexo "cuentas Contables" del "Procedimiento para la recepción, glosa y aprobación de documentos presentados para trámite de pago y la constitución, modificación, cancelación, operación y control de fondos fijos".

|                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Firmas de autorización en representación impresa del CFDI para contrato:</b></p> <p>Nivel Central, Delegación:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Persona Administradora del Contrato.</li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Auxiliar de Contrato.</li> </ul>                                                                                                                                         |

Original y copia de la factura que reúna los requisitos fiscales respectivos, en la que se indique el servicio prestado, número de proveedor, número de contrato, en su caso, el número de la(s) orden(es) de reposición, que ampara(n) dicho servicio, número de alta, número de fianza y denominación social de la afianzadora, misma que deberá ser entregada en el Departamento de Presupuesto, Contabilidad y Trámite de Erogaciones ubicado en calle 5 de febrero 220 norte, colonia Centro, C.P. 85000, ciudad Obregón, Sonora.

En caso de que **"EL PROVEEDOR"** presente su factura con errores o deficiencias, el plazo de pago se ajustara en términos del artículo 90 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

**"EL PROVEEDOR"** recibirá su pago del **"EL INSTITUTO"** por los servicios prestados, solamente mediante el esquema de pago electrónico interbancario que **"EL INSTITUTO"** tiene en operación con las instituciones bancarias siguientes: Banamex, S.A de C.V., BBVA Bancomer, S.A., Banorte, S.A y Scotiabank Inverlat, S.A., para tal efecto deberá presentar en la Tesorería Delegacional, petición escrita en hoja membretada de la empresa, indicando: nombre o razón social, numero de proveedor asignado por **"EL INSTITUTO"**, domicilio fiscal, número telefónico y fax, nombre completo del apoderado legal con facultades de cobro y su firma, número de cuenta de cheques (número de clave bancaria estandarizada) banco, sucursal y plaza, así como original y copia de registro federal de contribuyentes (R.F.C.), comprobante de domicilio reciente (2 meses máximo), caratula del estado de cuenta (no mayor a 2 meses) identificación



|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b><br/> <b>ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA</b><br/> <b>DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA</b><br/> <b>JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS</b><br/> <b>COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO</b></p> | <p><b>ADJUDICACION DIRECTA</b><br/> <b>AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023</b><br/> <b>SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A AIRES ACONDICIONADOS</b><br/> <b>CONTRATO C3M0116</b></p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

oficial vigente del apoderado legal, poder notarial del apoderado y acta constitutiva de la empresa en caso de ser persona moral.

Asimismo, **"EL INSTITUTO"** aceptará a solicitud de **"EL PROVEEDOR"**, que en el supuesto de que éste último tenga cuentas liquidas y exigibles a su cargo, aplicarlas contra los adeudos que, en su caso, tuviera por concepto de cuotas obrero patronales, conforme a lo previsto en el artículo 40 B, de la Ley del Seguro Social.

El pago de la prestación del servicio quedará condicionado proporcionalmente al pago que **"EL PROVEEDOR"** deba efectuar por concepto de penas convencionales por atraso.

**CUARTA.- PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE ENTREGA.-** **"EL PROVEEDOR"** se compromete a prestar el servicio a **"EL INSTITUTO"** que se menciona en la Cláusula Primera del presente instrumento jurídico.

**PLAZO Y LUGAR DE ENTREGA:**

El servicio deberá ser prestado dentro del plazo establecido, conforme al calendario que se indica en el **Anexo 4 (cuatro)**, el cual forma parte del presente contrato, para las unidades que conforman cada JCU de acuerdo a los servicios asignados y relacionados en el **Anexo 2 (dos)** del presente contrato. La Relación por JCU y el personal responsable relacionado en el **Anexo 3 (tres)**.

En el supuesto de que **"EL PROVEEDOR"** para la prestación del servicio requiera de un espacio para resguardar bienes de su propiedad y que éstos sean necesarios para la prestación del servicio; previo al inicio de éste, deberá solicitarlo a **"EL INSTITUTO"**, sin que el hecho de que no le sea proporcionado el espacio, sea un obstáculo para no iniciar en tiempo con la prestación del servicio.

Durante la prestación del servicio, éste será sujeto a una verificación visual aleatoria, con objeto de revisar que se preste conforme a las características solicitadas.

Cabe resaltar que mientras no se cumpla con las condiciones de la prestación del servicio establecidas, **"EL INSTITUTO"** no dará por aceptado el servicio objeto de este instrumento jurídico.

**"EL PROVEEDOR"** se obliga a responder por su cuenta y riesgo de los daños y/o perjuicios que por inobservancia o negligencia de su parte, llegue a causar a **"EL INSTITUTO"** y/o a terceros.

**QUINTA.- VIGENCIA.-** Las partes convienen en que la vigencia del presente contrato comprenderá del 15 de Febrero al 31 de Diciembre de 2023.

**SEXTA.- PROHIBICIÓN DE CESIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES.-** **"EL PROVEEDOR"** se obliga a no ceder, a favor de cualquier otra persona, los derechos y obligaciones que se deriven de este Contrato.

**"EL PROVEEDOR"** sólo podrá ceder los derechos de cobro que se deriven del presente contrato, de acuerdo con lo estipulado en la Cláusula Tercera.

**SEPTIMA.- RESPONSABILIDAD.-** **"EL PROVEEDOR"** se obliga a responder por su cuenta y riesgo de los daños y/o perjuicios que por inobservancia o negligencia de su parte, lleguen a causar a **"EL INSTITUTO"** y/o a terceros, con motivo de las obligaciones pactadas en este instrumento jurídico, o bien por los defectos o vicios ocultos en los servicios entregados, de conformidad con lo establecido en el artículo 53 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

**OCTAVA.- IMPUESTOS Y/O DERECHOS.-** Los impuestos y/o derechos que procedan con motivo de los servicios objeto del presente contrato, serán pagados por **"EL PROVEEDOR"** conforme a la legislación aplicable en la materia.

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b><br/> <b>ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA</b><br/> <b>DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA</b><br/> <b>JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS</b><br/> <b>COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y</b><br/> <b>EQUIPAMIENTO</b></p> | <p><b>ADJUDICACION DIRECTA</b></p> <p><b>AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023</b></p> <p><b>SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A</b><br/> <b>AIRES ACONDICIONADOS</b></p> <p><b>CONTRATO C3M0116</b></p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**“EL INSTITUTO”** sólo cubrirá el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.) de acuerdo a lo establecido en las disposiciones fiscales vigentes en la materia.

**NOVENA.- PATENTES Y/O MARCAS.- “EL PROVEEDOR”** se obliga para con **“EL INSTITUTO”**, a responder por los daños y/o perjuicios que le pudiera causar a éste o a terceros, si con motivo de la prestación de los servicios viola derechos de autor, de patentes y/o marcas u otro derecho reservado a nivel nacional o internacional.

Por lo anterior, **“EL PROVEEDOR”** manifiesta en este acto bajo protesta de decir verdad, no encontrarse en ninguno de los supuestos de infracción a la Ley Federal del Derecho de Autor, ni a la Ley de la Propiedad Industrial.

En caso de que sobreviniera alguna reclamación en contra de **“EL INSTITUTO”** por cualquiera de las causas antes mencionadas, la única obligación de éste será la de dar aviso en el domicilio previsto en este instrumento a **“EL PROVEEDOR”**, para que éste lleve a cabo las acciones necesarias que garanticen la liberación de **“EL INSTITUTO”** de cualquier controversia o responsabilidad de carácter civil, mercantil, penal o administrativa que, en su caso, se ocasione.

**DECIMA.- GARANTÍAS.- “EL PROVEEDOR”** se obliga a otorgar a **“EL INSTITUTO”**, la garantía que se enumera a continuación:

a) **GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.- “EL PROVEEDOR”** se obliga a otorgar, dentro de un plazo de 10 (diez) días naturales contados a partir de la firma de este instrumento, una garantía de cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones a su cargo derivadas del presente Contrato, mediante fianza expedida por compañía autorizada en los términos de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, y a favor del **“Instituto Mexicano del Seguro Social”**, por un monto equivalente al **10% (diez por ciento)** sobre el importe máximo que se indica en la Cláusula Segunda del presente contrato, sin considerar el Impuesto al Valor Agregado.

**“EL PROVEEDOR”** queda obligado a entregar a **“EL INSTITUTO”** la póliza de fianza, apegándose al formato que se integra al presente instrumento jurídico como **Anexo 5 (cinco)**, en la Coordinación de Abastecimiento y Equipamiento ubicada en Calle 5 de Febrero No. 220 entre Allende y Nainari, Colonia Centro, C.P. 85000, Ciudad Obregón, Sonora. Oficinas del Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada Estatal Sonora.

Dicha póliza de garantía de cumplimiento del contrato será devuelta a **“EL PROVEEDOR”** una vez que **“EL INSTITUTO”** le otorgue autorización por escrito, para que éste pueda solicitar a la afianzadora correspondiente la cancelación de la fianza, autorización que se entregará a **“EL PROVEEDOR”** en forma inmediata, siempre que demuestre haber cumplido con la totalidad de las obligaciones adquiridas por virtud del presente contrato.

De conformidad con el artículo 81 fracción II del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, la aplicación de la garantía de cumplimiento se hará efectiva de manera proporcional al monto de las obligaciones incumplidas.



|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL<br/>ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA<br/>DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA<br/>JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS<br/>COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y<br/>EQUIPAMIENTO</p> | <p>ADJUDICACION DIRECTA<br/><br/>AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023<br/><br/>SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A<br/>AIRES ACONDICIONADOS<br/><br/>CONTRATO C3M0116</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### DÉCIMA

**PRIMERA.- EJECUCIÓN DE LA PÓLIZA DE FIANZA DE CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.-** “EL INSTITUTO” llevará a cabo la ejecución de la garantía de cumplimiento del contrato en los casos siguientes:

- Se rescinda administrativamente este contrato.
- Durante su vigencia se detecten deficiencias, fallas o calidad inferior en la prestación del servicio, en comparación con el ofertado.
- Cuando en el supuesto de que se realicen modificaciones al contrato, no entregue “EL PROVEEDOR” en el plazo pactado, el endoso o la nueva garantía, que ampare el porcentaje establecido para garantizar el cumplimiento del presente instrumento.
- Por cualquier otro incumplimiento de las obligaciones contraídas en este contrato.

#### DÉCIMA

**SEGUNDA.- PENAS CONVENCIONALES POR ATRASO EN LA PRESTACION DEL SERVICIO.-** En conformidad con lo establecido en los Artículos 45 fracción XIX, 53 y 53 bis, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicio del Sector Público (LAASSP) y 85 fracción V, 86 segundo párrafo, 95, 96, 97 y 100 de su reglamento; y numeral 5.5.8.1 de las Políticas, Bases y Lineamientos, en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Mexicano del Seguro Social se aplicará penas convencionales y/o deducciones al pago cuando:

- El proveedor no cumpla con la prestación del servicio dentro del plazo establecido en la **Cláusula Quinta**; se aplicará el 2.5% por cada día de atraso, contados a partir del día siguiente en que concluye el plazo o fecha convenida para iniciar la prestación de los servicios, hasta un total de 4 días, por un importe máximo 10%, respecto del monto correspondiente a los servicios que no fueron prestados oportunamente.
- El proveedor no cumpla con la prestación del servicio dentro los plazos y condiciones establecidas en la **CLAUSULA CUARTA PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO**, se aplicará el 2.5% por cada día de atraso, contados a partir del día siguiente en que concluye el plazo o fecha convenida para iniciar la prestación de los servicios, hasta un total de 4 días, por un importe máximo 10%, respecto del monto correspondiente a los servicios que no fueron prestados oportunamente.

#### DEDUCTIVAS

- El proveedor no preste el servicio, al quinto día natural en el cual concluye el plazo o fecha convenida para iniciar la prestación de los servicios, establecidos en la **CLAUSULA QUINTA**, **se aplicará una deductiva por un importe de 10%**, respecto del monto correspondiente a los servicios que no fueron prestados.
- El proveedor no preste el servicio, al quinto día natural en el cual concluye el plazo o fecha convenida para iniciar la prestación de los servicios, establecidos en **CLAUSULA CUARTA PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO**; **se aplicará una deductiva por un importe de 10%**, respecto del monto correspondiente a los servicios que no fueron prestados.

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b><br/> <b>ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA</b><br/> <b>DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA</b><br/> <b>JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS</b><br/> <b>COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y</b><br/> <b>EQUIPAMIENTO</b></p> | <p><b>ADJUDICACION DIRECTA</b></p> <p><b>AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023</b></p> <p><b>SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A</b><br/> <b>AIRES ACONDICIONADOS</b></p> <p><b>CONTRATO C3M0116</b></p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- El proveedor, preste el servicio de manera parcial o deficiente, de acuerdo a los conceptos solicitados en el **Anexo 1 (uno)**, se **aplicará una deductiva por un importe de 10%**, respecto del monto correspondiente a los servicios que no fueron prestados.
- El proveedor, atienda una solicitud de **mantenimiento correctivo**, de manera parcial o deficiente, incumpliendo con lo requerido en **CLAUSULA CUARTA PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO**; se **aplicará una deductiva por un importe de 10%**, respecto del monto correspondiente a los servicios que no fueron prestados.

En conformidad 53 bis, de la Ley de Adquisiciones Arrendamientos y Servicio del Sector Público (LAASSP), si al proveedor, se hace acreedor a la aplicación de 3 (tres) deductivas se cancelarán las partidas o conceptos no entregados, o bien se solicitará la rescisión administrativa del contrato adjudicado.

#### DÉCIMA

**TERCERA.- TERMINACIÓN ANTICIPADA.-** De conformidad con lo establecido en el artículo 54 Bis de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, **"EL INSTITUTO"** podrá dar por terminado anticipadamente el presente Contrato sin responsabilidad para éste y sin necesidad de que medie resolución judicial alguna, cuando concurren razones de interés general o bien, cuando por causas justificadas se extinga la necesidad de requerir los servicios objeto del presente Contrato, y se demuestre que de continuar con el cumplimiento de las obligaciones pactadas se ocasionaría algún daño o perjuicio a **"EL INSTITUTO"** o se determine la nulidad total o parcial de los actos que dieron origen al presente instrumento jurídico, con motivo de la resolución de una inconformidad o intervención de oficio emitida por la Secretaría de la Función Pública.

En estos casos **"EL INSTITUTO"** reembolsará a **"EL PROVEEDOR"** los gastos no recuperables en que haya incurrido, siempre que estos sean razonables, estén comprobados y se relacionen directamente con el presente instrumento jurídico.

#### DÉCIMA

**CUARTA.- RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.-** **"EL INSTITUTO"** podrá rescindir administrativamente el presente contrato en cualquier momento, cuando **"EL PROVEEDOR"** incurra en incumplimiento de cualquiera de las obligaciones a su cargo, de conformidad con el procedimiento previsto en el artículo 54 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público. **"EL INSTITUTO"** podrá suspender el trámite del procedimiento de rescisión, cuando se hubiera iniciado un procedimiento de conciliación respecto del presente contrato.

#### DÉCIMA

**QUINTA.- CAUSAS DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.-** **"EL INSTITUTO"** podrá rescindir administrativamente este contrato sin más responsabilidad para el mismo y sin necesidad de resolución judicial, cuando **"EL PROVEEDOR"** incurra en cualquiera de las causales siguientes:

1. Cuando no entregue la garantía de cumplimiento del contrato, dentro del término de 10 (diez) días naturales posteriores a la firma del mismo.
2. Cuando incurra en falta de veracidad total o parcial respecto a la información proporcionada para la celebración del presente contrato.



|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL<br/>ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA<br/>DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA<br/>JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS<br/>COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y<br/>EQUIPAMIENTO</b></p> | <p align="center"><b>ADJUDICACION DIRECTA</b></p> <p align="center"><b>AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023</b></p> <p align="center"><b>SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A<br/>AIRES ACONDICIONADOS</b></p> <p align="center"><b>CONTRATO C3M0116</b></p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

3. Cuando se incumpla, total o parcialmente, con cualesquiera de las obligaciones establecidas en el este instrumento jurídico y sus anexos.
4. Cuando se compruebe que **"EL PROVEEDOR"** haya prestado servicios con descripciones y características distintas a las pactadas en el presente instrumento jurídico.
5. Cuando se transmitan total o parcialmente, bajo cualquier título y a favor de otra persona los derechos y obligaciones pactadas en el presente instrumento jurídico, con excepción de los derechos de cobro, previa autorización de **"EL INSTITUTO"**.
6. Si la autoridad competente declara el concurso mercantil o cualquier situación análoga o equivalente que afecte el patrimonio de **"EL PROVEEDOR"**.
7. En el supuesto de que la Comisión Federal de Competencia, de acuerdo a sus facultades, notifique a **"EL INSTITUTO"**, la sanción impuesta a **"EL PROVEEDOR"**, con motivo de la colusión de precios en que hubiese incurrido durante el procedimiento adjudicatorio, en contravención a lo dispuesto en alguna de las fracciones del artículo 53, de la Ley Federal de Competencia Económica, relativa a prácticas monopólicas absolutas en relación con el penúltimo párrafo del artículo 34 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

#### DÉCIMA

**SEXTA.- PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN.-** Para el caso de rescisión administrativa las partes convienen en someterse al siguiente procedimiento:

- a) Si **"EL INSTITUTO"** considera que **"EL PROVEEDOR"** ha incurrido en alguna de las causales de rescisión que se consignan en la Cláusula que antecede, lo hará saber a **"EL PROVEEDOR"** de forma indubitable por escrito a efecto de que éste exponga lo que a su derecho convenga y aporte, en su caso, las pruebas que estime pertinentes, en un término de 5 (cinco) días hábiles, a partir de la notificación de la comunicación de referencia.
- b) Transcurrido el término a que se refiere el párrafo anterior, se resolverá considerando los argumentos y pruebas que hubiere hecho valer.
- c) La determinación de dar o no por rescindido administrativamente el contrato, deberá ser debidamente fundada, motivada y comunicada por escrito a **"EL PROVEEDOR"**, dentro de los 15 (quince) días siguientes, al vencimiento del plazo señalado en el inciso a), de esta Cláusula.

En el supuesto de que se rescinda el contrato, **"EL INSTITUTO"** no aplicará las penas convencionales, ni su contabilización para hacer efectiva la garantía de cumplimiento de este instrumento jurídico.

Para los efectos del párrafo que antecede, y de conformidad con el artículo 81, fracción II del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, la aplicación de la garantía de cumplimiento será por el total de la garantía correspondiente.

En caso de que **"EL INSTITUTO"** determine dar por rescindido el presente contrato, se deberá formular un finiquito en el que se hagan constar los pagos que, en su caso, deba efectuar **"EL INSTITUTO"** por concepto de los servicios proporcionados por **"EL PROVEEDOR"** hasta el momento en que se determine la rescisión administrativa.

Si previamente a la determinación de dar por rescindido el contrato, **"EL PROVEEDOR"** presta los servicios, el procedimiento iniciado quedará sin efectos, previa aceptación y verificación de **"EL**



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y  
EQUIPAMIENTO

ADJUDICACION DIRECTA

AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A  
AIRES ACONDICIONADOS

CONTRATO C3M0116

**INSTITUTO** por escrito, de que continúa vigente la necesidad de contar con los servicios y aplicando, en su caso, las penas convencionales correspondientes.

**“EL INSTITUTO”** podrá determinar no dar por rescindido el contrato, cuando durante el procedimiento advierta que dicha rescisión pudiera ocasionar algún daño o afectación a las funciones que tiene encomendadas. En este supuesto, **“EL INSTITUTO”** elaborará un dictamen en el cual justifique que los impactos económicos o de operación que se ocasionarían con la rescisión del contrato resultarían más inconvenientes.

De no darse por rescindido el contrato, **“EL INSTITUTO”** establecerá, de conformidad con **“EL PROVEEDOR”** un nuevo plazo para el cumplimiento de aquellas obligaciones que se hubiesen dejado de cumplir, a efecto de que **“EL PROVEEDOR”** subsane el incumplimiento que hubiere motivado el inicio del procedimiento de rescisión. Lo anterior, se llevará a cabo a través de un convenio modificatorio en el que se considere lo dispuesto en los dos últimos párrafos del artículo 52 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

#### DÉCIMA

**SEPTIMA.- RELACIONES LABORALES.-** Para el cumplimiento del objeto del presente contrato, **“EL PROVEEDOR”** se obliga a proporcionar los Servicios de mantenimiento a aires acondicionados, objeto del presente contrato, con personal propio y altamente calificado. Este personal estará y continuará bajo la subordinación de **“EL PROVEEDOR”** con el que tendrá establecida su relación laboral, en los términos del artículo 20 de la Ley Federal del Trabajo. En consecuencia, **“EL PROVEEDOR”** como patrón de los trabajadores que ocupe con motivo de la prestación de los servicios objeto de este contrato, será el único responsable de las obligaciones establecidas en la Ley Federal del Trabajo, en la Ley del Seguro Social y en la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores, como son el pago de salarios, el pago de las cuotas obreropatronales al Instituto Mexicano del Seguro Social, el pago de aportaciones al Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores, la retención y entero del Impuesto sobre la Renta, así como el otorgamiento de las prestaciones a que tengan derecho.

**“EL INSTITUTO”** en ningún momento y bajo ninguna circunstancia, será considerado como patrón sustituto o solidario, ni tendrá ninguna responsabilidad u obligación laboral, ni tampoco se le deberá considerar como intermediario de **“EL PROVEEDOR”**.

Por lo anterior, **“EL PROVEEDOR”** se obliga a eximir y liberar a **“EL INSTITUTO”** de toda responsabilidad jurídica y por lo mismo, **“EL PROVEEDOR”** responderá de todas las demandas que sus trabajadores presentasen en su contra o en contra de **“EL INSTITUTO”** en relación con los servicios materia de este instrumento jurídico.

En el supuesto caso de que se llegasen a presentar demandas o reclamaciones laborales, de seguridad social, fiscales o de cualquier otro tipo en contra de **“EL INSTITUTO”**, **“EL PROVEEDOR”** se obliga a liberarlo de toda responsabilidad jurídica y a cubrirle cualquier gasto, honorario o erogación que hubiese hecho **“EL INSTITUTO”** con motivo de dar contestación y trámite a dichas demandas. Además, **“EL INSTITUTO”** podrá ejecutar la fianza que se establece en la cláusula décima de este contrato.

#### DECIMA

**OCTAVA.-MODIFICACIONES.-** De conformidad con lo establecido en el artículo 52 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y 91 de su Reglamento, **“EL INSTITUTO”** podrá celebrar por escrito convenio modificatorio al presente contrato dentro de la vigencia del mismo. Para tal efecto, **“EL PROVEEDOR”** se obliga a presentar, en su caso, la modificación de la garantía, en términos del artículo 103, fracción II del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.



|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b><br><b>ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA</b><br><b>DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA</b><br><b>JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS</b><br><b>COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y</b><br><b>EQUIPAMIENTO</b> | <b>ADJUDICACION DIRECTA</b><br><br><b>AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023</b><br><br><b>SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A</b><br><b>AIRES ACONDICIONADOS</b><br><br><b>CONTRATO C3M0116</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### DÉCIMA

**NOVENA.- RELACIÓN DE ANEXOS.-** Los anexos que se relacionan a continuación son rubricados de conformidad por las partes y forman parte integrante del presente contrato.

Anexo 1 (uno) "Dictamen de disponibilidad presupuestal"

Anexo 2 (dos) "Procedimientos y precios asignados"

Anexo 3 (Tres) "Directorio de Encargados de JCU" Administradores de Contrato

Anexo 4 (cuatro) "Programa calendarizado de ejecución de los trabajos por unidad y conceptos que representen el 100% de cada partida"

Anexo 5 (cinco) "Formato para Póliza de Fianza de Cumplimiento de Contrato"

Anexo 6 (seis) "Propuesta Técnica-Económica"

Anexo 7(Siete) "Administrador del contrato"

**VIGESIMA.- LEGISLACIÓN APLICABLE.-** Las partes se obligan a sujetarse estrictamente para el cumplimiento del presente contrato, a todas y cada una de las cláusulas del mismo, así como a lo establecido en la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, su Reglamento, las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Mexicano del Seguro Social vigentes, el Código Civil Federal, el Código Federal de Procedimientos Civiles, la Ley Federal de Procedimiento Administrativo y las disposiciones administrativas aplicables en la materia.

#### VIGÉSIMA

**PRIMERA.- PROCEDIMIENTO DE CONCILIACIÓN.-** En cualquier momento durante la vigencia del presente Contrato, "EL PROVEEDOR" o "EL INSTITUTO" podrán presentar ante el Órgano Interno de Control en "EL INSTITUTO" solicitud de conciliación por desavenencias, derivadas del presente instrumento jurídico, conforme a lo dispuesto por la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y su Reglamento.

La solicitud se presentará mediante escrito, el cual contendrá los requisitos contenidos en el artículo 15 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo, además hará referencia al número de Contrato, al servidor público encargado de su administración, objeto, vigencia y el monto del Contrato, señalando, en su caso, sobre la existencia de convenios modificatorios, debiendo adjuntar copia de los instrumentos consensuales debidamente suscritos.

#### VIGESIMA

**SEGUNDA.- JURISDICCIÓN.-** Para la interpretación y cumplimiento de este instrumento jurídico, así como para todo aquello que no esté expresamente estipulado en el mismo, las partes se someten a la jurisdicción de los Tribunales Federales competentes de la Ciudad de Obregón, Sonora, renunciando a cualquier otro fuero presente o futuro que por razón de su domicilio les pudiera corresponder.

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b><br><b>ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA</b><br><b>DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA</b><br><b>JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS</b><br><b>COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y</b><br><b>EQUIPAMIENTO</b> | <b>ADJUDICACION DIRECTA</b><br><br><b>AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023</b><br><br><b>SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A</b><br><b>AIRES ACONDICIONADOS</b><br><br><b>CONTRATO C3M0116</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Previa lectura y debidamente enteradas las partes del contenido, alcance y fuerza legal del presente contrato, en virtud de que se ajusta a la expresión de su libre voluntad y que su consentimiento no se encuentra afectado por dolo, error, mala fe ni otros vicios de la voluntad, lo firman y ratifican en todas sus partes, por Cuadruplicado, en la Ciudad de Obregón, Sonora, el día 02 de Marzo de 2023, quedando un ejemplar en poder de **"EL PROVEEDOR"** y los demás en poder de **"EL INSTITUTO"**.

**"EL INSTITUTO"**  
**Instituto Mexicano del Seguro Social**

  
**Dra. María de Lourdes Díaz Espinosa**  
**Titular del Órgano de Operación Administrativa**  
**Desconcentrada Estatal Sonora, establecido en la**  
**fracción XXVI, del artículo 155, en relación con el**  
**artículo 2, fracción IV, inciso a), del Reglamento**  
**Interior del Instituto Mexicano del Seguro Social**

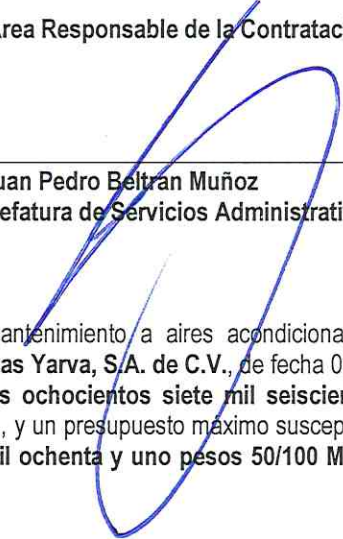
**Titular del Área Consolidadora, Técnica y Requirente**

  
**Ing. Roberto Aceves Hernandez**  
**Titular del Departamento de Conservación**  
**y Servicios Generales**

**"EL PROVEEDOR"**

  
**Industrias Yarva, S.A. de C.V.**  
**Jesús Adrián Yocupicio Domínguez**  
**Representante Legal**

**Titular del Área Responsable de la Contratación**

  
**Lic. Juan Pedro Beltrán Muñoz**  
**Encargado de la Jefatura de Servicios Administrativos**

Las firmas que anteceden, forman parte del contrato de Servicios de mantenimiento a aires acondicionados, celebrado entre el Instituto Mexicano del Seguro Social y el proveedor **Industrias Yarva, S.A. de C.V.**, de fecha 02 de Marzo de 2023, por un importe mínimo de **\$4,807,632.60 (Cuatro millones ochocientos siete mil seiscientos treinta y dos pesos 60/100 M.N.)**, más el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), y un presupuesto máximo susceptible de ejercer por la cantidad de **\$ 12,019,081.50 (Doce millones diecinueve mil ochenta y uno pesos 50/100 M.N.)**, más el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.).





INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y  
EQUIPAMIENTO

ADJUDICACION DIRECTA

AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A  
AIRES ACONDICIONADOS

CONTRATO C3M0116

ANEXO 1

DICTAMEN DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

DIRECCIÓN DE FINANZAS

UNIDAD DE OPERACIÓN FINANCIERA

DELEGACIÓN Sonora

DICTAMEN DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL PREVIÓ

FOLIO: 00000000-0000

☐ Dictamen de Inversión

☒ Dictamen de Gasto

Dependencia Solicitante:

27 Sonora

270001 Oficina del COAD SONORA

140100 Depto. Conserv. y Serv. Generales

Concepto:

SERVICIO DE AIRE ACONDICIONADO ENVIADO EN MEMO 143 DEL 07/09/2023 POR JSA (DCSO)

Fecha Elaboración:

08/02/2023

Total Comprometido (en pesos):

\$ 14,065,255.00

Unidad de Información: 272443

Centro de Costos: 200222

Cuanta: 43051503

Mant. y Cons. Mat. y Equip.

Partida Presupuestaria SHCP:

| ENE | FEB   | MAR   | ABR     | MAY     | JUN     | JUL     | AGO     | SEP     | OCT     | NOV   | DIC   |
|-----|-------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|-------|
| 0.0 | 159.7 | 531.9 | 2,870.9 | 2,819.2 | 1,899.0 | 1,674.9 | 1,192.4 | 1,211.4 | 2,019.9 | 219.3 | 194.9 |
| 0.0 | 0.0   | 0.0   | 108.2   | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0   | 0.0   |

El presente documento de existencia de respaldo presupuestario se emite en términos de lo señalado en el numeral 7.5.9.4 de la Norma Presupuestaria del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), y de lo establecido en el artículo 8º, 144 y 148 del Reglamento Interior del IMSS, as responsabilidad del área solicitante el destino y aplicación de los recursos. También se informa que este documento únicamente tendrá validez para el ejercicio fiscal en curso, y que con base en la revisión que se efectuó en el Sistema Financiero PRE-Milenio, en el Módulo de Control de Compromisos, en la combinación unidad de Información y centro de costos, los montos señalados quedan comprometidos para dar inicio a las gestiones de adquisición de bienes y servicios con base al marco normativo vigente.

ATENTAMENTE

*Martha Patricia Quintero Reyes*  
QUINTERO REYES MARTHA PATRICIA

DIA MES AÑO  
DICTAMENADO DEFINITIVO

DICTAMEN DEFINITIVO

CONTRATO NO:

IMPORTE DEFINITIVO (EN PESOS):



Código: 6170-003-001

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b><br><b>ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA</b><br><b>DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA</b><br><b>JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS</b><br><b>COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO</b> | <b>ADJUDICACION DIRECTA</b><br><br><b>AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023</b><br><br><b>SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A AIRES ACONDICIONADOS</b><br><br><b>CONTRATO C3M0116</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**ANEXO 2**

**PROCEDIMIENTOS Y PRECIOS ASIGNADOS**

**PROVEEDOR: INDUSTRIAS YARVA, S.A. DE C.V.**

| PARTIDA | DESCRIPCIÓN                            | IMPORTE<br>MÍNIMO<br>AUTORIZADO<br>SIN IVA | IMPORTE<br>MÁXIMO<br>AUTORIZADO<br>SIN IVA |
|---------|----------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| A.3     | SERVICIO DE AIRE ACONDICIONADO, JCU 3  | 48,160.00                                  | 120,400.00                                 |
| A.6     | SERVICIO DE AIRE ACONDICIONADO, JCU 6  | 198,102.00                                 | 495,255.00                                 |
| A.7     | SERVICIO DE AIRE ACONDICIONADO, JCU 7  | 50,510.60                                  | 126,276.50                                 |
| A.8     | SERVICIO DE AIRE ACONDICIONADO, JCU 8  | 221,340.00                                 | 553,350.00                                 |
| A.9     | SERVICIO DE AIRE ACONDICIONADO, JCU 9  | 345,228.00                                 | 863,070.00                                 |
| A.10    | SERVICIO DE AIRE ACONDICIONADO, JCU 10 | 862,750.00                                 | 2,156,875.00                               |
| A.11    | SERVICIO DE AIRE ACONDICIONADO, JCU 11 | 63,984.00                                  | 159,960.00                                 |
| A.12    | SERVICIO DE AIRE ACONDICIONADO, JCU 12 | 164,092.00                                 | 410,230.00                                 |
| A.13    | SERVICIO DE AIRE ACONDICIONADO, JCU 13 | 345,360.00                                 | 863,400.00                                 |
| A.14    | SERVICIO DE AIRE ACONDICIONADO, JCU 14 | 577,040.00                                 | 1,442,600.00                               |
| A.15    | SERVICIO DE AIRE ACONDICIONADO, JCU 15 | 34,688.00                                  | 86,720.00                                  |
| A.16    | SERVICIO DE AIRE ACONDICIONADO, JCU 16 | 763,346.00                                 | 1,908,365.00                               |
| A.18    | SERVICIO DE AIRE ACONDICIONADO, JCU 18 | 92,140.00                                  | 230,350.00                                 |
| A.19    | SERVICIO DE AIRE ACONDICIONADO, JCU 19 | 41,060.00                                  | 102,650.00                                 |
| A.20    | SERVICIO DE AIRE ACONDICIONADO, JCU 20 | 187,460.00                                 | 468,650.00                                 |
| A.21    | SERVICIO DE AIRE ACONDICIONADO, JCU 21 | 125,360.00                                 | 313,400.00                                 |
| A.22    | SERVICIO DE AIRE ACONDICIONADO, JCU 22 | 146,040.00                                 | 365,100.00                                 |
| A.24    | SERVICIO DE AIRE ACONDICIONADO, JCU 24 | 382,540.00                                 | 956,350.00                                 |
| A.25    | SERVICIO DE AIRE ACONDICIONADO, JCU 25 | 158,432.00                                 | 396,080.00                                 |

| RESUMEN  |              |               |
|----------|--------------|---------------|
| SUBTOTAL | 4,807,632.60 | 12,019,081.50 |
| IVA      | 769,221.21   | 1,923,053.04  |
| TOTAL    | 5,576,853.82 | 13,942,134.54 |



|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b><br><b>ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA</b><br><b>DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA</b><br><b>JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS</b><br><b>COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO</b> | <b>ADJUDICACION DIRECTA</b><br><br><b>AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023</b><br><br><b>SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A AIRES ACONDICIONADOS</b><br><br><b>CONTRATO C3M0116</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

ANEXO 3

**DIRECTORIO DE ENCARGADOS DE JCU" ADMINISTRADORES DE CONTRATO**  
**DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES**  
**RELACIÓN DE JEFATURAS DE CONSERVACIÓN DE UNIDAD JCU Y RESPONSABLES**

| JCU | NOMBRE                               | No. TELÉFONO | NOMBRE DE LA UNIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----|--------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3   | Ing. Marco Antonio Salcedo Leal      |              | Hospital General de Zona No.3                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 6   | Ing. Juan Emir Reyna Vázquez         |              | Hospital General de Subzona / Medicina Familiar No. 6<br>Unidad de Medicina Familiar / Hospitalización No.51                                                                                                                                                                                                     |
| 7   | Ing. Christian Obed Mascareño Cortez |              | Hospital General de Subzona / Medicina Familiar No.7<br>Unidad de Medicina Familiar No.15<br>Unidad de Medicina Familiar No.14<br>Unidad de Medicina Familiar No.20<br>Unidad de Medicina Familiar No.26<br>Centros de Seguridad Social<br>Subdelegación (Oficinas Administrativas)                              |
| 8   | Ing. Edgar Damián Montejano García   |              | Centros de Seguridad Social<br>Centro de Capacitación<br>Tiendas IMSS-SNTSS<br>Guarderías Ordinarias G-2<br>Almacén de Suministros (Depto. de Abastecimiento)<br>Bodegas<br>Coordinación de Abastecimiento y Equipamiento<br>Oficinas Delegacionales (Residencia de Conservación)<br>Subdelegación (Cd. Obregón) |
| 9   | Ing. César Alberto Fajardo Tamayo    |              | Hospital General de Zona No.8<br>Unidad de Medicina Familiar No.8<br>Unidad de Medicina Familiar No.38<br>Unidad de Medicina Familiar No.22<br>Unidad de Medicina Familiar No.32<br>Subdelegación (Caborca)                                                                                                      |
| 10  | Ing. Miguel Ángel Ruíz González      |              | Hospital General de Zona No.2<br>Escuela de Enfermería                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 11  | Ing. Joel Valenzuela Hernández       |              | Unidad de Medicina Familiar No.1<br>Guarderías Ordinarias G-1<br>Unidad Deportiva                                                                                                                                                                                                                                |
| 12  | Ing. Endir Jahaziel Ruiz Hernandez   |              | Unidad de Medicina Familiar No.37<br>Unidad de Medicina Familiar No.63                                                                                                                                                                                                                                           |
| 13  | Ing. Edgar Leyva Galaviz             |              | Hospital General de Subzona / Medicina Familiar No.23<br>Hospital General de Subzona / Medicina Familiar No.23 (Unidad Auxiliar)<br>Unidad de Medicina Familiar No.49<br>Unidad de Medicina Familiar No.50<br>Unidad de Medicina Familiar No.48<br>Subdelegación (Nacoziari de García)                           |
| 14  | Ing. Rafael Emmanuel Llanos Ocampo   |              | Hospital General de Subzona con Medicina Familiar No.12<br>Unidad de Medicina Familiar No.19<br>Unidad de Medicina Familiar No.44<br>Unidad de Medicina Familiar No.55<br>Guarderías Ordinarias<br>Subdelegación (Agua Prieta)                                                                                   |
| 15  | Ing. Raúl Rodríguez Lara             |              | Unidad de Medicina Familiar No.4<br>Guarderías Ordinarias                                                                                                                                                                                                                                                        |



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y  
EQUIPAMIENTO

ADJUDICACION DIRECTA

AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A  
AIRES ACONDICIONADOS

CONTRATO C3M0116

| JCU | NOMBRE                               | No. TELÉFONO | NOMBRE DE LA UNIDAD                                                |
|-----|--------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------|
|     |                                      |              | Almacén de Suministros (Bienes Embargados)                         |
|     |                                      |              | Subdelegación (Guaymas)                                            |
| 16  | Ing. Jose Madero Monge               |              | Unidad de Medicina Familiar No.2                                   |
|     |                                      |              | Unidad de Medicina Familiar No.2 (Unidad Auxiliar)                 |
|     |                                      |              | Unidad de Medicina Familiar No.65                                  |
|     |                                      |              | Unidad de Medicina Familiar No.25                                  |
|     |                                      |              | Unidad de Medicina Familiar No.47                                  |
|     |                                      |              | Unidad de Medicina Familiar No.46                                  |
|     |                                      |              | Centros de Seguridad Social                                        |
|     |                                      |              | Tiendas IMSS-SNTSS                                                 |
|     |                                      |              | Guarderías Ordinarias                                              |
|     |                                      |              | Almacén de Suministros (Bienes Embargados)                         |
|     |                                      |              | Subdelegación (Hermosillo)                                         |
|     |                                      |              | Centro de Atención Inmediata a Casos Especiales                    |
|     |                                      |              | Centro de Capacitación y Calidad                                   |
| 18  | Ing. Gastón Heberto Lara Martínez    |              | Unidad de Medicina Familiar No.36                                  |
|     |                                      |              | Unidad de Medicina Familiar No.34                                  |
|     |                                      |              | Unidad de Medicina Familiar No.29                                  |
|     |                                      |              | Unidad de Medicina Familiar No.31                                  |
|     |                                      |              | Unidad de Medicina Familiar No.35                                  |
|     |                                      |              | Unidad de Medicina Familiar No.17                                  |
|     |                                      |              | Unidad de Medicina Familiar No.18                                  |
|     |                                      |              | Unidad de Medicina Familiar No.53                                  |
|     |                                      |              | Unidad de Medicina Familiar No.41                                  |
|     |                                      |              | Unidad de Medicina Familiar No.45                                  |
|     |                                      |              | Unidad de Medicina Familiar No.39                                  |
| 19  | Ing. Francisco Javier Guardado Osuna |              | Hospital General de Zona No.3 (Unidad Auxiliar)                    |
|     |                                      |              | Unidad de Medicina Familiar No.57                                  |
|     |                                      |              | Unidad de Medicina Familiar No.59                                  |
|     |                                      |              | Unidad de Medicina Familiar No.60                                  |
|     |                                      |              | Unidad de Medicina Familiar No.61                                  |
|     |                                      |              | Unidad de Medicina Familiar No.62                                  |
|     |                                      |              | Unidad de Medicina Familiar No.16                                  |
|     |                                      |              | Unidad de Medicina Familiar No.42                                  |
|     |                                      |              | Unidad de Medicina Familiar No.40                                  |
|     |                                      |              | Centros de Seguridad Social                                        |
|     |                                      |              | Guardería                                                          |
|     |                                      |              | Subdelegación (Navojua)                                            |
| 20  | Ing. María Concepción Bey Gil        |              | Unidad de Medicina Familiar No.66                                  |
|     |                                      |              | Unidad de Medicina Familiar No.67                                  |
|     |                                      |              | Unidad de Medicina Familiar / Hospitalización No.11                |
|     |                                      |              | Unidad de Medicina Familiar No.28                                  |
|     |                                      |              | Unidad de Medicina Familiar No.33                                  |
|     |                                      |              | Unidad de Medicina Familiar No.43                                  |
|     |                                      |              | Unidad de Medicina Familiar No.30                                  |
|     |                                      |              | Unidad de Medicina Familiar No.27                                  |
|     |                                      |              | Centro de Formación de Profesores                                  |
| 21  | Ing. Oscar Emmanuel Vázquez Ruelas   |              | Hospital General de Subzona / Medicina Familiar No.54              |
|     |                                      |              | Unidad de Medicina Familiar No.13                                  |
|     |                                      |              | Unidad de Medicina Familiar No.56                                  |
|     |                                      |              | Centro de Extensión de Conocimientos de Esquema Modificado (CECEM) |
| 22  | Ing. Jorge Octavio Bojórquez         |              | Unidad Médica de Atención Ambulatoria No.68                        |
| 24  | Ing. Diego Kanec Espinoza Parra      |              | Unidad de Medicina Familiar No.5                                   |
|     |                                      |              | Unidad de Medicina Familiar con Hospitalización No.10              |
|     |                                      |              | Unidad de Medicina Familiar Participativa AMS                      |



|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b><br><b>ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA</b><br><b>DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA</b><br><b>JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS</b><br><b>COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO</b> | <b>ADJUDICACION DIRECTA</b><br><br><b>AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023</b><br><br><b>SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A AIRES ACONDICIONADOS</b><br><br><b>CONTRATO C3M0116</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| JCU | NOMBRE                                 | No. TELÉFONO | NOMBRE DE LA UNIDAD                                    |
|-----|----------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------|
|     |                                        |              | Unidad de Medicina Familiar No.64                      |
|     |                                        |              | Unidad de Medicina Familiar No.24                      |
|     |                                        |              | Unidad de Medicina Familiar No.21                      |
|     |                                        |              | Centros de Seguridad Social                            |
|     |                                        |              | Guarderías Ordinarias                                  |
|     |                                        |              | Almacén de Suministros (Cobranza-Bienes Embargados)    |
|     |                                        |              | Subdelegación (Nogales)                                |
| 25  | Ing. Javier Francisco Domínguez Valdez |              | Hospital General de Sub Zona / Medicina Familiar No. 9 |
|     |                                        |              | Unidad de Medicina Familiar No.9                       |
|     |                                        |              | Unidad de Medicina Familiar No.52                      |
|     |                                        |              | Subdelegación (Oficinas Subdelegación)                 |

SE ELIMINA TELEFONO POR CONSIDERARSE INFORMACION CONFIDENCIAL DE UNA PERSONA FISICA IDENTIFICADA O IDENTIFICABLE Y QUE POR SU DIFUSÓN PUEDE AFECTAR LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN I DEL ART. 113 DE LA LFTAIP





|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b><br><b>ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA</b><br><b>DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA</b><br><b>JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS</b><br><b>COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y</b><br><b>EQUIPAMIENTO</b> | <b>ADJUDICACION DIRECTA</b><br><br><b>AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023</b><br><br><b>SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A</b><br><b>AIRES ACONDICIONADOS</b><br><br><b>CONTRATO C3M0116</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

ANEXO 5

### FORMATO PARA FIANZA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO

(NOMBRE DE LA AFIANZADORA), EN EJERCICIO DE LA AUTORIZACIÓN QUE LE OTORGÓ EL GOBIERNO FEDERAL, POR CONDUCTO DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO, EN LOS TÉRMINOS DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS, SE CONSTITUYE FIADORA POR LA SUMA DE. (ANOTAR EL IMPORTE QUE PROCEDA DEPENDIENDO DEL PORCENTAJE AL CONTRATO SIN INCLUIR EL IVA.)-----

ANTE. EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL, PARA GARANTIZAR POR (nombre o denominación social de la empresa). CON DOMICILIO EN (domicilio de la empresa), EL FIEL Y EXACTO CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES A SU CARGO, DERIVADAS DEL CONTRATO DE (especificar qué tipo de contrato, si es de adquisición, prestación de servicio, etc.) NÚMERO (número de contrato) DE FECHA (fecha de suscripción), QUE SE ADJUDICÓ A DICHA EMPRESA CON MOTIVO DEL (especificar el procedimiento de contratación que se llevó a cabo, licitación pública, invitación a cuando menos tres personas, adjudicación directa, y en su caso, el número de ésta), RELATIVO A (objeto del contrato); LA PRESENTE FIANZA, TENDRÁ UNA VIGENCIA DE (se deberá insertar el lapso de vigencia que se haya establecido en el contrato), CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO, ASÍ COMO DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS Y MEDIOS DE DEFENSA LEGALES QUE, EN SU CASO, SEAN INTERPUESTOS POR CUALQUIERA DE LAS PARTES Y HASTA QUE SE DICTE LA RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE; AFIANZADORA (especificar la institución afianzadora que expide la garantía), EXPRESAMENTE SE OBLIGA A PAGAR AL INSTITUTO LA CANTIDAD GARANTIZADA O LA PARTE PROPORCIONAL DE LA MISMA, POSTERIORMENTE A QUE SE LE HAYAN APLICADO AL (proveedor, prestador de servicio, etc.) LA TOTALIDAD DE LAS PENAS CONVENCIONALES ESTABLECIDAS EN LA CLÁUSULA (número de cláusula del contrato en que se estipulen las Penas Convencionales que en su caso deba pagar el fiado) DEL CONTRATO DE REFERENCIA, MISMAS QUE NO PODRÁN SER SUPERIORES A LA SUMA QUE SE AFIANZA Y/O POR CUALQUIER OTRO INCUMPLIMIENTO EN QUE INCURRA EL FIADO, ASÍ MISMO, LA PRESENTE GARANTÍA SOLO PODRÁ SER CANCELADA A SOLICITUD EXPRESA Y PREVIA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL; AFIANZADORA (especificar la institución afianzadora que expide la garantía), EXPRESAMENTE CONSIENTE. A) QUE LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO ARRIBA INDICADO; B) QUE EN CASO DE INCUMPLIMIENTO POR PARTE DEL (proveedor, prestador de servicio, etc.), A CUALQUIERA DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO, EL INSTITUTO PODRÁ PRESENTAR RECLAMACIÓN DE LA MISMA DENTRO DEL PERIODO DE VIGENCIA ESTABLECIDO EN EL MISMO, E INCLUSO, DENTRO DEL PLAZO DE DIEZ MESES, CONTADOS A PARTIR DEL DÍA SIGUIENTE EN QUE CONCLUYA LA VIGENCIA DEL CONTRATO, O BIEN, A PARTIR DEL DÍA SIGUIENTE EN QUE EL INSTITUTO NOTIFIQUE POR ESCRITO AL (proveedor, prestador de servicio, etc.), LA RESCISIÓN DEL INSTRUMENTO JURÍDICO; C) QUE PAGARÁ AL INSTITUTO LA CANTIDAD GARANTIZADA O LA PARTE PROPORCIONAL DE LA MISMA, POSTERIORMENTE A QUE SE LE HAYAN APLICADO AL (proveedor, prestador de servicio, etc.) LA TOTALIDAD DE LAS PENAS CONVENCIONALES ESTABLECIDAS EN LA CLÁUSULA (número de cláusula del contrato en que se estipulen las Penas Convencionales que en su caso deba pagar el fiado) DEL CONTRATO DE REFERENCIA, MISMAS QUE NO PODRÁN SER SUPERIORES A LA SUMA QUE SE AFIANZA Y/O POR CUALQUIER OTRO INCUMPLIMIENTO EN QUE INCURRA EL FIADO; D) QUE LA FIANZA SOLO PODRÁ SER CANCELADA A SOLICITUD EXPRESA Y PREVIA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL; E) QUE DA SU CONSENTIMIENTO AL INSTITUTO EN LO REFERENTE AL ARTÍCULO 179 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES QUE SE AFIANZAN; F) QUE si es prorrogado el plazo establecido para EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, o exista espera, la vigencia de esta fianza quedará AUTOMÁTICAMENTE prorrogada en concordancia con dicha prórroga o espera; G) QUE LA FIANZA CONTINUARÁ VIGENTE DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS Y MEDIOS DE DEFENSA LEGALES QUE, EN SU CASO, SEAN INTERPUESTOS POR CUALQUIERA DE LAS PARTES, HASTA QUE SE DICTE LA RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE, AFIANZADORA (especificar la institución afianzadora que expide la garantía), ADMITE EXPRESAMENTE SOMETERSE INDISTINTAMENTE, Y A ELECCIÓN DEL BENEFICIARIO, A CUALESQUIERA DE LOS PROCEDIMIENTOS LEGALES ESTABLECIDOS EN LOS ARTÍCULOS 279 Y/O 280 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS, EN SU CASO, A TRAVÉS DEL PROCEDIMIENTO QUE ESTABLECE EL ARTÍCULO 63 DE LA LEY DE PROTECCIÓN Y DEFENSA AL USUARIO DE SERVICIOS FINANCIEROS VIGENTE. FIN DE TEXTO.

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b><br><b>ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA</b><br><b>DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA</b><br><b>JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS</b><br><b>COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO</b> | <b>ADJUDICACION DIRECTA</b><br><br><b>AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023</b><br><br><b>SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A AIRES ACONDICIONADOS</b><br><br><b>CONTRATO C3M0116</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

ANEXO 6

PROPUESTA TECNICA - ECONOMICA



Zaragoza #320 Colonia Centro  
Cd. Obregón, Sonora, C.P.: 85000 Tel: [REDACTED]  
proyectos.yarva@gmail.com  
www.yarva.com.mx

ANEXO NÚMERO 6 (SEIS)  
PROPOSICIÓN TÉCNICA - ECONOMICA



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. AA-50-GY-050GYR031-N-X-2023  
FECHA: 02 DE FEBRERO DE 2023 No. DE PREI-IMSS: 0000148494  
NOMBRE DEL LICITANTE: INDUSTRIAS YARVA S.A. DE C.V.  
DOMICILIO: ZARAGOZA #320, COL. CENTRO, EN CD. OBREGÓN, SONORA  
TEL.: [REDACTED] FAX: N/A  
R.F.C.: IYA181010793 CORREO ELECTRONICO: contacto@yarva.mx

PARTIDA EN LA QUE PARTICIPA: "A" Aire Acondicionado, JCU 03

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                  | INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL<br><b>ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA ESTATAL SONORA</b><br>JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS<br>DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES<br><b>JEFATURA DE CONSERVACIÓN DE UNIDAD 3</b><br>HGZ 3 NAVOJOA SONORA. |          | LICITACIONES 2023             |              |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------|--------------|
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                         |          | PARTIDA - 42062509            |              |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                         |          | SERVICIO A AIRE ACONDICIONADO |              |
|                                                                                    | Concepto                                                                                                                                                                                                                                                         | Unidad                                                                                                                                                                                                                                                                  | Cantidad |                               |              |
|                                                                                    | <b>QUIROFANOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                               |              |
|                                                                                    | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA DE 15 TONELADAS DE REFRIGERACION, (DE 2 COMPRESORES DE 7.5 T.R. C/U) CONSISTENTE EN:                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                               |              |
| 1                                                                                  | LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS Y DE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS: | EQUIPO                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4        | \$ 1,000.00                   | \$ 4,000.00  |
| 2                                                                                  | CAMBIO DE BANDAS                                                                                                                                                                                                                                                 | PIEZA                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1        | \$ 100.00                     | \$ 100.00    |
| 4                                                                                  | REPOSICION DE GAS REFRIGERANTE 410                                                                                                                                                                                                                               | KG                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5        | \$ 250.00                     | \$ 1,250.00  |
| 5                                                                                  | REPOSICION DE CHUMACERAS A LA MANEJADORA DE AIRE                                                                                                                                                                                                                 | PIEZA                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4        | \$ 200.00                     | \$ 800.00    |
| 6                                                                                  | SERVICIO A MOTOR DE 1/2 H.P. DEL CONDENSADOR                                                                                                                                                                                                                     | PIEZA                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2        | \$ 200.00                     | \$ 400.00    |
| 7                                                                                  | SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO DESHIDRATADOR INCLUYE FILTRO DESHIDRATADOR Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU PRONTA REPARACION                                                                                                                       | PIEZA                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2        | \$ 250.00                     | \$ 500.00    |
| 8                                                                                  | SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPRESOR TIPO SCROLL DE 7.5T.R., EN CASO DE REQUERIRSE                                                                                                                                                                              | PIEZA                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2        | \$ 17,500.00                  | \$ 35,000.00 |
| 9                                                                                  | SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR DE 5HP 220V TRIFASICO, EN CASO DE REQUERIRSE                                                                                                                                                                                   | PIEZA                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1        | \$ 4,500.00                   | \$ 4,500.00  |
| 1                                                                                  | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA DE 15 TONELADAS DE REFRIGERACION, (DE 2 COMPRESORES DE 7.5 T.R. C/U) CONSISTENTE EN:                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                               |              |
| 2                                                                                  | LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS Y DE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS: | EQUIPO                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4        | \$ 1,000.00                   | \$ 4,000.00  |
| 3                                                                                  | CAMBIO DE BANDAS                                                                                                                                                                                                                                                 | PIEZA                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1        | \$ 100.00                     | \$ 100.00    |
| 4                                                                                  | REPOSICION DE GAS REFRIGERANTE 410                                                                                                                                                                                                                               | KG                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5        | \$ 250.00                     | \$ 1,250.00  |
| 5                                                                                  | REPOSICION DE CHUMACERAS A LA MANEJADORA DE AIRE                                                                                                                                                                                                                 | PIEZA                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4        | \$ 200.00                     | \$ 800.00    |
| 6                                                                                  | SERVICIO A MOTOR DE 1/2 H.P. DEL CONDENSADOR                                                                                                                                                                                                                     | PIEZA                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2        | \$ 200.00                     | \$ 400.00    |
| 7                                                                                  | SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO DESHIDRATADOR INCLUYE FILTRO DESHIDRATADOR Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU PRONTA REPARACION                                                                                                                       | PIEZA                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2        | \$ 200.00                     | \$ 400.00    |
| 8                                                                                  | SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPRESOR TIPO SCROLL DE 7.5T.R., EN CASO DE REQUERIRSE                                                                                                                                                                              | PIEZA                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2        | \$ 17,500.00                  | \$ 35,000.00 |
| 9                                                                                  | SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR DE 5HP 220V TRIFASICO, EN CASO DE REQUERIRSE                                                                                                                                                                                   | PIEZA                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1        | \$ 4,500.00                   | \$ 4,500.00  |
| 1                                                                                  | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA DE 10 TONELADAS DE REFRIGERACION, (DE 2 COMPRESORES DE 5.0 T.R. C/U) CONSISTENTE EN:                                                                                  | EQUIPO                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4        | \$ 1,000.00                   | \$ 4,000.00  |
| 2                                                                                  | LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION.                                                                                                                             | PIEZA                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1        | \$ 1,000.00                   | \$ 1,000.00  |

CONVOCATORIA LICITACION PÚBLICA NACIONAL NÚMERO AA-50-GY-050GYR031-N-X-2023  
Para la Contratación de los Servicios de: 1. Partida "A" Aire Acondicionado 2. Partida "B" Equipos Turbo Centrífugos Ejercicio 2023.

SE ELIMINA TELEFONO POR CONSIDERARSE INFORMACION CONFIDENCIAL DE UNA PERSONA FISICA IDENTIFICADA O IDENTIFICABLE Y QUE POR SU DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN I DEL ART. 113 DE LA LFTAIP





INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y  
EQUIPAMIENTO

ADJUDICACION DIRECTA

AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A  
AIRES ACONDICIONADOS

CONTRATO C3M0116



Zaragoza #320 Colonia Centro  
Cd. Obregón, Sonora. C.P.: 85000 Tel. [REDACTED]  
proyectos.yarva@gmail.com  
www.yarva.com.mx

|      |                                                                                     | INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS Y DE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS:      |   |             |              |               |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------|--------------|---------------|
| 3    | CAMBIO DE BANDAS                                                                    | PIEZA                                                                                                                            | 1 | \$ 100.00   | \$ 100.00    | 2             |
| 4    | REPOSICION DE GAS REFRIGERANTE 410                                                  | KG                                                                                                                               | 4 | \$ 250.00   | \$ 1,000.00  |               |
| 5    | REPOSICION DE CHUMACERAS A LA MANEJADORA DE AIRE                                    | PIEZA                                                                                                                            | 2 | \$ 200.00   | \$ 400.00    |               |
| 6    | SERVICIO A MOTOR DE 1/4 H.P. DEL CONDENSADOR                                        | PIEZA                                                                                                                            | 2 | \$ 200.00   | \$ 400.00    |               |
| 7    | SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPRESOR TIPO SCROLL DE 7.5T.R., EN CASO DE REQUERIRSE | PIEZA                                                                                                                            | 2 | \$ 8,500.00 | \$ 17,000.00 |               |
| 8    | SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR DE 5HP 220V TRIFASICO, EN CASO DE REQUERIRSE.     | PIEZA                                                                                                                            | 1 | \$ 3,500.00 | \$ 3,500.00  |               |
| SON: |                                                                                     | SON: CIENTO VEINTE MIL CUATROCIENTOS PESOS 00/100 M.N. + I.V.A. LOS PRECIOS PERMANECERAN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO. |   |             | SUBTOTAL     | \$ 120,400.00 |
|      |                                                                                     |                                                                                                                                  |   |             | IVA          | \$ 19,264.00  |
|      |                                                                                     |                                                                                                                                  |   |             | TOTAL        | \$ 139,664.00 |

ATENTAMENTE

ING. JESUS ADRIAN YOCUPICIO DOMINGUEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

CONVOCATORIA LICITACION PÚBLICA NACIONAL NÚMERO AA-50-GY-050GYR031-N-X-2023

Para la Contratación de los Servicios de: 1. Partida "A" Aire Acondicionado 2. Partida "B" Equipos Turbo Centrifugos Ejercicio 2023.

SE ELIMINA TELEFONO POR CONSIDERARSE INFORMACION CONFIDENCIAL DE UNA PERSONA FISICA IDENTIFICADA O IDENTIFICABLE Y QUE POR SU DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN I DEL ART. 113 DE LA LFTAIIP



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y  
EQUIPAMIENTO**

**ADJUDICACION DIRECTA**  
**AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023**  
**SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A  
AIRES ACONDICIONADOS**  
**CONTRATO C3M0116**



Zaragoza #320 Colonia Centro  
Cd. Obregón, Sonora. C.P.: 85000 Tel: [REDACTED]  
proyectos.yarva@gmail.com  
www.yarva.com.mx

**ANEXO NÚMERO 6 (SEIS)  
PROPOSICIÓN TÉCNICA - ECONOMICA**

3

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. AA-50-GY-050GYR031-N-X-2023

FECHA: 02 DE FEBRERO DE 2023

No. DE PREI- IMSS: 0000148494

NOMBRE DEL LICITANTE: INDUSTRIAS YARVA S.A. DE C.V.

DOMICILIO: ZARAGOZA #320, COL. CENTRO, EN CD. OBREGÓN, SONORA

TEL.: [REDACTED] FAX: N/A

R.F.C.: IYA181010793 CORREO ELECTRONICO: contacto@yarva.mx

| PARTIDA EN LA QUE PARTICIPA: "A" Aire Acondicionado, JCU 06                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |          |                               |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-------------------------------|--------------|
| INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL<br>ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA ESTATAL SONORA<br>JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS<br>DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES<br>JEFATURA DE CONSERVACIÓN DE UNIDAD 6<br>HGSZ 6 LA COSTA DE HERMOSILLO, UMF 51 PUERTO LIBERTAD SONORA. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |          | LICITACIONES 2023             |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |          | PARTIDA - 42062509            |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |          | SERVICIO A AIRE ACONDICIONADO |              |
| No                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Concepto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Unidad   | Cantidad | P.U.                          | Importe      |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | POLIZA DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y TODOS LOS CORRECTIVOS QUE SURJAN EN EL PERÍODO CORRESPONDIENTE DE MAYO A OCTUBRE INCLUYENDO DOS LAVADAS DE EVAPORADOR POR TEMPORADAS A LOS EQUIPOS DE AIRE DE LAS UNIDADES CORRESPONDIENTES AL JCU 6 INCLUIDA LA MANO DE OBRA, LOS MATERIALES, REFACCIONES NECESARIAS, GAS ASPAS Y CONTROLES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO | SERVICIO | 6        | \$ 10,500.00                  | \$ 63,000.00 |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SERVICIO GENERAL DE LIMPIEZA DE SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT DE 2 TON                                                                                                                                                                                                                                                                       | EQUIPO   | 20       | \$ 300.00                     | \$ 6,000.00  |
| 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SERVICIO DE MOTORES DE A/C CONSISTENTE EN LIMPIEZA INTERIOR Y EXTERIOR Y LUBRICACIÓN GENERAL DE LOS MISMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                        | EQUIPO   | 20       | \$ 300.00                     | \$ 6,000.00  |
| 2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SERVICIO DE CHECADO DE FUGAS DE GAS Y ELIMINADO DE LAS MISMAS, POR MEDIO DE SOLDADURA DE PLATA Y COMPLETADO DE LA CARGA DE GAS                                                                                                                                                                                                                                                                    | EQUIPO   | 20       | \$ 300.00                     | \$ 6,000.00  |
| 2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RECUBRIMIENTO AISLANTE DE POLIETILENO 3/4 DE PULGADA A TUBERÍA DE COBRE DE AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT DE 2 TONELADAS CON IMPERMEABILIZACIÓN                                                                                                                                                                                                                         | METROS   | 80       | \$ 120.00                     | \$ 9,600.00  |
| 2.4                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ACIDO MASTER FOAM, ABRILLANTADOR DE ALUMINIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | LITRO    | 15       | \$ 45.00                      | \$ 675.00    |
| 2.5                                                                                                                                                                                                                                                                                               | TELA FILTRO ATRAPA PELUZA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PIEZA    | 12       | \$ 120.00                     | \$ 1,440.00  |
| 2.6                                                                                                                                                                                                                                                                                               | GAS FREON 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | KG       | 5        | \$ 390.00                     | \$ 1,950.00  |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SERVICIO GENERAL DE LIMPIEZA DE SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PAQUETE A BASE DE PRESIÓN DE AGUA Y ACIDO LIMPIADOR DE ALUMINIO MASTER FOAM A EQUIPOS DE : 360000 BTU'S, 30 TONELADAS RESPECTIVAMENTE REQUIRIENDO EL SIGUIENTE MATERIAL.                                                                                                              | EQUIPO   | 1        | \$ 2,500.00                   | \$ 2,500.00  |
| 3.01                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SERVICIO GENERAL DE LIMPIEZA DE SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PAQUETE A BASE DE PRESIÓN DE AGUA Y ACIDO LIMPIADOR DE ALUMINIO MASTER FOAM A EQUIPOS DE : 300000 BTU'S, 25 TONELADAS RESPECTIVAMENTE REQUIRIENDO EL SIGUIENTE MATERIAL.                                                                                                              | EQUIPO   | 1        | \$ 2,500.00                   | \$ 2,500.00  |
| 3.02                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SERVICIO GENERAL DE LIMPIEZA DE SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PAQUETE A BASE DE PRESIÓN DE AGUA Y ACIDO LIMPIADOR DE ALUMINIO MASTER FOAM A EQUIPOS DE : 240000 BTU'S, 20 TONELADAS RESPECTIVAMENTE REQUIRIENDO EL SIGUIENTE MATERIAL.                                                                                                              | EQUIPO   | 1        | \$ 2,500.00                   | \$ 2,500.00  |
| 3.03                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SERVICIO GENERAL DE LIMPIEZA DE SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PAQUETE A BASE DE PRESIÓN DE AGUA Y ACIDO LIMPIADOR DE ALUMINIO MASTER FOAM A EQUIPOS DE : 180000 BTU'S, 15 TONELADAS RESPECTIVAMENTE REQUIRIENDO EL SIGUIENTE MATERIAL.                                                                                                              | EQUIPO   | 1        | \$ 2,500.00                   | \$ 2,500.00  |
| 3.04                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SERVICIO GENERAL DE LIMPIEZA DE SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PAQUETE A BASE DE PRESIÓN DE AGUA Y ACIDO LIMPIADOR DE ALUMINIO MASTER FOAM A EQUIPOS                                                                                                                                                                                                 | EQUIPO   | 1        | \$ 2,500.00                   | \$ 2,500.00  |

**CONVOCATORIA LICITACION PÚBLICA NACIONAL NÚMERO AA-50-GY-050GYR031-N-X-2023**

Para la Contratación de los Servicios de: 1. Partida "A" Aire Acondicionado 2. Partida "B" Equipos Turbo Centrifugos Ejercicio 2023.

SE ELIMINA TELEFONO POR CONSIDERARSE INFORMACION CONFIDENCIAL DE UNA PERSONA FISICA IDENTIFICADA O IDENTIFICABLE Y QUE POR SU DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN I DEL ART. 113 DE LA LFTAIP





**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y  
EQUIPAMIENTO**

**ADJUDICACION DIRECTA**  
**AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023**  
**SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A**  
**AIRES ACONDICIONADOS**  
**CONTRATO C3M0116**



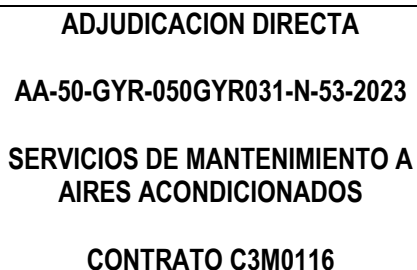
Zaragoza #320 Colonia Centro  
Cd. Obregón, Sonora. C.P.: 85000 Tel: [REDACTED]  
proyectos.yarva@gmail.com  
www.yarva.com.mx

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |    |              |              |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|--------------|--------------|
|                               | DE 120000 BTU'S, 10 TONELADAS RESPECTIVAMENTE REQUIRIENDO EL SIGUIENTE MATERIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |    |              |              |
| 3.1                           | SERVICIO DE MOTORES DE A/C CONSISTENTE EN LIMPIEZA INTERIOR Y EXTERIOR Y LUBRICACION GENERAL DE LOS MISMOS. ASI COMO TAMBIEN LUBRICACION DE CHUMACERAS DE FLECHAS                                                                                                                                                                                                                                 | EQUIPO   | 5  | \$ 2,500.00  | \$ 12,500.00 |
| 3.2                           | SERVICIO DE CHECADO DE FUGAS DE GAS Y ELIMINADO DE LAS MISMAS, POR MEDIO DE SOLDADURA DE PLATA Y COMPLETADO DE CARGA DE GAS                                                                                                                                                                                                                                                                       | EQUIPO   | 5  | \$ 2,500.00  | \$ 12,500.00 |
| 3.3                           | SERVICIO Y MANTENIMIENTO A MOTORES DE CONDENSADORAS, CAMBIO DE BALEROS Y BARNIZADO DE LOS MISMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | EQUIPO   | 12 | \$ 450.00    | \$ 5,400.00  |
| 3.4                           | ACIDO MASTER FOAM, ABRILLANTADOR DE ALUMINIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | LITRO    | 40 | \$ 50.00     | \$ 2,000.00  |
| 3.5                           | GAS FREON 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | KG       | 10 | \$ 380.00    | \$ 3,800.00  |
| 3.6                           | GAS FREON 134                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | KG       | 10 | \$ 320.00    | \$ 3,200.00  |
| 3.7                           | SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDAS GATE B 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PIEZA    | 5  | \$ 180.00    | \$ 900.00    |
| 3.8                           | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMBIO DE COMPRESOR DE 240000 BTU'S, 20 TR SEMIHERMETICO TRIFASICO 220V                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PIEZA    | 1  | \$ 45,000.00 | \$ 45,000.00 |
| 3.9                           | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMBIO DE COMPRESOR DE 360000 BTU'S, 30 TR SEMIHERMETICO TRIFASICO 220V                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PIEZA    | 1  | \$ 45,000.00 | \$ 45,000.00 |
| 3.1                           | SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO ABSOLUTO DE MEDIDAS 1PIEX 3 PIES X 3 PIES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PIEZA    | 1  | \$ 5,000.00  | \$ 5,000.00  |
| 3.11                          | SUMINISTRO E INSTALACION DE 6 MOTORES 3/4 FLECHA 1/2 PARA CONDENSADOR DE 220V MONOFASICO 1075 RPM                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | EQUIPO   | 3  | \$ 1,900.00  | \$ 5,700.00  |
| 3.12                          | SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR DE 1HP 220 TRIFASICO CON FLECHA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | EQUIPO   | 1  | \$ 6,500.00  | \$ 6,500.00  |
| 3.13                          | SUMINISTRO E INSTALACION DE 2 ASPAS DE 30" CON CENTRO DE 5/8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PIEZA    | 2  | \$ 1,500.00  | \$ 3,000.00  |
| 3.14                          | RECARGA DE GAS EN MITAD DE TEMPORADA 2KG POR EQUIPO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | EQUIPO   | 5  | \$ 450.00    | \$ 2,250.00  |
| 3.15                          | SUMINISTRO E INSTALACION DE SERPENTIN CON RECUBRIMIENTO MARINO PARA EQUIPO DE 20 TON. DE EPANSION DIRECTA, CON MEDIDAS DE 1.30M X 2.0M X 8CM DE ANCHO CON TUBERIA DE 1/4 Y 104 ALETAS                                                                                                                                                                                                             | EQUIPO   | 1  | \$ 35,000.00 | \$ 35,000.00 |
| 3.16                          | SUMINISTRO E INSTALACION DE SERPENTIN CON RECUBRIMIENTO MARINO PARA EQUIPO DE 20 TON. DE EPANSION DIRECTA, CON MEDIDAS DE 1.10M X 1.90M X 8CM DE ANCHO CON TUBERIA DE 1/4 Y 88 ALETAS                                                                                                                                                                                                             | EQUIPO   | 1  | \$ 35,000.00 | \$ 35,000.00 |
| 3.17                          | SUMINISTRO E INSTALACION DE TARJETA DE CONTROL Y COMPRESOR TIPO SCROOL SEMI-HERMETICO Y SERVICIO DE LIMPIEZA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADORA DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE 24000 BTU'S, 2 TONELAS DE VENTANA PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.                                                                                                                                         | EQUIPO   | 3  | \$ 6,500.00  | \$ 19,500.00 |
| <b>UMF 51 PUERTO LIBERTAD</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |    |              |              |
| 4                             | POLIZA DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y TODOS LOS CORRECTIVOS QUE SURJAN EN EL PERIODO CORRESPONDIENTE DE MAYO A OCTUBRE INCLUYENDO DOS LAVADAS DE EVAPORADOR POR TEMPORADAS A LOS EQUIPOS DE AIRE DE LAS UNIDADES CORRESPONDIENTES AL JCU 6 INCLUIDA LA MANO DE OBRA, LOS MATERIALES, REFACCIONES NECESARIAS, GAS ASPAS Y CONTROLES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO | SERVICIO | 6  | \$ 3,500.00  | \$ 21,000.00 |
| 5                             | SERVICIO GENERAL DE LIMPIEZA DE SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT DE 2 TON                                                                                                                                                                                                                                                                       | EQUIPO   | 2  | \$ 1,200.00  | \$ 2,400.00  |
| 5.1                           | SERVICIO DE MOTORES DE A/C CONSISTENTE EN LIMPIEZA INTERIOR Y EXTERIOR Y LUBRICACION GENERAL DE LOS MISMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                        | EQUIPO   | 20 | \$ 1,200.00  | \$ 24,000.00 |
| 5.2                           | SERVICIO DE CHECADO DE FUGAS DE GAS Y ELIMINADO DE LAS MISMAS, POR MEDIO DE SOLDADURA DE PLATA Y COMPLETADO DE LA CARGA DE GAS                                                                                                                                                                                                                                                                    | EQUIPO   | 18 | \$ 550.00    | \$ 9,900.00  |
| 5.3                           | ACIDO MASTER FOAM, ABRILLANTADOR DE ALUMINIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | LITRO    | 10 | \$ 60.00     | \$ 600.00    |
| 5.4                           | TELA FILTRO ATRAPA PELUZA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PIEZA    | 12 | \$ 180.00    | \$ 2,160.00  |
| 5.5                           | GAS FREON 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | KG       | 2  | \$ 390.00    | \$ 780.00    |
| 6                             | SERVICIO GENERAL DE LIMPIEZA DE SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE VENTANA A BASE DE PRESION DE AGUA Y ACIDO LIMPIADOR DE ALUMINIO MASTER FOAM A EQUIPOS DE 2 TONELADAS RESPECTIVAMENTE REQUIRIENDO EL SIGUIENTE MATERIAL                                                                                                                                | EQUIPO   | 20 | \$ 1,200.00  | \$ 24,000.00 |
| 6.1                           | SERVICIO DE MOTORES DE A/C CONSISTENTE EN LIMPIEZA INTERIOR Y EXTERIOR Y LUBRICACION GENERAL DE LOS MISMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                        | EQUIPO   | 20 | \$ 1,200.00  | \$ 24,000.00 |
| 6.2                           | SERVICIO DE CHECADO DE FUGAS DE GAS Y ELIMINADO DE LAS MISMAS, POR MEDIO DE SOLDADURA DE PLATA Y COMPLETADO DE CARGA DE GAS                                                                                                                                                                                                                                                                       | EQUIPO   | 20 | \$ 1,200.00  | \$ 24,000.00 |
| 6.3                           | SUMINISTRO E INSTALACION DE TARJETA DE CONTROL Y COMPRESOR TIPO SCROOL SEMI-HERMETICO Y SERVICIO DE LIMPIEZA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADORA DE                                                                                                                                                                                                                                            | EQUIPO   | 2  | \$ 6,500.00  | \$ 13,000.00 |

**CONVOCATORIA LICITACION PÚBLICA NACIONAL NÚMERO AA-60-GY-050GYR031-N-X-2023**

Para la Contratación de los Servicios de: 1. Partida "A" Aire Acondicionado 2. Partida "B" Equipos Turbo Centrifugos Ejercicio 2023.

SE ELIMINA TELEFONO POR CONSIDERARSE INFORMACION CONFIDENCIAL DE UNA PERSONA FISICA IDENTIFICADA O IDENTIFICABLE Y QUE POR SU DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN I DEL ART. 113 DE LA LFTAIP



|                                                                                                    |                                                                                                                                                                 |  |          |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------|---------------|
| EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE 24000 BTU'S, 2 TONELAS DE VENTANA PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. |                                                                                                                                                                 |  |          |               |
| SON:                                                                                               | SON: CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS + I.V.A. 00/100 M.N. LOS PRECIOS PERMANECERAN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO. |  | SUBTOTAL | \$ 495,255.00 |
|                                                                                                    |                                                                                                                                                                 |  | IVA      | \$ 79,240.80  |
|                                                                                                    |                                                                                                                                                                 |  | TOTAL    | \$ 574,495.80 |

ATENTAMENTE

ING. JESUS ADRIAN YOCUPICIO DOMINGUEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

CONVOCATORIA LICITACION PÚBLICA NACIONAL NÚMERO AA-50-GY-050GYR031-N-X-2023

Para la Contratación de los Servicios de: 1. Partida "A" Aire Acondicionado 2. Partida "B" Equipos Turbo Centrifugos Ejercicio 2023.

SE ELIMINA TELEFONO POR CONSIDERARSE INFORMACION CONFIDENCIAL DE UNA PERSONA FISICA IDENTIFICADA O IDENTIFICABLE Y QUE POR SU DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN I DEL ART. 113 DE LA LFTAIP





**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y  
EQUIPAMIENTO**

**ADJUDICACIÓN DIRECTA**  
**AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023**  
**SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A  
AIRES ACONDICIONADOS**  
**CONTRATO C3M0116**



Zaragoza #320 Colonia Centro  
Cd. Obregón, Sonora. C.P.: 85000 Tel: [REDACTED]  
proyectos.yarva@gmail.com  
www.yarva.com.mx

**ANEXO NÚMERO 6 (SEIS)  
PROPOSICIÓN TÉCNICA - ECONOMICA**

6

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. AA-50-GY-050GYR031-N-X-2023

FECHA: 02 DE FEBRERO DE 2023

No. DE PREI- IMSS: 0000148494

NOMBRE DEL LICITANTE: INDUSTRIAS YARVA S.A. DE C.V.

DOMICILIO: ZARAGOZA #320, COL. CENTRO, EN CD. OBREGÓN, SONORA

TEL.: [REDACTED] FAX: N/A

R.F.C.: IYA181010793 CORREO ELECTRONICO: contacto@yarva.mx

**PARTIDA EN LA QUE PARTICIPA: "A" Aire Acondicionado, JCU 07**

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL               |          | LICITACIONES 2023             |              |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------|-------------------------------|--------------|
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA ESTATAL SONORA  |          | PARTIDA - 42062509            |              |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS              |          | SERVICIO A AIRE ACONDICIONADO |              |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES |          |                               |              |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | JEFATURA DE CONSERVACIÓN DE UNIDAD 7               |          |                               |              |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | HGSZMF 7, CSS, HUATABAMPO, UMF 14 BACOBAMPO SONORA |          |                               |              |
| No.                                                                                | Concepto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Unidad                                             | Cantidad | P.U.                          | Importe      |
|                                                                                    | HGSZMF 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                    |          |                               |              |
| 1                                                                                  | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSIÓN DIRECTA DE 7.5 TONELADAS DE REFRIGERACIÓN CONSISTENTE EN LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUÍMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESIÓN INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS (QUIROFANO Y CONSULTA EXTERNA) |                                                    |          |                               |              |
| 1.1                                                                                | SERVICIO A EQUIPO PAQUETE DE 7.5 TONELADAS (DOS DE QUIROFANO Y UNO CONSULTA EXT)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | EQUIPO                                             | 3        | \$ 600.00                     | \$ 1,800.00  |
| 1.2                                                                                | CAMBIO DE BANDAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PIEZA                                              | 1        | \$ 200.00                     | \$ 200.00    |
| 1.3                                                                                | CAMBIO DE BUJES O BALEROS A MOTORES DE EQUIPO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PIEZA                                              | 2        | \$ 150.00                     | \$ 300.00    |
| 1.4                                                                                | REPOSICIÓN DE GAS REFRIGERANTE 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | KG                                                 | 4        | \$ 330.00                     | \$ 1,320.00  |
| 1.5                                                                                | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPRESOR HERMÉTICO NUEVO TIPO SKROLL DE 7.5 TONELADAS PARA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO PAQUETE O DIVIDIDO, INCLUYE RETIRO DE COMPRESOR DAÑADO, TRABAJOS DE SOLDADURA, VACÍO DEL SISTEMA DE ENFRÍAMIENTO, FILTRO DESHIDRATADOR, CARGA DE 4 KGS DE GAS FREON 22, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.         | PIEZA                                              | 1        | \$ 15,000.00                  | \$ 15,000.00 |
| 2                                                                                  | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPO DIVIDIDO INTEGRADO DE 20 TONELADAS DE REFRIGERACIÓN MARCA YORK. INCLUYE LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUÍMICO QUE NO AFECTE EL ALUMINIO DE SERPENTINES Y AGUA A PRESIÓN INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS Y DE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS (HOSPITALIZACIÓN)         |                                                    |          |                               |              |
| 2.1                                                                                | SERVICIO A EQUIPO DE PAQUETE 20 TONELADAS (HOSPITALIZACIÓN)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | EQUIPO                                             | 1        | \$ 1,500.00                   | \$ 1,500.00  |
| 2.2                                                                                | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPRESOR HERMÉTICO NUEVO TIPO SKROLL DE 10 TONELADAS PARA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO PAQUETE O DIVIDIDO, INCLUYE RETIRO DE COMPRESOR DAÑADO, TRABAJOS DE SOLDADURA, VACÍO DEL SISTEMA DE ENFRÍAMIENTO, FILTRO DESHIDRATADOR, CARGA DE 4 KGS DE GAS FREON 22, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.          | PIEZA                                              | 2        | \$ 28,000.00                  | \$ 56,000.00 |
| 2.3                                                                                | REPOSICIÓN DE GAS REFRIGERANTE FREON 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | KG                                                 | 13.62    | \$ 350.00                     | \$ 4,767.00  |
| 3                                                                                  | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPO PAQUETE DIVIDIDO DE 20 TONELADAS DE REFRIGERACIÓN. INCLUYE LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUÍMICO QUE NO AFECTE EL ALUMINIO DE SERPENTINES Y AGUA A PRESIÓN INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS Y DE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS (URGENCIAS Y CUERPO DE GOBIERNO)       |                                                    |          |                               |              |
| 3.1                                                                                | SERVICIO A EQUIPO DE PAQUETE 20 TONELADAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EQUIPO                                             | 2        | \$ 2,000.00                   | \$ 4,000.00  |
| 3.2                                                                                | REPOSICIÓN DE GAS REFRIGERANTE FREON 410                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | KG                                                 | 11.35    | \$ 330.00                     | \$ 3,745.50  |
| 3.3                                                                                | CAMBIO DE BANDAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PIEZA                                              | 1        | \$ 250.00                     | \$ 250.00    |
| 3.4                                                                                | CAMBIO DE BUJES O BALEROS A MOTORES DE EQUIPO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PIEZA                                              | 2        | \$ 350.00                     | \$ 700.00    |
| 4                                                                                  | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPO MINI SPLIT DE 1.5 TONELADAS DE REFRIGERACIÓN. INCLUYE LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUÍMICO QUE NO AFECTE EL ALUMINIO DE SERPENTINES Y AGUA A PRESIÓN INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS Y DE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS                                             |                                                    |          |                               |              |
| 4.1                                                                                | SERVICIO A EQUIPO MINI SPLIT DE 1.5 TONELADAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | EQUIPO                                             | 2        | \$ 250.00                     | \$ 500.00    |
| 4.2                                                                                | REPOSICIÓN DE GAS REFRIGERANTE FREON 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | KG                                                 | 2        | \$ 330.00                     | \$ 660.00    |
| 5                                                                                  | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPO MINI SPLIT DE 2 TONELADAS DE REFRIGERACIÓN. INCLUYE LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUÍMICO QUE NO AFECTE EL ALUMINIO DE SERPENTINES Y AGUA A PRESIÓN INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS Y DE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS                                               |                                                    |          |                               |              |
| 5.1                                                                                | SERVICIO A EQUIPO MINI SPLIT DE 2 TONELADAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | EQUIPO                                             | 4        | \$ 250.00                     | \$ 1,000.00  |
| 5.2                                                                                | REPOSICIÓN DE GAS REFRIGERANTE FREON 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | KG                                                 | 4        | \$ 330.00                     | \$ 1,320.00  |

**CONVOCATORIA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO AA-50-GY-050GYR031-N-X-2023**

Para la Contratación de los Servicios de: 1. Partida "A" Aire Acondicionado 2. Partida "B" Equipos Turbo Centrifugos Ejercicio 2023.

SE ELIMINA TELÉFONO POR CONSIDERARSE INFORMACIÓN CONFIDENCIAL DE UNA PERSONA FÍSICA IDENTIFICADA O IDENTIFICABLE Y QUE POR SU DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN I DEL ART. 113 DE LA LFTAIPI



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y  
EQUIPAMIENTO

ADJUDICACION DIRECTA

AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A  
AIRES ACONDICIONADOS

CONTRATO C3M0116



Zaragoza #320 Colonia Centro  
Cd. Obregón, Sonora. C.P.: 85000 Tel: [REDACTED]  
proyectos.yarva@gmail.com  
www.yarva.com.mx

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |      |           |               |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------|---------------|
| 6                                                  | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPO MINI SPLIT DE 3 TONELADAS DE REFRIGERACIÓN. INCLUYE LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUÍMICO QUE NO AFECTE EL ALUMINIO DE SERPENTINES Y AGUA A PRESION INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS Y DE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS:                   |        |      |           |               |
| 6.1                                                | SERVICIO A EQUIPO MINI SPLIT DE 3 TONELADAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | EQUIPO | 7    | \$ 250.00 | \$ 1,750.00   |
| 6.2                                                | REPOSICIÓN DE GAS REFRIGERANTE FREON 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | KG     | 7    | \$ 330.00 | \$ 2,310.00   |
| 7                                                  | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPO DIVIDIDO DE 20 TONELADAS DE REFRIGERACIÓN. INCLUYE LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUÍMICO QUE NO AFECTE EL ALUMINIO DE SERPENTINES Y AGUA A PRESION INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS Y DE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS.(CONSULTA EXTERNA) |        |      |           |               |
| 7.1                                                | SERVICIO A EQUIPO DIVIDIDO DE 20 TONELADAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | EQUIPO | 2    | \$ 250.00 | \$ 500.00     |
| 7.2                                                | REPOSICIÓN DE GAS REFRIGERANTE FREON 410                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | KG     | 22.7 | \$ 330.00 | \$ 7,491.00   |
| 7.4                                                | CAMBIO DE BANDAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PIEZA  | 1    | \$ 350.00 | \$ 350.00     |
| 7.5                                                | CAMBIO DE BUJES O BALEROS A MOTORES DE EQUIPO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PIEZA  | 2    | \$ 350.00 | \$ 700.00     |
| <b>CENTRO DE SEGURIDAD SOCIAL</b>                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |      |           |               |
| 8                                                  | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPO MINI SPLIT DE 2 TONELADAS DE REFRIGERACIÓN. INCLUYE LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUÍMICO QUE NO AFECTE EL ALUMINIO DE SERPENTINES Y AGUA A PRESION INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS Y DE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS:                  |        |      |           |               |
| 8.1                                                | SERVICIO A EQUIPO MINI SPLIT DE 2 TONELADAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | EQUIPO | 12   | \$ 250.00 | \$ 500.00     |
| 8.2                                                | REPOSICIÓN DE GAS REFRIGERANTE FREON 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | KG     | 12   | \$ 290.00 | \$ 6,583.00   |
| 9                                                  | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPO MINI SPLIT DE 3 TONELADAS DE REFRIGERACIÓN. INCLUYE LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUÍMICO QUE NO AFECTE EL ALUMINIO DE SERPENTINES Y AGUA A PRESION INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS Y DE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS:                  |        |      |           |               |
| 9.1                                                | SERVICIO A EQUIPO MINI SPLIT DE 3 TONELADAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | EQUIPO | 8    | \$ 250.00 | \$ 500.00     |
| 9.2                                                | REPOSICIÓN DE GAS REFRIGERANTE FREON 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | KG     | 8    | \$ 330.00 | \$ 2,640.00   |
| <b>OFICINAS ADMINISTRATIVAS</b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |      |           |               |
| 10                                                 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPO MINI SPLIT DE 1.5 TONELADAS DE REFRIGERACIÓN. INCLUYE LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUÍMICO QUE NO AFECTE EL ALUMINIO DE SERPENTINES Y AGUA A PRESION INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS Y DE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS:                |        |      |           |               |
| 10.1                                               | SERVICIO A EQUIPO MINI SPLIT DE 1.5 TONELADAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EQUIPO | 1    | \$ 250.00 | \$ 3,000.00   |
| 10.2                                               | REPOSICIÓN DE GAS REFRIGERANTE FREON 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | KG     | 1    | \$ 330.00 | \$ 330.00     |
| 11                                                 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPO MINI SPLIT DE 2 TONELADAS DE REFRIGERACIÓN. INCLUYE LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUÍMICO QUE NO AFECTE EL ALUMINIO DE SERPENTINES Y AGUA A PRESION INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS Y DE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS:                  |        |      |           |               |
| 11.1                                               | SERVICIO A EQUIPO MINI SPLIT DE 2 TONELADAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | EQUIPO | 1    | \$ 250.00 | \$ 2,000.00   |
| 11.2                                               | REPOSICIÓN DE GAS REFRIGERANTE FREON 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | KG     | 2    | \$ 330.00 | \$ 660.00     |
| 12                                                 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPO MINI SPLIT DE 3 TONELADAS DE REFRIGERACIÓN. INCLUYE LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUÍMICO QUE NO AFECTE EL ALUMINIO DE SERPENTINES Y AGUA A PRESION INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS Y DE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS:                  |        |      |           |               |
| 12.1                                               | SERVICIO A EQUIPO MINI SPLIT DE 3 TONELADAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | EQUIPO | 2    | \$ 250.00 | \$ 250.00     |
| 12.2                                               | REPOSICIÓN DE GAS REFRIGERANTE FREON 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | KG     | 4    | \$ 330.00 | \$ 330.00     |
| <b>UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR NO 14 BACOBAMPO</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |      |           |               |
| 13                                                 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA DE 7.5 TONELADAS DE REFRIGERACIÓN CONSISTENTE EN LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUÍMICO QUE NO AFECTE EL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS:   |        |      |           |               |
| 13.1                                               | SERVICIO A EQUIPO PAQUETE DE 7.5 TONELADAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | EQUIPO | 1    | \$ 750.00 | \$ 1,500.00   |
| 13.2                                               | CAMBIO DE BANDAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PIEZA  | 1    | \$ 200.00 | \$ 200.00     |
| 13.3                                               | CAMBIO DE BUJES O BALEROS A MOTORES DE EQUIPO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PIEZA  | 1    | \$ 150.00 | \$ 300.00     |
| 13.4                                               | REPOSICIÓN DE GAS REFRIGERANTE 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | KG     | 3    | \$ 330.00 | \$ 1,320.00   |
| SON:                                               | SON: CIENTO VEINTISEIS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 50/100 M.N. + I.V.A. LOS PRECIOS PERMANECERAN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.                                                                                                                                                                                                                                |        |      | SUBTOTAL  | \$ 126,276.50 |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |      | IVA       | \$ 20,204.24  |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |      | TOTAL     | \$ 146,480.74 |

ATENTAMENTE

ING. JESÚS ADRIÁN YOCUPICIO DOMÍNGUEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

CONVOCATORIA LICITACION PÚBLICA NACIONAL NÚMERO AA-60-GY-050GYR031-N-X-2023

Para la Contratación de los Servicios de: 1. Partida "A" Aire Acondicionado 2. Partida "B" Equipos Turbo Centrífugos Ejercicio 2023.

SE ELIMINA TELEFONO POR CONSIDERARSE INFORMACION CONFIDENCIAL DE UNA PERSONA FISICA IDENTIFICADA O IDENTIFICABLE Y QUE POR SU DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN I DEL ART. 113 DE LA LFTAIP



|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b><br><b>ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA</b><br><b>DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA</b><br><b>JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS</b><br><b>COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO</b> | <b>ADJUDICACION DIRECTA</b><br><b>AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023</b><br><b>SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A AIRES ACONDICIONADOS</b><br><b>CONTRATO C3M0116</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



Zaragoza #320 Colonia Centro  
Cd. Obregón, Sonora. C.P.: 85000 Tel: [REDACTED]  
proyectos.yarva@gmail.com  
www.yarva.com.mx

**ANEXO NÚMERO 6 (SEIS)**  
**PROPOSICIÓN TÉCNICA - ECONOMICA**



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. AA-50-GY-050GYR031-N-X-2023  
FECHA: 02 DE FEBRERO DE 2023 No. DE PREI- IMSS: 0000148494  
NOMBRE DEL LICITANTE: INDUSTRIAS YARVA S.A. DE C.V.  
DOMICILIO: ZARAGOZA #320, COL. CENTRO, EN CD. OBREGÓN, SONORA  
TEL.: [REDACTED] FAX: N/A  
R.F.C.: IYA181010793 CORREO ELECTRONICO: contacto@yarva.mx

**PARTIDA EN LA QUE PARTICIPA: "A" Aire Acondicionado, JCU 08**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |          |                               |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-------------------------------|---------------|
| <div></div> <div>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL<br/>ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA ESTATAL SONORA<br/>JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS<br/>DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES<br/>JEFATURA DE CONSERVACIÓN DE UNIDAD 8<br/>OFICINAS ADMINISTRATIVAS, GUARDERIA 02, CSS, SUBDELEGACIÓN, CASA DELEGACIONAL, ALMACEN ARCHIVO, CEDECAP, TIENDA, ALMACEN DELEGACIONAL, ALMACEN DIVERSOS CIUDAD OBREGÓN SONORA.</div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |          | LICITACIONES 2023             |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |          | PARTIDA - 42062509            |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |          | SERVICIO A AIRE ACONDICIONADO |               |
| No                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Concepto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Unidad   | Cantidad | P.U.                          | Importe       |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y TODOS LOS CORRECTIVOS QUE SURJAN EN EL PERIODO DE MAYO A OCTUBRE, INCLUYE DOS LAVADOS EN TEMPORADA DEL EVAPORADOR POR TEMPORADA( FECHA A CONVENIR CON LA UNIDAD Y JCU) INCLUYENDO LOS MATERIALES Y REFACCIONES PARA COMPRESORES, REFACCIONES PARA MOTORES, GAS REFRIGERANTE, CABLEADO Y MATERIAL ELECTRICO, BOMBAS DE ACEITE, TARJETAS DE CONTROL DE EQUIPO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA OPERACION DE LOS EQUIPOS.                                                  | SERVICIO | 6        | \$ 18,000.00                  | \$ 108,000.00 |
| OFICINAS ADMINISTRATIVAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |          |                               |               |
| B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA DE 1.5 TONELADAS DE REFRIGERACION TIPO MINISPLIT, CONSISTENTE EN: LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION. REPOSICION DE 2 BUJES Y/O BALEROS A MOTOR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS.                                                                                                                      | PIEZA    | 29       | \$ 200.00                     | \$ 5,800.00   |
| B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA DE 1 TONELADAS DE REFRIGERACION TIPO MINISPLIT, CONSISTENTE EN: LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION. REPOSICION DE 2 BUJES Y/O BALEROS A MOTOR. INCLUYE: CAMBIO DE COMPRESOR EN CASO DE DAÑO, REPARACION Y/O CAMBIO DE SERPENTIN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS.                                               | PIEZA    | 11       | \$ 200.00                     | \$ 2,200.00   |
| B2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA DE 2 TONELADAS DE REFRIGERACION TIPO MULTISPLIT, CONSISTENTE EN: LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION. REPOSICION DE 2 BUJES Y/O BALEROS A MOTOR. INCLUYE: CAMBIO DE COMPRESOR EN CASO DE DAÑO, REPARACION Y/O CAMBIO DE SERPENTIN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS.                                              | PIEZA    | 2        | \$ 200.00                     | \$ 400.00     |
| B3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA DE 1 TONELADAS DE REFRIGERACION TIPO VENTANA, CONSISTENTE EN LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION, REPOSICION DE 2 BUJES Y/O BALEROS A MOTOR, INCLUYE: CAMBIO DE COMPRESOR EN CASO DE DAÑO, REPARACION Y/O CAMBIO DE SERPENTIN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | PIEZA    | 2        | \$ 200.00                     | \$ 400.00     |

**CONVOCATORIA LICITACION PÚBLICA NACIONAL NÚMERO AA-50-GY-050GYR031-N-X-2023**

Para la Contratación de los Servicios de: 1. Partida "A" Aire Acondicionado 2. Partida "B" Equipos Turbo Centrifugos Ejercicio 2023.

SE ELIMINA TELEFONO POR CONSIDERARSE INFORMACION CONFIDENCIAL DE UNA PERSONA FISICA IDENTIFICADA O IDENTIFICABLE Y QUE POR SU DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN I DEL ART. 113 DE LA LFTAIP



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y  
EQUIPAMIENTO**

**ADJUDICACION DIRECTA**  
**AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023**  
**SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A  
AIRES ACONDICIONADOS**  
**CONTRATO C3M0116**



**DIVISIÓN INDUSTRIAL**

Zaragoza #320 Colonia Centro  
Cd. Obregón, Sonora. C.P.: 85000 Tel: [REDACTED]  
proyectos.yarva@gmail.com  
www.yarva.com.mx

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |    |               |               |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|---------------|---------------|
| B4                  | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA DE 5 TONELADAS DE REFRIGERACION, CONSISTENTE EN:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |    |               |               |
| B5                  | LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS Y DE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | EQUIPO | 1  | \$ 600.00     | \$ 600.00     |
| B6                  | CAMBIO DE BANDAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PIEZA  | 1  | \$ 200.00     | \$ 200.00     |
| B7                  | REPOSICION DE GAS REFRIGERANTE 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | KG     | 10 | \$ 295.00     | \$ 2,950.00   |
| B8                  | REPOSICION DE CHUMACERAS A MANEJADORA DE AIRE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PIEZA  | 2  | \$ 300.00     | \$ 600.00     |
| B9                  | SERVICIO A MOTOR DEL CONDENSADOR: INCLUYE CAMBIO DE BUJES Y/O BALEROS, CAPACITOR Y CABLEADO DAÑADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PIEZA  | 1  | \$ 200.00     | \$ 200.00     |
| B10                 | SERVICIO A MOTOR DEL EVAPORADOR: INCLUYE CAMBIO DE BUJES Y/O BALEROS, CAPACITOS Y CABLEADO DAÑADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PIEZA  | 1  | \$ 200.00     | \$ 200.00     |
| B11                 | CAMBIO DE PIEDRAS DESHIDRATADORAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PIEZA  | 1  | \$ 200.00     | \$ 200.00     |
| B12                 | PINTURA GENERAL A EQUIPO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PIEZA  | 1  | \$ 150.00     | \$ 150.00     |
| B13                 | SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPRESOR PARA EQUIPO DE EXPANSION DIRECTA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI-SPLIT DE 1 TONELADA 220 V.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PIEZA  | 8  | \$ 1,800.00   | \$ 14,400.00  |
| B14                 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SERPENTIN EVAPORADOR DE COBRE ALUMINIO PARA MANEJADORA DE AIRE CON MOTOR DE 15 HP. CARACTERISTICAS: ANCHO DEL SERPENTIN: 25 CM. _ALTO DEL SERPENTIN: 94 CM _LARGO DEL SERPENTIN: 297 CM _NUMERO DE FILAS:156 HORIZONTAL Y 6 VERTICAL _ NUMERO DE TUBOS O HILERAS POR FILA: 26 _NUMERO DE ALETAS POR PULGADA: 10 _ANCHO TOTAL DE LA CAJA PROTECTORA: 30 CM _ALTO TOTAL DE LA CAJA PROTECTORA: 100 CM _LARGO TOTAL DE LA CAJA PROTECTORA: 305 CM _ DIAMETRO DEL CABEZAL Y TUBO DE ENTRADA Y SALIDAD: 3 PLG. _DIAMETRO DEL TUBO DE LAS FILAS (FLUXES) 5/8". _ GABINETE DE LAMINA CALIBRE 16. SE DEBERÁ DESMANTELAR EL EXISTENTE DE LAS MISMAS CARACTERISTICAS Y ACONDICIONAR EL NUEVO MODIFICANDO SU UBICACION EN EL EQUIPO COLOCANDOLO DETRAS DE TURBINA ( TIRO INDUCIDO), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, REFACCIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU PUESTA EN OPERACION. | PIEZA  | 1  | \$ 132,000.00 | \$ 132,000.00 |
| B15                 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SERPENTIN EVAPORADOR DE COBRE ALUMINIO PARA MANEJADORA DE AIRE CON MOTOR DE 15 HP. CARACTERISTICAS: ANCHO DEL SERPENTIN: 25 CM. _ALTO DEL SERPENTIN: 94 CM _LARGO DEL SERPENTIN: 297 CM _NUMERO DE FILAS:156 HORIZONTAL Y 6 VERTICAL _ NUMERO DE TUBOS O HILERAS POR FILA: 26 _NUMERO DE ALETAS POR PULGADA: 10 _ANCHO TOTAL DE LA CAJA PROTECTORA: 30 CM _ALTO TOTAL DE LA CAJA PROTECTORA: 100 CM _LARGO TOTAL DE LA CAJA PROTECTORA: 305 CM _ DIAMETRO DEL CABEZAL Y TUBO DE ENTRADA Y SALIDAD: 3 PLG. _DIAMETRO DEL TUBO DE LAS FILAS (FLUXES) 5/8". _ GABINETE DE LAMINA CALIBRE 16. SE DEBERÁ DESMANTELAR EL EXISTENTE DE LAS MISMAS CARACTERISTICAS Y ACONDICIONAR EL NUEVO MODIFICANDO SU UBICACION EN EL EQUIPO COLOCANDOLO DETRAS DE TURBINA ( TIRO INDUCIDO), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, REFACCIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU PUESTA EN OPERACION.              | PIEZA  | 1  | \$ 132,000.00 | \$ 132,000.00 |
| <b>GUARDERIA 02</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |    |               |               |
| C                   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA DE 1 TONELADAS DE REFRIGERACION TIPO MINISPLIT, CONSISTENTE EN: LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION. REPOSICION DE 2 BUJES Y/O BALEROS A MOTOR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | EQUIPO | 13 | \$ 200.00     | \$ 2,600.00   |
| C1                  | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA DE 2 TONELADAS DE REFRIGERACION TIPO MINISPLIT, CONSISTENTE EN: LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION. REPOSICION DE 2 BUJES Y/O BALEROS A MOTOR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | EQUIPO | 6  | \$ 200.00     | \$ 1,200.00   |
| C2                  | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA DE 1 TONELADAS DE REFRIGERACION TIPO VENTANA, CONSISTENTE EN LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION, REPOSICION DE 2 BUJES Y/O BALEROS A MOTOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | EQUIPO | 4  | \$ 200.00     | \$ 800.00     |
| C3                  | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA DE 1.5 TONELADAS DE REFRIGERACION TIPO VENTANA, CONSISTENTE EN LIMPIEZA A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | EQUIPO | 2  | \$ 200.00     | \$ 400.00     |

**CONVOCATORIA LICITACION PÚBLICA NACIONAL NÚMERO AA-60-GY-050GYR031-N-X-2023**

Para la Contratación de los Servicios de: 1. Partida "A" Aire Acondicionado 2. Partida "B" Equipos Turbo Centrifugos Ejercicio 2023.

SE ELIMINA TELEFONO POR CONSIDERARSE INFORMACION CONFIDENCIAL DE UNA PERSONA FISICA IDENTIFICADA O IDENTIFICABLE Y QUE POR SU DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN I DEL ART. 113 DE LA LFTAIP



|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b><br><b>ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA</b><br><b>DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA</b><br><b>JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS</b><br><b>COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO</b> | <b>ADJUDICACION DIRECTA</b><br><b>AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023</b><br><b>SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A AIRES ACONDICIONADOS</b><br><b>CONTRATO C3M0116</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



Zaragoza #320 Colonia Centro  
Cd. Obregón, Sonora. C.P.: 85000 Tel: [REDACTED]  
proyectos.yarva@gmail.com  
www.yarva.com.mx

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |             |             |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------------|-------------|
|                                   | SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION, REPOSICION DE 2 BUJES Y/O BALEROS A MOTOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |    |             |             |
| C4                                | SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPRESOR PARA EQUIPO DE EXPANSION DIRECTA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI-SPLIT DE 1 TONELADA 220 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PIEZA  | 4  | \$ 1,900.00 | \$ 7,600.00 |
| C5                                | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE AIRE TIPO COOLER DE 2600 PIES CUBICOS, CONSISTENTE EN:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |    |             |             |
| D                                 | DESARMAR LOS EQUIPOS, LIMPIEZA, LAVADO CON QUIMICOS NO CORROSIVOS, BARNIZADO DE MOTORES, LUBRICADO, REPOSICION DE BALEROS, CHUMACERAS, POLEAS, BOMBA DE AGUA, CANASTILLA FILTRANTE DE BOMBA, ARANA DE DISTRIBUCION DE AGUA, BANDAS, RECONSTRUCCION COMPLETA CON LAMINA CALIBRE No. 18 DE LAS SIGUIENTES PARTES: CHAROLA, CUERPO EXTERIOR E INTERIOR Y TAPADERAS, RECONSTRUIR BASE Y SOPORTE DE MOTOR, POSTERIORMENTE APLICAR PINTURA ESMALTE AUTOMOTIVA, CAMBIAR PAJA, TAPON DE DESAGUE, FLOTADOR Y REFACCIONES NECESARIAS PARA UN SERVICIO COMPLETO, MANO DE OBRA, USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN OPERACION. | PIEZA  | 1  | \$ 900.00   | \$ 900.00   |
| <b>CENTRO DE SEGURIDAD SOCIAL</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |             |             |
| D                                 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA DE 1 TONELADAS DE REFRIGERACION TIPO MINISPLIT, CONSISTENTE EN: LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION. REPOSICION DE 2 BUJES Y/O BALEROS A MOTOR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS.                                                                                                                                                                                                          | EQUIPO | 5  | \$ 200.00   | \$ 1,000.00 |
| D1                                | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA DE 1.5 TONELADAS DE REFRIGERACION TIPO MINISPLIT, CONSISTENTE EN: LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION. REPOSICION DE 2 BUJES Y/O BALEROS A MOTOR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS.                                                                                                                                                                                                        | EQUIPO | 7  | \$ 200.00   | \$ 1,400.00 |
| D2                                | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA DE 2 TONELADAS DE REFRIGERACION TIPO MINISPLIT, CONSISTENTE EN: LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION. REPOSICION DE 2 BUJES Y/O BALEROS A MOTOR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS.                                                                                                                                                                                                          | EQUIPO | 2  | \$ 200.00   | \$ 400.00   |
| D3                                | SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPRESOR PARA EQUIPO DE EXPANSION DIRECTA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI-SPLIT DE 1 TONELADA 220 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PIEZA  | 2  | \$ 1,900.00 | \$ 3,800.00 |
| <b>SUBDELEGACION</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |             |             |
| E                                 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA DE 7 TONELADAS CENTRAL DE REFRIGERACION, CONSISTENTE EN:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |    |             |             |
| E1                                | LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS Y DE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EQUIPO | 8  | \$ 500.00   | \$ 4,000.00 |
| E2                                | CAMBIO DE BANDAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PIEZA  | 1  | \$ 150.00   | \$ 150.00   |
| E3                                | REPOSICION DE GAS REFRIGERANTE 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | KG     | 5  | \$ 350.00   | \$ 1,750.00 |
| E4                                | REPOSICION DE CHUMACERAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PIEZA  | 2  | \$ 300.00   | \$ 600.00   |
| E5                                | SERVICIO A MOTOR DEL CONDENSADOR: INCLUYE CAMBIO DE BUJES Y/O BALEROS, CAPACITOR Y CABLEADO DAÑADO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PIEZA  | 2  | \$ 300.00   | \$ 600.00   |
| E6                                | SUMINISTRO DE MOTOR DEL EVAPORADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PIEZA  | 1  | \$ 1,800.00 | \$ 1,800.00 |
| E7                                | SERVICIO A MOTOR DEL CONDENSADOR: INCLUYE CAMBIO DE BUJES Y/O BALEROS, CAPACITOR Y CABLEADO DAÑADO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PIEZA  | 2  | \$ 200.00   | \$ 400.00   |
| E8                                | PINTURA GENERAL A EQUIPO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PIEZA  | 1  | \$ 200.00   | \$ 200.00   |
| E9                                | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS CONDENSADORES DE AIRE ACONDICIONADO DIVIDIDOS DE 3 TONELADAS (31.2.4 W) DE REFRIGERACION, CONSISTENTE EN:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |    |             |             |
| E10                               | LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS Y DE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EQUIPO | 8  | \$ 600.00   | \$ 4,800.00 |
| E11                               | CAMBIO DE BANDAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PIEZA  | 1  | \$ 200.00   | \$ 200.00   |
| E12                               | REPOSICION DE GAS REFRIGERANTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | KG     | 10 | \$ 350.00   | \$ 3,500.00 |
| E13                               | REPOSICION DE CHUMACERAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PIEZA  | 2  | \$ 300.00   | \$ 600.00   |
| E14                               | SERVICIO A MOTOR DEL CONDENSADOR: INCLUYE CAMBIO DE BUJES Y/O BALEROS, CAPACITOR Y CABLEADO DAÑADO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PIEZA  | 1  | \$ 250.00   | \$ 250.00   |
| E15                               | SERVICIO A MOTOR DEL CONDENSADOR: INCLUYE CAMBIO DE BUJES Y/O BALEROS, CAPACITOR Y CABLEADO DAÑADO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PIEZA  | 1  | \$ 250.00   | \$ 250.00   |

10

**CONVOCATORIA LICITACION PÚBLICA NACIONAL NÚMERO AA-60-GY-050GYR031-N-X-2023**  
Para la Contratación de los Servicios de: 1. Partida "A" Aire Acondicionado 2. Partida "B" Equipos Turbo Centrifugos Ejercicio 2023.

SE ELIMINA TELEFONO POR CONSIDERARSE INFORMACION CONFIDENCIAL DE UNA PERSONA FISICA IDENTIFICADA O IDENTIFICABLE Y QUE POR SU DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN I DEL ART. 113 DE LA LFTAIP



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y  
EQUIPAMIENTO**

**ADJUDICACION DIRECTA**  
**AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023**  
**SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A  
AIRES ACONDICIONADOS**  
**CONTRATO C3M0116**



Zaragoza #320 Colonia Centro  
Cd. Obregón, Sonora. C.P.: 85000 Tel: [REDACTED]  
proyectos.yarva@gmail.com  
www.yarva.com.mx

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |   |              |              |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|--------------|--------------|
| E16                           | CAMBIO DE PIEDRA DESHIDRATADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PIEZA  | 1 | \$ 200.00    | \$ 200.00    |
| E17                           | PINTURA GENERAL A EQUIPO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PIEZA  | 1 | \$ 200.00    | \$ 200.00    |
| E18                           | COMPRESOR HERMETICO TIPO SCROLL DE 7 TR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PIEZA  | 1 | \$ 25,000.00 | \$ 25,000.00 |
| E19                           | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA DE 3 TONELADAS DE REFRIGERACION EVAPORADORA TIPO FAN AND COIL CON CONDENSADORA EN TECHO 36000 BTU ,CONSISTENTE EN LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION, LIMPIEZA DE BANDEJA DE CONDENSADOS Y TUBERIA DE DESAGUE REPOSICION DE 2 BUJES Y/O BALEROS A MOTOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO                                                                                                     | PIEZA  | 8 | \$ 380.00    | \$ 3,040.00  |
| E20                           | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA DE 1 TONELADA DE REFRIGERACION TIPO MINISPLIT, CONSISTENTE EN LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION, REPOSICION DE 2 BUJES Y/O BALEROS A MOTOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO                                                                                                                                                                                                                 | PIEZA  | 3 | \$ 250.00    | \$ 750.00    |
| <b>CASA DELEGACIONAL</b>      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |   |              |              |
| F                             | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA DE 1.5 TONELADAS DE REFRIGERACION TIPO MINISPLIT, CONSISTENTE EN: LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION. REPOSICION DE 2 BUJES Y/O BALEROS A MOTOR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS.                                                                                                                                                                                                        | EQUIPO | 6 | \$ 200.00    | \$ 1,200.00  |
| F1                            | SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPRESOR PARA EQUIPO DE EXPANSION DIRECTA, DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI-SPLIT DE 1.5 TONELADAS 220V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PIEZA  | 1 | \$ 1,900.00  | \$ 1,900.00  |
| F2                            | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA DE 4 TONELADAS DE REFRIGERACION, CONSISTENTE EN:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |   |              |              |
| F3                            | LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS Y DE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EQUIPO | 2 | \$ 350.00    | \$ 700.00    |
| F4                            | CAMBIO DE BANDAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PIEZA  | 1 | \$ 300.00    | \$ 300.00    |
| F5                            | REPOSICION DE GAS REFRIGERANTE 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | KG     | 5 | \$ 350.00    | \$ 1,750.00  |
| F6                            | REPOSICION DE CHUMACERAS A MANEJADORA DE AIRE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PIEZA  | 2 | \$ 200.00    | \$ 400.00    |
| F7                            | SERVICIO A MOTOR DEL CONDENSADOR: INCLUYE CAMBIO DE BUJES Y/O BALEROS, CAPACITOR Y CABLEADO DAÑADO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PIEZA  | 1 | \$ 150.00    | \$ 150.00    |
| F8                            | SERVICIO A MOTOR DEL CONDENSADOR: INCLUYE CAMBIO DE BUJES Y/O BALEROS, CAPACITOR Y CABLEADO DAÑADO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PIEZA  | 1 | \$ 200.00    | \$ 200.00    |
| F9                            | CAMBIO DE PIEDRAS DESHIDRATADORAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PIEZA  | 1 | \$ 250.00    | \$ 250.00    |
| F10                           | PINTURA GENERAL A EQUIPO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PIEZA  | 1 | \$ 200.00    | \$ 200.00    |
| <b>ALMACEN ARCHIVO</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |   |              |              |
| G                             | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE AIRE TIPO COOLER DE 25,000 PIES CUBICOS, CONSISTENTE EN:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |   |              |              |
| G1                            | DESARMAR LOS EQUIPOS, LIMPIEZA, LAVADO CON QUIMICOS NO CORROSIVOS, BARNIZADO DE MOTORES, LUBRICADO, REPOSICION DE BALEROS, CHUMACERAS, POLEAS, BOMBA DE AGUA, CANASTILLA FILTRANTE DE BOMBA, ARANA DE DISTRIBUCION DE AGUA, BANDAS, RECONSTRUCCION COMPLETA CON LAMINA CALIBRE No. 18 DE LAS SIGUIENTES PARTES: CHAROLA, CUERPO EXTERIOR E INTERIOR Y TAPADERAS, RECONSTRUIR BASE Y SOPORTE DE MOTOR, POSTERIORMENTE APLICAR PINTURA ESMALTE AUTOMOTIVA, CAMBIAR PAJA, TAPON DE DESAGUE, FLOTADOR Y REFACCIONES NECESARIAS PARA UN SERVICIO COMPLETO, MANO DE OBRA, USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN OPERACION. | EQUIPO | 4 | \$ 2,200.00  | \$ 8,800.00  |
| G2                            | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS EXTRACCION DE AIRE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |   |              |              |
| G3                            | DESARMAR LOS EQUIPOS, LIMPIEZA, LAVADO CON QUIMICOS NO CORROSIVOS, BARNIZADO DE MOTORES, LUBRICADO, REPOSICION DE BALEROS, CHUMACERAS, POLEAS, BANDAS, RECONSTRUIR BASE Y SOPORTE DE MOTOR, POSTERIORMENTE APLICAR PINTURA ESMALTE AUTOMOTIVA Y REFACCIONES NECESARIAS PARA UN SERVICIO COMPLETO, MANO DE OBRA, USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN OPERACION.                                                                                                                                                                                                                                                     | EQUIPO | 2 | \$ 2,200.00  | \$ 4,400.00  |
| <b>CENTRO DE CAPACITACIÓN</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |   |              |              |
| H                             | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA DE 10 TONELADAS DE REFRIGERACION, CONSISTENTE EN:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |   |              |              |
| H1                            | LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS Y DE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EQUIPO | 2 | \$ 800.00    | \$ 1,600.00  |
| H2                            | CAMBIO DE BANDAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PIEZA  | 1 | \$ 100.00    | \$ 100.00    |

**CONVOCATORIA LICITACION PÚBLICA NACIONAL NÚMERO AA-60-GY-050GYR031-N-X-2023**

Para la Contratación de los Servicios de: 1. Partida "A" Aire Acondicionado 2. Partida "B" Equipos Turbo Centrifugos Ejercicio 2023.

SE ELIMINA TELEFONO POR CONSIDERARSE INFORMACION CONFIDENCIAL DE UNA PERSONA FISICA IDENTIFICADA O IDENTIFICABLE Y QUE POR SU DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN I DEL ART. 113 DE LA LFTAIP





**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y  
EQUIPAMIENTO**

**ADJUDICACION DIRECTA**  
**AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023**  
**SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A  
AIRES ACONDICIONADOS**  
**CONTRATO C3M0116**



Zaragoza #320 Colonia Centro  
Cd. Obregón, Sonora. C.P.: 85000 Tel: [REDACTED]  
proyectos.yarva@gmail.com  
www.yarva.com.mx

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |    |             |             |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------------|-------------|
| H3                 | REPOSICION DE GAS REFRIGERANTE 22                                                                                                                                                                                                                               | KG     | 5  | \$ 350.00   | \$ 1,750.00 |
| H4                 | REPOSICION DE CHUMACERAS A MANEJADORA DE AIRE                                                                                                                                                                                                                   | PIEZA  | 2  | \$ 100.00   | \$ 200.00   |
| H5                 | SERVICIO A MOTOR DEL CONDENSADOR: INCLUYE CAMBIO DE BUJES Y/O BALEROS, CAPACITOR Y CABLEADO DAÑADO.                                                                                                                                                             | PIEZA  | 1  | \$ 100.00   | \$ 100.00   |
| H6                 | SERVICIO A MOTOR DEL CONDENSADOR: INCLUYE CAMBIO DE BUJES Y/O BALEROS, CAPACITOR Y CABLEADO DAÑADO.                                                                                                                                                             | PIEZA  | 1  | \$ 100.00   | \$ 100.00   |
| H7                 | CAMBIO DE PIEDRAS DESHIDRATADORAS                                                                                                                                                                                                                               | PIEZA  | 1  | \$ 200.00   | \$ 200.00   |
| H8                 | PINTURA GENERAL A EQUIPO                                                                                                                                                                                                                                        | PIEZA  | 1  | \$ 150.00   | \$ 150.00   |
| H9                 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA DE 12.5 TONELADAS DE REFRIGERACION, TIPO PAQUETE                                                                                                                     |        |    |             |             |
| H10                | LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS Y DE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS | EQUIPO | 1  | \$ 800.00   | \$ 800.00   |
| H11                | CAMBIO DE BANDAS                                                                                                                                                                                                                                                | PIEZA  | 1  | \$ 100.00   | \$ 100.00   |
| H12                | REPOSICION DE GAS REFRIGERANTE                                                                                                                                                                                                                                  | KG     | 10 | \$ 350.00   | \$ 3,500.00 |
| H13                | REPOSICION DE CHUMACERAS A MANEJADORA DE AIRE                                                                                                                                                                                                                   | PIEZA  | 2  | \$ 100.00   | \$ 200.00   |
| H14                | SERVICIO A MOTOR DEL CONDENSADOR: INCLUYE CAMBIO DE BUJES Y/O BALEROS                                                                                                                                                                                           | PIEZA  | 1  | \$ 100.00   | \$ 100.00   |
| H15                | SERVICIO A MOTOR DEL EVAPORADOR: INCLUYE CAMBIO DE BUJES Y/O BALEROS                                                                                                                                                                                            | PIEZA  | 1  | \$ 100.00   | \$ 100.00   |
| H16                | CAMBIO DE PIEDRAS DESHIDRATADORAS                                                                                                                                                                                                                               | PIEZA  | 1  | \$ 200.00   | \$ 200.00   |
| H17                | PINTURA GENERAL A EQUIPO                                                                                                                                                                                                                                        | PIEZA  | 1  | \$ 100.00   | \$ 100.00   |
| H18                | SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR PARA CONDENSADOR DE 3/4 H.P. 220 VOLTS                                                                                                                                                                                        | PIEZA  | 2  | \$ 1,800.00 | \$ 3,600.00 |
| H19                | SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR PARA EVAPORADOR DE 2 H.P. BASE FUA 1725 R.P.M. 3 FASES 220 VOLTS                                                                                                                                                              | PIEZA  | 2  | \$ 2,500.00 | \$ 5,000.00 |
| H20                | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTOR 50 AMP. BOBINA 24 VOLTS CON RELEVADOR DE SOBRECARGA                                                                                                                                                                       | PIEZA  | 1  | \$ 1,400.00 | \$ 1,400.00 |
| H21                | SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO DESHIDRATADOR PARA 5 T.R.                                                                                                                                                                                                    | PIEZA  | 2  | \$ 300.00   | \$ 600.00   |
| H22                | REPOSICION DE GAS REFRIGERANTE EN SISTEMA DE EQUIPO ACONDICIONADOR DE AIRE                                                                                                                                                                                      | KG     | 5  | \$ 350.00   | \$ 1,750.00 |
| H23                | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA DE 5 TONELADAS DE REFRIGERACION, CONSISTENTE EN:                                                                                                                     |        |    |             |             |
| H24                | LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS Y DE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS | EQUIPO | 1  | \$ 400.00   | \$ 400.00   |
| H25                | CAMBIO DE BANDAS                                                                                                                                                                                                                                                | PIEZA  | 1  | \$ 100.00   | \$ 100.00   |
| H26                | REPOSICION DE GAS REFRIGERANTE 22                                                                                                                                                                                                                               | KG     | 10 | \$ 350.00   | \$ 3,500.00 |
| H27                | REPOSICION DE CHUMACERAS A MANEJADORA DE AIRE                                                                                                                                                                                                                   | PIEZA  | 2  | \$ 100.00   | \$ 200.00   |
| H28                | SERVICIO A MOTOR DEL CONDENSADOR: INCLUYE CAMBIO DE BUJES Y/O BALEROS, CAPACITOR Y CABLEADO DAÑADO.                                                                                                                                                             | PIEZA  | 1  | \$ 80.00    | \$ 80.00    |
| H29                | SERVICIO A MOTOR DEL CONDENSADOR: INCLUYE CAMBIO DE BUJES Y/O BALEROS, CAPACITOR Y CABLEADO DAÑADO.                                                                                                                                                             | PIEZA  | 1  | \$ 80.00    | \$ 80.00    |
| H30                | CAMBIO DE PIEDRAS DESHIDRATADORAS                                                                                                                                                                                                                               | PIEZA  | 1  | \$ 250.00   | \$ 250.00   |
| H31                | PINTURA GENERAL A EQUIPO                                                                                                                                                                                                                                        | PIEZA  | 1  | \$ 150.00   | \$ 150.00   |
| <b>TIENDA IMSS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |    |             |             |
| I                  | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA DE 15 TONELADAS DE REFRIGERACION, CONSISTENTE EN:                                                                                                                    |        |    |             |             |
| I1                 | LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS Y DE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS | EQUIPO | 1  | \$ 900.00   | \$ 900.00   |
| I2                 | CAMBIO DE BANDAS                                                                                                                                                                                                                                                | PIEZA  | 1  | \$ 100.00   | \$ 100.00   |
| I3                 | REPOSICION DE GAS REFRIGERANTE 22                                                                                                                                                                                                                               | KG     | 5  | \$ 350.00   | \$ 1,750.00 |
| I4                 | REPOSICION DE CHUMACERAS A MANEJADORA DE AIRE                                                                                                                                                                                                                   | PIEZA  | 2  | \$ 200.00   | \$ 400.00   |
| I5                 | SERVICIO A MOTOR DEL CONDENSADOR: INCLUYE CAMBIO DE BUJES Y/O BALEROS, CAPACITOR Y CABLEADO DAÑADO.                                                                                                                                                             | PIEZA  | 1  | \$ 100.00   | \$ 100.00   |
| I6                 | SERVICIO A MOTOR DEL CONDENSADOR: INCLUYE CAMBIO DE BUJES Y/O BALEROS, CAPACITOR Y CABLEADO DAÑADO.                                                                                                                                                             | PIEZA  | 1  | \$ 100.00   | \$ 100.00   |
| I7                 | CAMBIO DE PIEDRAS DESHIDRATADORAS                                                                                                                                                                                                                               | PIEZA  | 1  | \$ 250.00   | \$ 250.00   |
| I8                 | PINTURA GENERAL A EQUIPO                                                                                                                                                                                                                                        | PIEZA  | 1  | \$ 100.00   | \$ 100.00   |
| I9                 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA DE 7.5 TONELADAS DE REFRIGERACION, CONSISTENTE EN:                                                                                                                   |        |    |             |             |
| I10                | LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS Y DE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS | EQUIPO | 1  | \$ 800.00   | \$ 800.00   |
| I11                | CAMBIO DE BANDAS                                                                                                                                                                                                                                                | PIEZA  | 1  | \$ 100.00   | \$ 100.00   |
| I12                | REPOSICION DE GAS REFRIGERANTE 22                                                                                                                                                                                                                               | KG     | 5  | \$ 350.00   | \$ 1,750.00 |
| I13                | REPOSICION DE CHUMACERAS A MANEJADORA DE AIRE                                                                                                                                                                                                                   | PIEZA  | 2  | \$ 200.00   | \$ 400.00   |

**CONVOCATORIA LICITACION PÚBLICA NACIONAL NÚMERO AA-60-GY-050GYR031-N-X-2023**

Para la Contratación de los Servicios de: 1. Partida "A" Aire Acondicionado 2. Partida "B" Equipos Turbo Centrifugos Ejercicio 2023.

SE ELIMINA TELEFONO POR CONSIDERARSE INFORMACION CONFIDENCIAL DE UNA PERSONA FISICA IDENTIFICADA O IDENTIFICABLE Y QUE POR SU DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN I DEL ART. 113 DE LA LFTAIP



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y  
EQUIPAMIENTO**

**ADJUDICACION DIRECTA**  
**AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023**  
**SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A  
AIRES ACONDICIONADOS**  
**CONTRATO C3M0116**



Zaragoza #320 Colonia Centro  
Cd. Obregón, Sonora. C.P.: 85000 Tel: [REDACTED]  
proyectos.yarva@gmail.com  
www.yarva.com.mx

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |    |             |             |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------------|-------------|
| I14                                        | SERVICIO A MOTOR DEL CONDENSADOR: INCLUYE CAMBIO DE BUJES Y/O BALEROS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PIEZA  | 1  | \$ 100.00   | \$ 100.00   |
| I15                                        | SERVICIO A MOTOR DEL EVAPORADOR: INCLUYE CAMBIO DE BUJES Y/O BALEROS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PIEZA  | 1  | \$ 100.00   | \$ 100.00   |
| I16                                        | CAMBIO DE PIEDRAS DESHIDRATADORAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PIEZA  | 1  | \$ 200.00   | \$ 200.00   |
| I17                                        | PINTURA GENERAL A EQUIPO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PIEZA  | 1  | \$ 150.00   | \$ 150.00   |
| I18                                        | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA DE 5 TONELADAS DE REFRIGERACION, CONSISTENTE EN:                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |    |             |             |
| I19                                        | LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS Y DE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS                                                                                                                                                                      | EQUIPO | 3  | \$ 600.00   | \$ 1,800.00 |
| I20                                        | CAMBIO DE BANDAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PIEZA  | 1  | \$ 100.00   | \$ 100.00   |
| I21                                        | REPOSICION DE GAS REFRIGERANTE 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | KG     | 10 | \$ 350.00   | \$ 3,500.00 |
| I22                                        | REPOSICION DE CHUMACERAS A MANEJADORA DE AIRE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PIEZA  | 2  | \$ 100.00   | \$ 200.00   |
| I23                                        | SERVICIO A MOTOR DEL CONDENSADOR: INCLUYE CAMBIO DE BUJES Y/O BALEROS, CAPACITOR Y CABLEADO DAÑADO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PIEZA  | 1  | \$ 100.00   | \$ 100.00   |
| I24                                        | SERVICIO A MOTOR DEL CONDENSADOR: INCLUYE CAMBIO DE BUJES Y/O BALEROS, CAPACITOR Y CABLEADO DAÑADO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PIEZA  | 1  | \$ 100.00   | \$ 100.00   |
| I25                                        | CAMBIO DE PIEDRAS DESHIDRATADORAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PIEZA  | 1  | \$ 200.00   | \$ 200.00   |
| I26                                        | PINTURA GENERAL A EQUIPO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PIEZA  | 1  | \$ 100.00   | \$ 100.00   |
| <b>ALMACEN DELEGACIONAL</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |    |             |             |
| J                                          | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA DE 5 TONELADAS DE REFRIGERACION, CONSISTENTE EN:                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |    |             |             |
| J1                                         | LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS Y DE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS                                                                                                                                                                      | EQUIPO | 1  | \$ 600.00   | \$ 600.00   |
| J2                                         | CAMBIO DE BANDAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PIEZA  | 1  | \$ 100.00   | \$ 100.00   |
| J3                                         | REPOSICION DE CHUMACERAS A MANEJADORA DE AIRE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PIEZA  | 2  | \$ 300.00   | \$ 600.00   |
| J4                                         | SERVICIO A MOTOR DEL CONDENSADOR: INCLUYE CAMBIO DE BUJES Y/O BALEROS, CAPACITOR Y CABLEADO DAÑADO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PIEZA  | 1  | \$ 100.00   | \$ 100.00   |
| J5                                         | SERVICIO A MOTOR DEL CONDENSADOR: INCLUYE CAMBIO DE BUJES Y/O BALEROS, CAPACITOR Y CABLEADO DAÑADO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PIEZA  | 1  | \$ 100.00   | \$ 100.00   |
| J6                                         | CAMBIO DE PIEDRAS DESHIDRATADORAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PIEZA  | 1  | \$ 200.00   | \$ 200.00   |
| J7                                         | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA DE 1 TONELADAS DE REFRIGERACION TIPO MINISPLIT, CONSISTENTE EN LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION, REPOSICION DE 2 BUJES Y/O BALEROS A MOTOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO   | PIEZA  | 4  | \$ 200.00   | \$ 800.00   |
| J8                                         | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA DE 1.5 TONELADAS DE REFRIGERACION TIPO MINISPLIT, CONSISTENTE EN LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION, REPOSICION DE 2 BUJES Y/O BALEROS A MOTOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO | PIEZA  | 3  | \$ 200.00   | \$ 600.00   |
| J9                                         | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA DE 2 TONELADAS DE REFRIGERACION TIPO MINISPLIT, CONSISTENTE EN LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION, REPOSICION DE 2 BUJES Y/O BALEROS A MOTOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO   | PIEZA  | 2  | \$ 200.00   | \$ 400.00   |
| J10                                        | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE REFRIGERACION, TIPO PAQUETE DE 25 TONELADAS, COMPRESOR TIPO VOYAGER CONSISTENTE EN:                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |    |             |             |
| J11                                        | LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS Y DE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS                                                                                                                                                                      | EQUIPO | 4  | \$ 1,800.00 | \$ 7,200.00 |
| J12                                        | CAMBIO DE BANDAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PIEZA  | 4  | \$ 200.00   | \$ 800.00   |
| J13                                        | REPOSICION DE CHUMACERAS A MANEJADORA DE AIRE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PIEZA  | 8  | \$ 350.00   | \$ 2,800.00 |
| J14                                        | SERVICIO A MOTOR DEL CONDENSADOR: INCLUYE CAMBIO DE BUJES Y/O BALEROS, CAPACITOR Y CABLEADO DAÑADO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PIEZA  | 8  | \$ 200.00   | \$ 1,600.00 |
| J15                                        | SERVICIO A MOTOR DEL EVAPORADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PIEZA  | 4  | \$ 100.00   | \$ 400.00   |
| J16                                        | CAMBIO DE PIEDRAS DESHIDRATADORAS: INCLUYE CAMBIO DE BUJES Y/O BALEROS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PIEZA  | 8  | \$ 100.00   | \$ 800.00   |
| <b>ALMACEN DIVERSOS (BODEGA EXTENSION)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |    |             |             |
| K                                          | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE AIRE TIPO COOLER DE 25,000 PIES CUBICOS, CONSISTENTE EN:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |    |             |             |
| K1                                         | DESARMAR LOS EQUIPOS, LIMPIEZA, LAVADO CON QUIMICOS NO CORROSIVOS, BARNIZADO DE MOTORES, LUBRICADO, REPOSICION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | EQUIPO | 6  | \$ 600.00   | \$ 3,600.00 |

**CONVOCATORIA LICITACION PÚBLICA NACIONAL NÚMERO AA-60-GY-050GYR031-N-X-2023**

Para la Contratación de los Servicios de: 1. Partida "A" Aire Acondicionado 2. Partida "B" Equipos Turbo Centrifugos Ejercicio 2023.

SE ELIMINA TELEFONO POR CONSIDERARSE INFORMACION CONFIDENCIAL DE UNA PERSONA FISICA IDENTIFICADA O IDENTIFICABLE Y QUE POR SU DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN I DEL ART. 113 DE LA LFTAIP





**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y  
EQUIPAMIENTO**

**ADJUDICACION DIRECTA**  
**AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023**  
**SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A  
AIRES ACONDICIONADOS**  
**CONTRATO C3M0116**



Zaragoza #320 Colonia Centro  
Cd. Obregón, Sonora. C.P.: 85000 Tel: [REDACTED]  
proyectos.yarva@gmail.com  
www.yarva.com.mx

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |   |                 |                      |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|-----------------|----------------------|
|      | DE BALEROS , CHUMACERAS, POLEAS, BOMBA DE AGUA, CANASTILLA FILTRANTE DE BOMBA, ARANA DE DISTRIBUCION DE AGUA, BANDAS, RECONSTRUCCION COMPLETA CON LAMINA CALIBRE No. 18 DE LAS SIGUIENTES PARTES: CHAROLA, CUERPO EXTERIOR E INTERIOR Y TAPADERAS, RECONSTRUIR BASE Y SOPORTE DE MOTOR, POSTERIORMENTE APLICAR PINTURA ESMALTE AUTOMOTIVA, CAMBIAR PAJA, TAPON DE DESAGUE, FLOTADOR Y REFACCIONES NECESARIAS PARA UN SERVICIO COMPLETO, MANO DE OBRA, USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN OPERACIÓN. |        |   |                 |                      |
| K2   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA DE 1 TONELADAS DE REFRIGERACION TIPO VENTANA, CONSISTENTE EN LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION, REPOSICION DE 2 BUJES Y/O BALEROS A MOTOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO                                                                                                    | PIEZA  | 1 | \$ 200.00       | \$ 200.00            |
| K3   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA DE 1 TONELADA DE REFRIGERACION TIPO MINISPLIT, CONSISTENTE EN LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION, REPOSICION DE 2 BUJES Y/O BALEROS A MOTOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO                                                                                                   | PIEZA  | 2 | \$ 200.00       | \$ 400.00            |
| K4   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS EXTRACCION DE AIRE, EL CUAL INCLUYE, CAMBIO DE CHUMACERAS, CAMBIO DE BALEROS, CAMBIO DE POLEAS, SUSTITUCION DE BANDAS, LIMPIEZA, SUSTITUCION DE MOTOR EN CASO DE DAÑO, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACION...                                                                                                                                                                                                                        | PIEZA  | 3 | \$ 500.00       | \$ 1,500.00          |
| K5   | DESARMAR LOS EQUIPOS, LIMPIEZA, LAVADO CON QUIMICOS NO CORROSIVOS, BARNIZADO DE MOTORES, LUBRICADO, REPOSICION DE BALEROS , CHUMACERAS, POLEAS, BANDAS, RECONSTRUIR BASE Y SOPORTE DE MOTOR, POSTERIORMENTE APLICAR PINTURA ESMALTE AUTOMOTIVA Y REFACCIONES NECESARIAS PARA UN SERVICIO COMPLETO, MANO DE OBRA, USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN OPERACIÓN.                                                                                                                                      | EQUIPO | 3 | \$ 600.00       | \$ 1,800.00          |
| SON: | SON: QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N. + I.V.A.<br>LOS PRECIOS PERMANECERAN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |   | <b>SUBTOTAL</b> | <b>\$ 553,350.00</b> |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |   | <b>IVA</b>      | <b>\$ 88,536.00</b>  |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |   | <b>TOTAL</b>    | <b>\$ 641,886.00</b> |

ATENTAMENTE

ING. JESUS ADRIAN YOCUPICIO DOMINGUEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

CONVOCATORIA LICITACION PÚBLICA NACIONAL NÚMERO AA-60-GY-050GYR031-N-X-2023

Para la Contratación de los Servicios de: 1. Partida "A" Aire Acondicionado 2. Partida "B" Equipos Turbo Centrífugos Ejercicio 2023.

SE ELIMINA TELEFONO POR CONSIDERARSE INFORMACION CONFIDENCIAL DE UNA PERSONA FISICA IDENTIFICADA O IDENTIFICABLE Y QUE POR SU DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN I DEL ART. 113 DE LA LFTAIP



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y  
EQUIPAMIENTO

ADJUDICACION DIRECTA  
AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023  
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A  
AIRES ACONDICIONADOS  
CONTRATO C3M0116



Zaragoza #320 Colonia Centro  
Cd. Obregón, Sonora. C.P.: 85000 Tel: [REDACTED]  
proyectos.yarva@gmail.com  
www.yarva.com.mx

ANEXO NÚMERO 6 (SEIS)  
PROPOSICIÓN TÉCNICA - ECONOMICA

15

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. AA-50-GY-050GYR031-N-X-2023

FECHA: 02 DE FEBRERO DE 2023

No. DE PREI- IMSS: 0000148494

NOMBRE DEL LICITANTE: INDUSTRIAS YARVA S.A. DE C.V.

DOMICILIO: ZARAGOZA #320, COL. CENTRO, EN CD. OBREGÓN, SONORA

TEL: [REDACTED] FAX: N/A

R.F.C.: IYA181010793 CORREO ELECTRONICO: contacto@yarva.mx

PARTIDA EN LA QUE PARTICIPA: "A" Aire Acondicionado JCU 09

| <div></div> <div>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL<br/>ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA ESTATAL SONORA<br/>JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS<br/>DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES<br/>JEFATURA DE CONSERVACIÓN DE UNIDAD 9<br/>HGZ 8, UMF 8, SUBDELEGACIÓN CABORCA, UMF 38 ALTAR, UMF 22 PITQUITO, UMF 32 PLUTARCO<br/>ELIAS CALLES SONORA.</div> |                                                                                                                                                                                                         |        |          | LICITACIONES 2023             |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------------------------------|--------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                         |        |          | PARTIDA - 42062509            |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                         |        |          | SERVICIO A AIRE ACONDICIONADO |              |
| No                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Concepto                                                                                                                                                                                                | Unidad | Cantidad | P.U.                          | Importe      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | HOSPITAL GENERAL DE ZONA 8                                                                                                                                                                              |        |          |                               |              |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO MARCA CARRIER DE 40 TONELADAS DEL ÁREA DE QUIROFANO, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN:                            |        |          |                               |              |
| 1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | LIMPIEZA PROFUNDA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADORES CON PRODUCTO QUIMICO PARA ALUMINIO.                                                                                                           | EQUIPO | 1        | \$ 7,800.00                   | \$ 7,800.00  |
| 1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | COMPLETAR CARGA DE GAS A EQUIPO CORRIENDO FUGAS.                                                                                                                                                        | KG     | 20       | \$ 400.00                     | \$ 8,000.00  |
| 1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | SUSTITUCION DE BANDA A VENTILADOR DEL EVAPORADOR                                                                                                                                                        | PIEZA  | 2        | \$ 550.00                     | \$ 1,100.00  |
| 1.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | SUSTITUCION DE BALEROS A MOTOR CONDENSADOR-EVAPORADOR                                                                                                                                                   | PIEZA  | 2        | \$ 1,300.00                   | \$ 2,600.00  |
| 1.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | SUSTITUCION DE CHUMACERAS                                                                                                                                                                               | PIEZA  | 2        | \$ 1,200.00                   | \$ 2,400.00  |
| 1.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | REEMPLAZO DE CONTACTOR INCLUYE TERMINALES ELECTRICAS, ADECUACIONES, PRUBAS GENERALES Y PUESTA EN MARCHA                                                                                                 | PIEZA  | 1        | \$ 1,500.00                   | \$ 1,500.00  |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO MARCA CARRIER DE 20 TONELADAS DEL ÁREA DE URGENCIAS, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN:                            |        |          |                               |              |
| 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | LIMPIEZA PROFUNDA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADORES CON PRODUCTO QUIMICO PARA ALUMINIO.                                                                                                           | EQUIPO | 1        | \$ 4,000.00                   | \$ 4,000.00  |
| 2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | COMPLETAR CARGA DE GAS A EQUIPO CORRIENDO FUGAS.                                                                                                                                                        | KG     | 10       | \$ 350.00                     | \$ 3,500.00  |
| 2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | SUSTITUCION DE BANDA A VENTILADOR DEL EVAPORADOR                                                                                                                                                        | PIEZA  | 2        | \$ 600.00                     | \$ 1,200.00  |
| 2.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | SUSTITUCION DE BALEROS A MOTOR CONDENSADOR-EVAPORADOR                                                                                                                                                   | PIEZA  | 10       | \$ 650.00                     | \$ 6,500.00  |
| 2.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | SUSTITUCION DE CHUMACERAS                                                                                                                                                                               | PIEZA  | 2        | \$ 900.00                     | \$ 1,800.00  |
| 2.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | REEMPLAZO DE CONTACTOR INCLUYE TERMINALES ELECTRICAS, ADECUACIONES, PRUBAS GENERALES Y PUESTA EN MARCHA                                                                                                 | PIEZA  | 1        | \$ 1,500.00                   | \$ 1,500.00  |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO MARCA YORK DE 40 TONELADAS DEL ÁREA DE CONSULTA EXTERNA, LABORATORIO, HOSPITAL, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN: |        |          |                               |              |
| 3.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | LIMPIEZA PROFUNDA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADORES CON PRODUCTO QUIMICO PARA ALUMINIO.                                                                                                           | EQUIPO | 1        | \$ 5,000.00                   | \$ 5,000.00  |
| 3.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | COMPLETAR CARGA DE GAS A EQUIPO CORRIENDO FUGAS.                                                                                                                                                        | KG     | 20       | \$ 650.00                     | \$ 13,000.00 |
| 3.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | SUSTITUCION DE BANDA A VENTILADOR DEL EVAPORADOR                                                                                                                                                        | PIEZA  | 2        | \$ 300.00                     | \$ 600.00    |
| 3.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | SUSTITUCION DE BALEROS A MOTOR CONDENSADOR-EVAPORADOR                                                                                                                                                   | PIEZA  | 2        | \$ 300.00                     | \$ 600.00    |
| 3.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | SUSTITUCION DE CHUMACERAS                                                                                                                                                                               | PIEZA  | 2        | \$ 450.00                     | \$ 900.00    |
| 3.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | REEMPLAZO DE CONTACTOR INCLUYE TERMINALES ELECTRICAS, ADECUACIONES, PRUBAS GENERALES Y PUESTA EN MARCHA                                                                                                 | PIEZA  | 1        | \$ 2,200.00                   | \$ 2,200.00  |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE 20 TONELADAS DEL ÁREA DE GINECO-OBTECTRICA, HOSPITAL, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN:                        |        |          |                               |              |
| 4.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | LIMPIEZA PROFUNDA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADORES CON PRODUCTO QUIMICO PARA ALUMINIO.                                                                                                           | EQUIPO | 1        | \$ 4,500.00                   | \$ 4,500.00  |
| 4.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | COMPLETAR CARGA DE GAS A EQUIPO CORRIENDO FUGAS.                                                                                                                                                        | KG     | 15       | \$ 390.00                     | \$ 5,850.00  |
| 4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | SUSTITUCION DE BANDA A VENTILADOR DEL EVAPORADOR                                                                                                                                                        | PIEZA  | 3        | \$ 600.00                     | \$ 1,800.00  |
| 4.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | SUSTITUCION DE BALEROS A MOTOR CONDENSADOR-EVAPORADOR                                                                                                                                                   | PIEZA  | 8        | \$ 900.00                     | \$ 7,200.00  |
| 4.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | SUSTITUCION DE CHUMACERAS                                                                                                                                                                               | PIEZA  | 2        | \$ 1,200.00                   | \$ 2,400.00  |
| 4.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | REEMPLAZO DE CONTACTOR INCLUYE TERMINALES ELECTRICAS, ADECUACIONES, PRUBAS GENERALES Y PUESTA EN MARCHA                                                                                                 | PIEZA  | 1        | \$ 1,400.00                   | \$ 1,400.00  |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO MARCA CARRIER DE 15 TONELADAS DEL ÁREA DE CUERPO DE GOBIERNO, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN:                   |        |          |                               |              |
| 5.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | LIMPIEZA PROFUNDA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADORES CON PRODUCTO QUIMICO PARA ALUMINIO.                                                                                                           | EQUIPO | 1        | \$ 5,000.00                   | \$ 5,000.00  |
| 5.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | COMPLETAR CARGA DE GAS A EQUIPO CORRIENDO FUGAS.                                                                                                                                                        | KG     | 8        | \$ 390.00                     | \$ 3,120.00  |
| 5.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | SUSTITUCION DE BANDA A VENTILADOR DEL EVAPORADOR                                                                                                                                                        | PIEZA  | 2        | \$ 250.00                     | \$ 500.00    |
| 5.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | SUSTITUCION DE BALEROS A MOTOR CONDENSADOR-EVAPORADOR                                                                                                                                                   | PIEZA  | 2        | \$ 250.00                     | \$ 500.00    |
| 5.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | SUSTITUCION DE CHUMACERAS                                                                                                                                                                               | PIEZA  | 2        | \$ 400.00                     | \$ 800.00    |

CONVOCATORIA LICITACION PÚBLICA NACIONAL NÚMERO AA-50-GY-050GYR031-N-X-2023

Para la Contratación de los Servicios de: 1. Partida "A" Aire Acondicionado 2. Partida "B" Equipos Turbo Centrifugos Ejercicio 2023.

SE ELIMINA TELEFONO POR CONSIDERARSE INFORMACION CONFIDENCIAL DE UNA PERSONA FISICA IDENTIFICADA O IDENTIFICABLE Y QUE POR SU DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN I DEL ART. 113 DE LA LFTAIP





**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y  
EQUIPAMIENTO**

**ADJUDICACION DIRECTA**  
**AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023**  
**SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A  
AIRES ACONDICIONADOS**  
**CONTRATO C3M0116**



Zaragoza #320 Colonia Centro  
Cd. Obregón, Sonora. C.P.: 85000 Tel: [REDACTED]  
proyectos.yarva@gmail.com  
www.yarva.com.mx

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |    |              |               |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|--------------|---------------|
| 5.9  | REEMPLAZO DE CONTACTOR INCLUYE TERMINALES ELECTRICAS, ADECUACIONES, PRUBAS GENERALES Y PUESTA EN MARCHA                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PIEZA    | 1  | \$ 2,500.00  | \$ 2,500.00   |
| 6    | SUMINISTRO DE FILTRO ABSOLUTOS PARA MANEJADORAS DE AIRE DE QUIROFANOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |    |              |               |
| 6.1  | FILTRO VECOFLOW HEPA T6 99.97% S/K MMAD ABSOLUTO DIMENSIONES 24 X 27 X 11 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PIEZA    | 12 | \$ 6,500.00  | \$ 78,000.00  |
| 6.2  | FILTRO VECOFLOW HEPA T5 99.97% S/K MMAD ABSOLUTO DIMENSIONES 24 X 24 X 11 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PIEZA    | 4  | \$ 6,500.00  | \$ 26,000.00  |
| 6.3  | FILTRO VECOFLOW RV-1500-R BOLSA MEDIA SINTETICA DIMENCIONES 24 X 24 X 9"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PIEZA    | 4  | \$ 6,500.00  | \$ 26,000.00  |
| 6.4  | FILTRO VECOFLOW RV-1500-R BOLSA MEDIA SINTETICA DIMENCIONES 24 X 27 X 9"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PIEZA    | 12 | \$ 6,500.00  | \$ 78,000.00  |
| 7    | SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO MARCA CARRIER DE 3 TONELADAS DEL ÁREA CONSERVACION Y SERVICIO GENERALES, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN:                                                                                                                                                                                                |          |    |              |               |
| 7.1  | LIMPIEZA PROFUNDA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADORES CON PRODUCTO QUIMICO PARA ALUMINIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EQUIPO   | 1  | \$ 500.00    | \$ 500.00     |
| 7.2  | COMPLETAR CARGA DE GAS A EQUIPO CORRIGIENDO FUGAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | KG       | 3  | \$ 350.00    | \$ 1,050.00   |
| 7.3  | SUSTITUCION DE BANDA A VENTILADOR DEL EVAPORADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PIEZA    | 1  | \$ 500.00    | \$ 500.00     |
| 7.4  | SUSTITUCION DE BALEROS A MOTOR CONDENSADOR-EVAPORADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PIEZA    | 2  | \$ 300.00    | \$ 600.00     |
| 7.5  | SUSTITUCION DE CHUMACERAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PIEZA    | 2  | \$ 300.00    | \$ 600.00     |
| 7.6  | REEMPLAZO DE CONTACTOR INCLUYE TERMINALES ELECTRICAS, ADECUACIONES, PRUBAS GENERALES Y PUESTA EN MARCHA                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PIEZA    | 1  | \$ 2,500.00  | \$ 2,500.00   |
| 8    | SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO MARCA CARRIER DE 3 TONELADAS DEL ÁREA DE FINANZAS Y CONTABILIDAD, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN:                                                                                                                                                                                                       |          |    |              |               |
| 8.4  | LIMPIEZA PROFUNDA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADORES CON PRODUCTO QUIMICO PARA ALUMINIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EQUIPO   | 1  | \$ 600.00    | \$ 600.00     |
| 8.5  | COMPLETAR CARGA DE GAS A EQUIPO CORRIGIENDO FUGAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | KG       | 3  | \$ 350.00    | \$ 1,050.00   |
| 8.6  | SUSTITUCION DE BANDA A VENTILADOR DEL EVAPORADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PIEZA    | 1  | \$ 400.00    | \$ 400.00     |
| 8.7  | SUSTITUCION DE BALEROS A MOTOR CONDENSADOR-EVAPORADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PIEZA    | 2  | \$ 300.00    | \$ 600.00     |
| 8.8  | SUSTITUCION DE CHUMACERAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PIEZA    | 2  | \$ 600.00    | \$ 1,200.00   |
| 8.9  | REEMPLAZO DE CONTACTOR INCLUYE TERMINALES ELECTRICAS, ADECUACIONES, PRUBAS GENERALES Y PUESTA EN MARCHA                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PIEZA    | 1  | \$ 1,800.00  | \$ 1,800.00   |
| 9    | SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO MARCA CARRIER DE 5 TONELADAS DEL ÁREA DE ALMACEN, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN:                                                                                                                                                                                                                       |          |    |              |               |
| 9.1  | LIMPIEZA PROFUNDA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADORES CON PRODUCTO QUIMICO PARA ALUMINIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EQUIPO   | 1  | \$ 800.00    | \$ 800.00     |
| 9.2  | COMPLETAR CARGA DE GAS A EQUIPO CORRIGIENDO FUGAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | KG       | 3  | \$ 350.00    | \$ 1,050.00   |
| 9.3  | SUSTITUCION DE BANDA A VENTILADOR DEL EVAPORADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PIEZA    | 1  | \$ 400.00    | \$ 400.00     |
| 9.4  | SUSTITUCION DE BALEROS A MOTOR CONDENSADOR-EVAPORADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PIEZA    | 2  | \$ 300.00    | \$ 600.00     |
| 9.5  | SUSTITUCION DE CHUMACERAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PIEZA    | 2  | \$ 400.00    | \$ 800.00     |
| 9.6  | SERVICIO DE CONTACTOR ELECTRICO DE COMPRESOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PIEZA    | 1  | \$ 1,400.00  | \$ 1,400.00   |
| 10   | SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO MARCA CARRIER DE 5 TONELADAS DEL ÁREA DE COMEDOR, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN:                                                                                                                                                                                                                       |          |    |              |               |
| 10.1 | LIMPIEZA PROFUNDA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADORES CON PRODUCTO QUIMICO PARA ALUMINIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EQUIPO   | 1  | \$ 800.00    | \$ 800.00     |
| 10.2 | COMPLETAR CARGA DE GAS A EQUIPO CORRIGIENDO FUGAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | KG       | 3  | \$ 350.00    | \$ 1,050.00   |
| 10.3 | SUSTITUCION DE BANDA A VENTILADOR DEL EVAPORADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PIEZA    | 1  | \$ 400.00    | \$ 400.00     |
| 10.4 | SUSTITUCION DE BALEROS A MOTOR CONDENSADOR-EVAPORADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PIEZA    | 2  | \$ 300.00    | \$ 600.00     |
| 10.5 | SUSTITUCION DE CHUMACERAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PIEZA    | 2  | \$ 400.00    | \$ 800.00     |
| 10.6 | REEMPLAZO DE CONTACTOR INCLUYE TERMINALES ELECTRICAS, ADECUACIONES, PRUBAS GENERALES Y PUESTA EN MARCHA                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PIEZA    | 1  | \$ 1,800.00  | \$ 1,800.00   |
| 11   | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS MINISPLIT DE 12,000BTU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |    |              |               |
| 11.1 | LIMPIEZA PROFUNDA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON PRODUCTO QUIMICO PARA ALUMINIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | EQUIPO   | 6  | \$ 650.00    | \$ 3,900.00   |
| 11.2 | COMPLETAR CARGA DE GAS A EQUIPO CORRIGIENDO FUGAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | KG       | 6  | \$ 350.00    | \$ 2,100.00   |
| 12   | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS MINISPLIT DE VENTA DE 18,000BTUS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |    |              |               |
| 12.1 | LIMPIEZA PROFUNDA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON PRODUCTO QUIMICO PARA ALUMINIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | EQUIPO   | 2  | \$ 650.00    | \$ 1,300.00   |
| 12.2 | COMPLETAR CARGA DE GAS A EQUIPO CORRIGIENDO FUGAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | KG       | 4  | \$ 350.00    | \$ 1,400.00   |
| 13   | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS MINISPLIT DE 24,000BTUS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |    |              |               |
| 13.1 | LIMPIEZA PROFUNDA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON PRODUCTO QUIMICO PARA ALUMINIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | EQUIPO   | 1  | \$ 650.00    | \$ 650.00     |
| 13.2 | COMPLETAR CARGA DE GAS A EQUIPO CORRIGIENDO FUGAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | KG       | 2  | \$ 350.00    | \$ 700.00     |
| 14   | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y TODOS LOS CORRECTIVOS QUE SURJAN EN EL PERIODO CORRESPONDIENTE DE MAYO A OCTUBRE, INCLUYE DOS LAVADOS DE EVAPORADORES POR TEMPORADA A LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO. INCLUYE LA MANO DE OBRA Y LOS MATERIALES NECESARIOS, REFACCIONES, COMPRESORES, MOTORES, ASPAS, GAS REFRIGERANTE, Y TODO LO NECESARIO PARA LA OPERACION CORRECTA DE LOS EQUIPOS. | SERVICIO | 6  | \$ 24,000.00 | \$ 144,000.00 |
| 0    | <b>UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR B</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |    |              |               |
| 1    | SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE 40 TONELADAS DEL ÁREA DE CUERPO DE GOBIERNO, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN:                                                                                                                                                                                                                         |          |    |              |               |
| 1.3  | LIMPIEZA PROFUNDA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON PRODUCTO QUIMICO PARA ALUMINIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | EQUIPO   | 1  | \$ 3,500.00  | \$ 3,500.00   |
| 1.4  | COMPLETAR CARGA DE GAS A EQUIPO CORRIGIENDO FUGAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | KG       | 18 | \$ 350.00    | \$ 6,300.00   |
| 1.5  | SUSTITUCION DE BANDA A VENTILADOR DEL EVAPORADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PIEZA    | 1  | \$ 600.00    | \$ 600.00     |
| 1.6  | SUSTITUCION DE PIEDRA DESHIDRATADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PIEZA    | 4  | \$ 600.00    | \$ 2,400.00   |

**CONVOCATORIA LICITACION PÚBLICA NACIONAL NÚMERO AA-60-GY-050GYR031-N-X-2023**

Para la Contratación de los Servicios de: 1. Partida "A" Aire Acondicionado 2. Partida "B" Equipos Turbo Centrifugos Ejercicio 2023.

SE ELIMINA TELEFONO POR CONSIDERARSE INFORMACION CONFIDENCIAL DE UNA PERSONA FISICA IDENTIFICADA O IDENTIFICABLE Y QUE POR SU DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN I DEL ART. 113 DE LA LFTAIP



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y  
EQUIPAMIENTO**

**ADJUDICACION DIRECTA**  
**AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023**  
**SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A  
AIRES ACONDICIONADOS**  
**CONTRATO C3M0116**



Zaragoza #320 Colonia Centro  
Cd. Obregón, Sonora. C.P.: 85000 Tel: [REDACTED]  
proyectos.yarva@gmail.com  
www.yarva.com.mx

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |    |             |              |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|-------------|--------------|
| 1.7                  | SUSTITUCION DE CHUMACERAS DE MANEJADORA DE AIRE DOS DE PISO Y DOS DE PARED DE 1 3/16" DE DIAMETRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PIEZA    | 4  | \$ 600.00   | \$ 2,400.00  |
| 1.8                  | REEMPLAZO DE CONTACTOR INCLUYE TERMINALES ELECTRICAS, ADECUACIONES, PRUBAS GENERALES Y PUESTA EN MARCHA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PIEZA    | 2  | \$ 1,500.00 | \$ 3,000.00  |
| 2                    | SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE 20 TONELADAS DEL ÁREA DE CONSULTA, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN:                                                                                                                                                                                                                                                          |          |    |             |              |
| 2.1                  | LIMPIEZA PROFUNDA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON PRODUCTO QUÍMICO PARA ALUMINIO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | EQUIPO   | 1  | \$ 2,800.00 | \$ 2,800.00  |
| 2.2                  | COMPLETAR CARGA DE GAS A EQUIPO CORRIENDO FUGAS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | KG       | 18 | \$ 350.00   | \$ 6,300.00  |
| 2.3                  | SUSTITUCION DE BANDA A VENTILADOR DEL EVAPORADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PIEZA    | 1  | \$ 600.00   | \$ 600.00    |
| 2.4                  | SERVICIO Y SUSTITUCION DE BALEROS A MOTORES DE EVAPORADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PIEZA    | 2  | \$ 600.00   | \$ 1,200.00  |
| 3                    | SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE 20 TONELADAS DEL ÁREA DE CONSULTA, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN:                                                                                                                                                                                                                                                          |          |    |             |              |
| 3.1                  | LIMPIEZA PROFUNDA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON PRODUCTO QUÍMICO PARA ALUMINIO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | EQUIPO   | 1  | \$ 2,800.00 | \$ 2,800.00  |
| 3.2                  | COMPLETAR CARGA DE GAS A EQUIPO CORRIENDO FUGAS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | KG       | 18 | \$ 350.00   | \$ 6,300.00  |
| 3.3                  | SUSTITUCION DE BANDA A VENTILADOR DEL EVAPORADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PIEZA    | 1  | \$ 600.00   | \$ 600.00    |
| 3.4                  | SERVICIO Y SUSTITUCION DE BALEROS A MOTORES DE EVAPORADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PIEZA    | 4  | \$ 600.00   | \$ 2,400.00  |
| 4                    | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS MINISPLIT DE 12,000BTU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |    |             |              |
| 4.1                  | LIMPIEZA PROFUNDA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON PRODUCTO QUÍMICO PARA ALUMINIO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | EQUIPO   | 2  | \$ 600.00   | \$ 1,200.00  |
| 4.2                  | COMPLETAR CARGA DE GAS A EQUIPO CORRIENDO FUGAS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | KG       | 2  | \$ 350.00   | \$ 700.00    |
| 5                    | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS MINISPLIT DE 18,000BTU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |    |             |              |
| 5.1                  | LIMPIEZA PROFUNDA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON PRODUCTO QUÍMICO PARA ALUMINIO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | EQUIPO   | 1  | \$ 600.00   | \$ 600.00    |
| 5.2                  | COMPLETAR CARGA DE GAS A EQUIPO CORRIENDO FUGAS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | KG       | 2  | \$ 350.00   | \$ 700.00    |
| 6                    | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A QUIPOS DE VENTANA DE 18,000BTUS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |    |             |              |
| 6.1                  | LIMPIEZA PROFUNDA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON PRODUCTO QUÍMICO PARA ALUMINIO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | EQUIPO   | 4  | \$ 600.00   | \$ 2,400.00  |
| 6.2                  | COMPLETAR CARGA DE GAS A EQUIPO CORRIENDO FUGAS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | KG       | 6  | \$ 350.00   | \$ 2,100.00  |
| 7                    | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y TODOS LOS CORRECTIVOS QUE SURJAN EN EL PERIODO DE MAYO A OCTUBRE, INCLUYE DOS LAVADOS DEL EVAPORADOR POR TEMPORADA A LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO INCLUIDA LA MANO DE OBRA Y REFACCIONES NECESARIAS, INCLUYENDO LOS MATERIALES, REFACCIONES, COMPRESORES, MOTORES, ASPAS, GAS REFRIGERANTE, LA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA OPERACION CORRECTA DE LOS EQUIPOS. | SERVICIO | 6  | \$ 8,500.00 | \$ 51,000.00 |
| <b>SUBDELEGACION</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |    |             |              |
| 1                    | SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE 5 TONELADAS DEL ÁREA DE SALA, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN:                                                                                                                                                                                                                                                               |          |    |             |              |
| 1.1                  | LIMPIEZA PROFUNDA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON PRODUCTO QUÍMICO PARA ALUMINIO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | EQUIPO   | 1  | \$ 800.00   | \$ 800.00    |
| 1.2                  | COMPLETAR CARGA DE GAS A EQUIPO CORRIENDO FUGAS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | KG       | 5  | \$ 350.00   | \$ 1,750.00  |
| 1.3                  | SERVICIO Y SUSTITUCION DE BALEROS A MOTORES DE EVAPORADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PIEZA    | 1  | \$ 600.00   | \$ 600.00    |
| 1.4                  | IMPERMEABILIZACION DE DUCTOS EN EXTERIOR A BASE DE INSULITE DE 1 PULGADA, MEMBRANA REFORZADA E IMPERMEABILIZANTE ELASTOMERICO DE 5 AÑOS                                                                                                                                                                                                                                                                                | M2       | 7  | \$ 1,500.00 | \$ 10,500.00 |
| 2                    | SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE 15 TONELADAS DEL ÁREA DE ADMINISTRATIVOS, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN:                                                                                                                                                                                                                                                   |          |    |             |              |
| 2.1                  | LIMPIEZA PROFUNDA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON PRODUCTO QUÍMICO PARA ALUMINIO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | EQUIPO   | 1  | \$ 5,000.00 | \$ 5,000.00  |
| 2.2                  | COMPLETAR CARGA DE GAS A EQUIPO CORRIENDO FUGAS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | KG       | 15 | \$ 350.00   | \$ 5,250.00  |
| 2.3                  | SUSTITUCION DE BALEROS A MOTOR CONDENSADOR-EVAPORADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PIEZA    | 6  | \$ 600.00   | \$ 3,600.00  |
| 2.4                  | SUSTITUCION DE BANDA A VENTILADOR DEL EVAPORADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PIEZA    | 2  | \$ 500.00   | \$ 1,000.00  |
| 2.5                  | SUSTITUCION DE CHUMACERAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PIEZA    | 2  | \$ 600.00   | \$ 1,200.00  |
| 2.6                  | IMPERMEABILIZACION DE DUCTOS EN EXTERIOR A BASE DE INSULITE DE 1 PULGADA, MEMBRANA REFORZADA E IMPERMEABILIZANTE ELASTOMERICO DE 5 AÑOS                                                                                                                                                                                                                                                                                | M2       | 7  | \$ 1,500.00 | \$ 10,500.00 |
| 3                    | SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE 15 TONELADAS DEL ÁREA DE CEYE, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN:                                                                                                                                                                                                                                                              |          |    |             |              |
| 3.1                  | LIMPIEZA PROFUNDA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON PRODUCTO QUÍMICO PARA ALUMINIO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | EQUIPO   | 1  | \$ 2,200.00 | \$ 2,200.00  |
| 3.2                  | COMPLETAR CARGA DE GAS A EQUIPO CORRIENDO FUGAS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | KG       | 15 | \$ 350.00   | \$ 5,250.00  |
| 3.3                  | SUSTITUCION DE BALEROS A MOTOR CONDENSADOR-EVAPORADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PIEZA    | 6  | \$ 600.00   | \$ 3,600.00  |
| 3.4                  | SUSTITUCION DE BANDA A VENTILADOR DEL EVAPORADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PIEZA    | 2  | \$ 600.00   | \$ 1,200.00  |
| 3.5                  | SUSTITUCION DE CHUMACERAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PIEZA    | 2  | \$ 600.00   | \$ 1,200.00  |
| 3.6                  | IMPERMEABILIZACION DE DUCTOS EN EXTERIOR A BASE DE INSULITE DE 1 PULGADA, MEMBRANA REFORZADA E IMPERMEABILIZANTE ELASTOMERICO DE 5 AÑOS                                                                                                                                                                                                                                                                                | M2       | 7  | \$ 1,500.00 | \$ 10,500.00 |
| 4                    | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS MINISPLIT DE 12,000BTU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |    |             |              |
| 4.1                  | LIMPIEZA PROFUNDA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON PRODUCTO QUÍMICO PARA ALUMINIO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | EQUIPO   | 4  | \$ 600.00   | \$ 2,400.00  |
| 4.2                  | COMPLETAR CARGA DE GAS A EQUIPO CORRIENDO FUGAS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | KG       | 4  | \$ 350.00   | \$ 1,400.00  |
| 5                    | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y TODOS LOS CORRECTIVOS QUE SURJAN EN EL PERIODO DE MAYO A OCTUBRE, INCLUYE DOS LAVADOS DEL EVAPORADOR POR TEMPORADA A LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO INCLUIDA LA MANO DE OBRA Y                                                                                                                                                                                               | SERVICIO | 6  | \$ 6,500.00 | \$ 39,000.00 |

**CONVOCATORIA LICITACION PÚBLICA NACIONAL NÚMERO AA-50-GY-050GYR031-N-X-2023**

Para la Contratación de los Servicios de: 1. Partida "A" Aire Acondicionado 2. Partida "B" Equipos Turbo Centrifugos Ejercicio 2023.

SE ELIMINA TELEFONO POR CONSIDERARSE INFORMACION CONFIDENCIAL DE UNA PERSONA FISICA IDENTIFICADA O IDENTIFICABLE Y QUE POR SU DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN I DEL ART. 113 DE LA LFTAIP





**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y  
EQUIPAMIENTO**

**ADJUDICACION DIRECTA**  
**AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023**  
**SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A  
AIRES ACONDICIONADOS**  
**CONTRATO C3M0116**



Zaragoza #320 Colonia Centro  
Cd. Obregón, Sonora. C.P.: 85000 Tel: [REDACTED]  
proyectos.yarva@gmail.com  
www.yarva.com.mx

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |    |             |              |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|-------------|--------------|
|                                       | REFACCIONES NECESARIAS, INCLUYENDO LOS MATERIALES, REFACCIONES, COMPRESORES, MOTORES, ASPAS, GAS REFRIGERANTE, LA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA OPERACION CORRECTA DE LOS EQUIPOS                                                                                                                                                                                                                          |          |    |             |              |
| <b>UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR 38</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |    |             |              |
| 1                                     | SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE 20 TONELADAS DEL ÁREA DE CONSULTA MEDICA, SALA DE ESPERA, FARMACIA, Y URGENCIAS, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN:                                                                                                                                                                                                           |          |    |             |              |
| 1.1                                   | LIMPIEZA PROFUNDA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADORES CON PRODUCTO QUÍMICO PARA ALUMINIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | EQUIPO   | 1  | \$ 2,400.00 | \$ 2,400.00  |
| 1.2                                   | COMPLETAR CARGA DE GAS A EQUIPO CORRIGIENDO FUGAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | KG       | 10 | \$ 350.00   | \$ 3,500.00  |
| 1.3                                   | SUSTITUCION DE BANDA A VENTILADOR DEL EVAPORADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PIEZA    | 2  | \$ 600.00   | \$ 1,200.00  |
| 1.4                                   | SUSTITUCION DE BALEROS A MOTOR CONDENSADOR-EVAPORADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PIEZA    | 4  | \$ 600.00   | \$ 2,400.00  |
| 1.5                                   | SUSTITUCION DE CHUMACERAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PIEZA    | 2  | \$ 600.00   | \$ 1,200.00  |
| 1.6                                   | REEMPLAZO DE CONTACTOR INCLUYE TERMINALES ELECTRICAS, ADECUACIONES, PRUBAS GENERALES Y PUESTA EN MARCHA                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PIEZA    | 1  | \$ 2,500.00 | \$ 2,500.00  |
| 2                                     | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS MINISPLIT DE 18,000BTU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |    |             |              |
| 2.1                                   | LIMPIEZA PROFUNDA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON PRODUCTO QUÍMICO PARA ALUMINIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | EQUIPO   | 1  | \$ 600.00   | \$ 600.00    |
| 2.2                                   | COMPLETAR CARGA DE GAS A EQUIPO CORRIGIENDO FUGAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | KG       | 1  | \$ 350.00   | \$ 350.00    |
| 3                                     | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y TODOS LOS CORRECTIVOS QUE SURJAN EN EL PERIODO DE MAYO A OCTUBRE, INCLUYE DOS LAVADOS DEL EVAPORADOR POR TEMPORADA A LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO INCLUIDA LA MANO DE OBRA Y REFACCIONES NECESARIAS, INCLUYENDO LOS MATERIALES, REFACCIONES, COMPRESORES, MOTORES, ASPAS, GAS REFRIGERANTE, LA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA OPERACION CORRECTA DE LOS EQUIPOS | SERVICIO | 6  | \$ 4,500.00 | \$ 27,000.00 |
| <b>UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR 22</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |    |             |              |
| 1                                     | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE 30 TONELADAS DEL ÁREA DE CONSULTA MEDICA, SALA DE ESPERA, FARMACIAS, MEDICINA PREVENTIVA Y URGENCIAS, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN:                                                                                                                                                                           |          |    |             |              |
| 1.1                                   | LIMPIEZA PROFUNDA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADORES CON PRODUCTO QUÍMICO PARA ALUMINIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | EQUIPO   | 1  | \$ 3,500.00 | \$ 3,500.00  |
| 1.2                                   | COMPLETAR CARGA DE GAS A EQUIPO CORRIGIENDO FUGAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | KG       | 18 | \$ 350.00   | \$ 6,300.00  |
| 1.3                                   | SUSTITUCION DE BANDA A VENTILADOR DEL EVAPORADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PIEZA    | 4  | \$ 600.00   | \$ 2,400.00  |
| 1.4                                   | SUSTITUCION DE BALEROS A MOTOR CONDENSADOR-EVAPORADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PIEZA    | 6  | \$ 600.00   | \$ 3,600.00  |
| 1.5                                   | SUSTITUCION DE CHUMACERAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PIEZA    | 4  | \$ 600.00   | \$ 2,400.00  |
| 1.7                                   | REEMPLAZO DE CONTACTOR INCLUYE TERMINALES ELECTRICAS, ADECUACIONES, PRUBAS GENERALES Y PUESTA EN MARCHA                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PIEZA    | 1  | \$ 3,000.00 | \$ 3,000.00  |
| 1.8                                   | IMPERMEABILIZACION DE DUCTOS EN EXTERIOR A BASE DE INSULITE DE 1 PULGADA, MEMBRANA REFORZADA E IMPERMEABILIZANTE ELASTOMERICO DE 5 AÑOS                                                                                                                                                                                                                                                                               | M2       | 6  | \$ 1,500.00 | \$ 9,000.00  |
| 2                                     | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y TODOS LOS CORRECTIVOS QUE SURJAN EN EL PERIODO DE MAYO A OCTUBRE, INCLUYE DOS LAVADOS DEL EVAPORADOR POR TEMPORADA A LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO INCLUIDA LA MANO DE OBRA Y REFACCIONES NECESARIAS, INCLUYENDO LOS MATERIALES, REFACCIONES, COMPRESORES, MOTORES, ASPAS, GAS REFRIGERANTE, LA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA OPERACION CORRECTA DE LOS EQUIPOS | SERVICIO | 6  | \$ 3,500.00 | \$ 21,000.00 |
| <b>UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR 32</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |    |             |              |
| 1                                     | SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE 20 TONELADAS DEL ÁREA DE CONSULTA MEDICA, SALA DE ESPERA Y URGENCIAS, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN:                                                                                                                                                                                                                      |          |    |             |              |
| 1.2                                   | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTOR 3 POLOS 50 AMPERES INCLUYE CONECCIONES TERMINALES ELECTRICAS, PRUEBAS GENERALES Y PUESTA EN MARCHA                                                                                                                                                                                                                                                                              | PIEZA    | 2  | \$ 2,500.00 | \$ 5,000.00  |
| 1.3                                   | LIMPIEZA PROFUNDA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADORES CON PRODUCTO QUÍMICO PARA ALUMINIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | EQUIPO   | 1  | \$ 350.00   | \$ 350.00    |
| 1.4                                   | COMPLETAR CARGA DE GAS A EQUIPO CORRIGIENDO FUGAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | KG       | 15 | \$ 600.00   | \$ 9,000.00  |
| 1.5                                   | SUSTITUCION DE BANDA A VENTILADOR DEL EVAPORADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PIEZA    | 2  | \$ 600.00   | \$ 1,200.00  |
| 1.6                                   | SUSTITUCION DE BALEROS A MOTOR CONDENSADOR-EVAPORADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PIEZA    | 2  | \$ 600.00   | \$ 1,200.00  |
| 1.7                                   | SUSTITUCION DE CHUMACERAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PIEZA    | 2  | \$ 600.00   | \$ 1,200.00  |
| 1.8                                   | IMPERMEABILIZACION DE DUCTOS EN EXTERIOR A BASE DE INSULITE DE 1 PULGADA, MEMBRANA REFORZADA E IMPERMEABILIZANTE ELASTOMERICO DE 5 AÑOS                                                                                                                                                                                                                                                                               | M2       | 6  | \$ 1,500.00 | \$ 9,000.00  |
| 2                                     | SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE 5 TONELADAS DEL ÁREA DE FARMACIA, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN:                                                                                                                                                                                                                                                          |          |    |             |              |
| 2.1                                   | LIMPIEZA PROFUNDA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADORES CON PRODUCTO QUÍMICO PARA ALUMINIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | EQUIPO   | 1  | \$ 900.00   | \$ 900.00    |
| 2.2                                   | COMPLETAR CARGA DE GAS A EQUIPO CORRIGIENDO FUGAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | KG       | 5  | \$ 350.00   | \$ 1,750.00  |
| 2.3                                   | SUSTITUCION DE BANDA A VENTILADOR DEL EVAPORADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PIEZA    | 1  | \$ 600.00   | \$ 600.00    |
| 2.4                                   | SUSTITUCION DE BALEROS A MOTOR CONDENSADOR-EVAPORADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PIEZA    | 2  | \$ 600.00   | \$ 1,200.00  |
| 2.5                                   | SUSTITUCION DE CHUMACERAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PIEZA    | 2  | \$ 500.00   | \$ 1,000.00  |
| 2.7                                   | IMPERMEABILIZACION DE DUCTOS EN EXTERIOR A BASE DE INSULITE DE 1 PULGADA, MEMBRANA REFORZADA E IMPERMEABILIZANTE ELASTOMERICO DE 5 AÑOS                                                                                                                                                                                                                                                                               | M2       | 7  | \$ 1,500.00 | \$ 10,500.00 |
| 3                                     | SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE 15 TONELADAS DEL ÁREA DE CONSULTA MEDICA, SALA DE ESPERA BAÑOS Y VESTIDORES, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN:                                                                                                                                                                                                               |          |    |             |              |

**CONVOCATORIA LICITACION PÚBLICA NACIONAL NÚMERO AA-60-GY-050GYR031-N-X-2023**

Para la Contratación de los Servicios de: 1. Partida "A" Aire Acondicionado 2. Partida "B" Equipos Turbo Centrífugos Ejercicio 2023.

SE ELIMINA TELEFONO POR CONSIDERARSE INFORMACION CONFIDENCIAL DE UNA PERSONA FISICA IDENTIFICADA O IDENTIFICABLE Y QUE POR SU DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN I DEL ART. 113 DE LA LFTAIIP



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y  
EQUIPAMIENTO

ADJUDICACION DIRECTA  
AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023  
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A  
AIRES ACONDICIONADOS  
CONTRATO C3M0116



DIVISIÓN INDUSTRIAL

Zaragoza #320 Colonia Centro  
Cd. Obregón, Sonora. C.P.: 85000 Tel: [REDACTED]  
proyectos.yarva@gmail.com  
www.yarva.com.mx

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |    |             |                 |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|-------------|-----------------|
| 3.1  | LIMPIEZA PROFUNDA DE SERPENTÍN EVAPORADOR Y CONDENSADORES CON PRODUCTO QUÍMICO PARA ALUMINIO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | EQUIPO   | 1  | \$ 1,800.00 | \$1,800.00      |
| 3.2  | COMPLETAR CARGA DE GAS A EQUIPO CORRIENDO FUGAS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | KG       | 15 | \$ 350.00   | \$5,250.00      |
| 3.3  | SUSTITUCIÓN DE BANDA A VENTILADOR DEL EVAPORADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PIEZA    | 1  | \$ 600.00   | \$600.00        |
| 3.4  | SUSTITUCIÓN DE BALEROS A MOTOR CONDENSADOR-EVAPORADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PIEZA    | 4  | \$ 600.00   | \$2,400.00      |
| 3.5  | SUSTITUCIÓN DE CHUMACERAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PIEZA    | 2  | \$ 600.00   | \$1,200.00      |
| 3.7  | REEMPLAZO DE CONTACTOR INCLUYE TERMINALES ELÉCTRICAS, ADECUACIONES, PRUBAS GENERALES Y PUESTA EN MARCHA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PIEZA    | 2  | \$ 2,500.00 | \$5,000.00      |
| 4    | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y TODOS LOS CORRECTIVOS QUE SURJAN EN EL PERÍODO DE MAYO A OCTUBRE, INCLUYE DOS LAVADOS DEL EVAPORADOR POR TEMPORADA A LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO INCLUIDA LA MANO DE OBRA Y REFACCIONES NECESARIAS, INCLUYENDO LOS MATERIALES, REFACCIONES, COMPRESORES, MOTORES, ASPAS, GAS REFRIGERANTE, LA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA OPERACIÓN CORRECTA DE LOS EQUIPOS. | SERVICIO | 6  | \$ 3,500.00 | \$21,000.00     |
| SON: | SON: OCHOSCIENTOS SESENTA Y TRES MIL SETENTA PESOS 00/100 M.N. + I.V.A. LOS PRECIOS PERMANECERÁN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |    | SUBTOTAL    | \$ 863,070.00   |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |    | IVA         | \$ 138,091.20   |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |    | TOTAL       | \$ 1,001,161.20 |

ATENTAMENTE

ING. JESUS ADRIAN YOCUPICIO DOMINGUEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

CONVOCATORIA LICITACION PÚBLICA NACIONAL NÚMERO AA-50-GY-050GYR031-N-X-2023

Para la Contratación de los Servicios de: 1. Partida "A" Aire Acondicionado 2. Partida "B" Equipos Turbo Centrifugos Ejercicio 2023.

SE ELIMINA TELEFONO POR CONSIDERARSE INFORMACION CONFIDENCIAL DE UNA PERSONA FISICA IDENTIFICADA O IDENTIFICABLE Y QUE POR SU DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN I DEL ART. 113 DE LA LFTAIP





INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y  
EQUIPAMIENTO

ADJUDICACION DIRECTA  
AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023  
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A  
AIRES ACONDICIONADOS  
CONTRATO C3M0116



Zaragoza #320 Colonia Centro  
Cd. Obregón, Sonora. C.P.: 85000 Tel: [REDACTED]  
proyectos.yarva@gmail.com  
www.yarva.com.mx

ANEXO NÚMERO 6 (SEIS)  
PROPOSICIÓN TÉCNICA - ECONOMICA

20

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. AA-50-GY-050GYR031-N-X-2023  
FECHA: 02 DE FEBRERO DE 2023 No. DE PREI- IMSS: 0000148494  
NOMBRE DEL LICITANTE: INDUSTRIAS YARVA S.A. DE C.V.  
DOMICILIO: ZARAGOZA #320, COL. CENTRO, EN CD. OBREGÓN, SONORA  
TEL: [REDACTED] FAX: N/A  
R.F.C.: IYA181010793 CORREO ELECTRONICO: contacto@yarva.mx

PARTIDA EN LA QUE PARTICIPA: "A" Aire Acondicionado JCU 10

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |                               |               |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------------------------------|---------------|
|  | INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL<br>ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA ESTATAL SONORA<br>JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS<br>DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES<br>JEFATURA DE CONSERVACIÓN DE UNIDAD 10<br>HGZ 2, ESCUELA DE ENFERMERÍA HERMOSILLO SONORA. |        |          | LICITACIONES 2023             |               |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          | PARTIDA - 42062509            |               |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          | SERVICIO A AIRE ACONDICIONADO |               |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |                               |               |
| No.                                                                                | Concepto                                                                                                                                                                                                                                                                             | Unidad | Cantidad | P.U.                          | Importe       |
| 1                                                                                  | LIMPIEZA GENERAL INICIAL PROFUNDA DE SERPENTIN DE CADA MANEJADORA DOS SERVICIOS POR TEMPORADA DEL 2023 CON ACIDO NO DAÑINO AL ALUMNIO Y QUE A CONTINUACION SE EN NUMERAN LAS CAPACIDADES Y CANTIDADES DE LAS MANEJADORAS                                                             |        |          |                               |               |
| 1.1                                                                                | MANEJADORA DE 40 TONELADAS ( cuerpo de gobierno, med. Fisica, consulta, medicina norte )                                                                                                                                                                                             | PIEZA  | 4        | \$ 6,000.00                   | \$ 24,000.00  |
| 1.2                                                                                | MANEJADORAS DE 30 TONELADAS ( ceye )                                                                                                                                                                                                                                                 | PIEZA  | 1        | \$ 4,500.00                   | \$ 4,500.00   |
| 1.3                                                                                | MANEJADORA DE 20 TONELADAS ( qx, medicina, sala espera farmacia, apoyo a consulta )                                                                                                                                                                                                  | PIEZA  | 4        | \$ 3,500.00                   | \$ 14,000.00  |
| 1.4                                                                                | MANEJADORA DE 10 TONELADAS ( apoyo qx, apoyo medicina norte, archivo, sala espera rx )                                                                                                                                                                                               | PIEZA  | 4        | \$ 1,600.00                   | \$ 6,400.00   |
| 1.5                                                                                | MANEJADORA DE 5 TONELADAS ( nutricion )                                                                                                                                                                                                                                              | PIEZA  | 2        | \$ 800.00                     | \$ 1,600.00   |
| 2                                                                                  | SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTROS TIPO TE LA DE MOSQUITERA DE LAS SIGUIENTES MEDIDAS:                                                                                                                                                                                              |        |          |                               |               |
| 2.1                                                                                | MANEJADORA DE 40 TONELADAS medida 49cm * 39.5 cm                                                                                                                                                                                                                                     | PIEZA  | 7        | \$ 900.00                     | \$ 6,300.00   |
| 2.2                                                                                | MANEJADORAS DE 30 TONELADAS medida 49 cm * 39.5 cm                                                                                                                                                                                                                                   | PIEZA  | 5        | \$ 900.00                     | \$ 4,500.00   |
| 2.3                                                                                | MANEJADORA DE 20 TONELADAS medida 49 cm * 39.5 cm                                                                                                                                                                                                                                    | PIEZA  | 4        | \$ 900.00                     | \$ 3,600.00   |
| 2.4                                                                                | MANEJADORA DE 10 TONELADAS medidas 49cm * 39.5 cm                                                                                                                                                                                                                                    | PIEZA  | 4        | \$ 900.00                     | \$ 3,600.00   |
| 2.5                                                                                | MANEJADORA DE 5 TONELADAS medidas 49 cm * 39.5                                                                                                                                                                                                                                       | PIEZA  | 4        | \$ 900.00                     | \$ 3,600.00   |
| 3                                                                                  | SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTROS ABSOLUTOS DE MEDIDAS                                                                                                                                                                                                                             |        |          |                               |               |
| 3.1                                                                                | FILTRO ABSOLUTO PARA MANEJADORA DE AIRE DE QUIROFANO CON MEDIDAS DE (23 3/4" DE ALTO POR 29 3/4" DE ANCHO POR 11 3/4" DE GROSOR)                                                                                                                                                     | PIEZA  | 4        | \$ 6,500.00                   | \$ 26,000.00  |
| 3.2                                                                                | FILTRO ABSOLUTO PARA MANEJADORA DE AIRE DE QUIROFANO CON MEDIDAS DE (30" DE ALTO POR 28" DE ANCHO POR 12" DE GROSOR)                                                                                                                                                                 | PIEZA  | 4        | \$ 6,500.00                   | \$ 26,000.00  |
| 4                                                                                  | SUMINISTRO E INSTALACION DE SERPENTIN DE AGUA HELADA PAÑAL DE ELEMENTOS INTERCAMBIABLES DE COBRE, ESTRUCTURA DE ACERO AL CARBON, PRESION DE OPERACIÓN 7KG/CM2, PROBADO, ENSAMBLADO E INSTALADO, PUESTA EN MARCHA Y PRUEBAS DE LOS SIGUIENTES EQUIPOS                                 |        |          |                               |               |
| 4.1                                                                                | MANEJADORA CIRUGIA Y MEDICINA 30 TONELADAS                                                                                                                                                                                                                                           | PIEZA  | 1        | \$ 190,000.00                 | \$ 190,000.00 |
| 4.3                                                                                | MANEJADORA QUIROFANOS 30 TONELADAS                                                                                                                                                                                                                                                   | PIEZA  | 2        | \$ 190,000.00                 | \$ 380,000.00 |
| 4.4                                                                                | MANEJADORA MEDICINA FISICA, HEMODIALISIS PB 45 TON                                                                                                                                                                                                                                   | PIEZA  | 1        | \$ 190,000.00                 | \$ 190,000.00 |
| 4.5                                                                                | CUERPO DE GOBIERNO Y CONSULTA DE ESPECIALIDADES 50 TONELADAS                                                                                                                                                                                                                         | PIEZA  | 1        | \$ 190,000.00                 | \$ 190,000.00 |
| 4.6                                                                                | CONSULTORIO ESPECIALISTAS AREA SUR 45 TONELADAS                                                                                                                                                                                                                                      | PIEZA  | 1        | \$ 190,000.00                 | \$ 190,000.00 |
| 5                                                                                  | CAMBIO DE CHUMACERAS A TODA LAS TURBINAS DE LAS MANEJADORAS MEDIDAS DE LA CHUMACERAS                                                                                                                                                                                                 |        |          |                               |               |
| 5.1                                                                                | MANEJADORA DE 40 TONELADAS ( 1 5/8, 1 1/4, 1 1/2, plg )                                                                                                                                                                                                                              | PIEZA  | 16       | \$ 1,500.00                   | \$ 24,000.00  |
| 5.2                                                                                | MANEJADORAS DE 30 TONELADAS ( 1 1/4 plg )                                                                                                                                                                                                                                            | PIEZA  | 4        | \$ 1,500.00                   | \$ 6,000.00   |
| 5.3                                                                                | MANEJADORA DE 20 TONELADAS ( 1 1/4, 1 3/8 plg )                                                                                                                                                                                                                                      | PIEZA  | 10       | \$ 1,500.00                   | \$ 15,000.00  |
| 5.4                                                                                | MANEJADORA DE 10 TONELADAS ( 1 1/4 plg )                                                                                                                                                                                                                                             | PIEZA  | 10       | \$ 1,500.00                   | \$ 15,000.00  |
| 5.5                                                                                | MANEJADORA DE 5 TONELADAS ( 1, 1 1/4 plg )                                                                                                                                                                                                                                           | PIEZA  | 6        | \$ 1,500.00                   | \$ 9,000.00   |

CONVOCATORIA LICITACION PÚBLICA NACIONAL NÚMERO AA-50-GY-050GYR031-N-X-2023

Para la Contratación de los Servicios de: 1. Partida "A" Aire Acondicionado 2. Partida "B" Equipos Turbo Centrifugos Ejercicio 2023.

SE ELIMINA TELEFONO POR CONSIDERARSE INFORMACION CONFIDENCIAL DE UNA PERSONA FISICA IDENTIFICADA O IDENTIFICABLE Y QUE POR SU DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN I DEL ART. 113 DE LA LFTAIIP



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y  
EQUIPAMIENTO**

**ADJUDICACION DIRECTA**  
**AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023**  
**SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A  
AIRES ACONDICIONADOS**  
**CONTRATO C3M0116**



Zaragoza #320 Colonia Centro  
Cd. Obregón, Sonora. C.P.: 85000 Tel: [REDACTED]  
proyectos.yarva@gmail.com  
www.yarva.com.mx

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |     |             |               |  |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------------|---------------|--|
| 6    | SERVICIO DE MANTENIMIENTO A MOTORES ELECTRICOS DE MANEJADORAS DE AGUA HELADA QUE INCLUYE DEMONTAJE DEL MOTOR, SERVICIO A LA FLECHA DEL MOTOR, SERVICIO AL EMBOBINADO, REVISION DE POLEAS Y SUSTITUCION EN CASO DE SER NECESARIO CAMBIO DE BALEROS A MOTOR DE MANEJADORA, PINTURA A CÁRSCA DEL MOTOR, REVISION DE GUARDAMOTOR Y REEMPLAZO DE TERMINALES NECESARIAS.                                                                                                                                                                         |        |     |             |               |  |
| 6.1  | MOTOR DE 1.5 HP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PIEZA  | 1   | \$ 3,500.00 | \$ 3,500.00   |  |
| 6.2  | MOTOR DE 3 HP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PIEZA  | 1   | \$ 3,500.00 | \$ 3,500.00   |  |
| 6.3  | MOTOR DE 5 HP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PIEZA  | 1   | \$ 3,500.00 | \$ 3,500.00   |  |
| 6.7  | SERVICIO Y CAMBIO DE BANDAS A TODO LOS MANEJADORAS DE LAS USANDO BANDAS DE LA B72 A LA B112                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PIEZA  | 15  | \$ 450.00   | \$ 6,750.00   |  |
| 7.1  | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS DE PASO DE ENTRADA Y SALIDA DE AGUA HELADA EN MANEJADORAS (DESDE MEDIDAS VALVULA 2", 2 1/2", 3", 3 1/2") INCLUYE: COPLER, NIPLES, CODOS, SOLDADURA Y ADECUACIONES Y ELIMINAR VALVULAS EXTRAS SIN FUNCION QUE SE ENCUENTREN EN TUBERIA                                                                                                                                                                                                                                                                 | PIEZA  | 10  | \$ 4,200.00 | \$ 42,000.00  |  |
| 7.2  | SUMINISTRO DE MANOMETROS CON ESCALA DE 0-7 KG NPT 1/4" UNIDAD PSI EN ENTRADA Y SALIDA INCLUYE: NIPLES, CODOS, SIFON ANTIVIBRACION VALVULA PASO Y ADECUACIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PIEZA  | 20  | \$ 1,600.00 | \$ 32,000.00  |  |
| 7.3  | SUMINISTRO E INSTALACION DE POZO PARA TERMOMETRO A MANEJADORAS HASTA 105 CENTIGRADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PIEZA  | 4   | \$ 1,600.00 | \$ 6,400.00   |  |
| 7.4  | SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMOMETRO DE POZO A MANEJADORAS QUE INCLUYE COPLER ROSCADO DE COBRE, CONEXIONES, SOLDADURA DE PLATA, FUNDENTE Y TODO LO NECESARIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PIEZA  | 10  | \$ 1,900.00 | \$ 19,000.00  |  |
| 6    | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO UNICO A EQUIPOS FAN AND COOL, SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE FAN COIL DE 3 TONELADAS QUE INCLUYE DESMONTAJE DEL FAN COIL, REVISION DE LAS CONEXIONES DEL MOTOR, DESMONTAJE DEL MOTOR, LUBRICACION DEL MOTOR, LAVADO CON JABON ALQUILALICO AL SERPENTIN, REVISION DEL SISTEMA DE TUBERIAS DEL FAN COIL, REVISION Y SERVICIO A TODAS LAS VALVULAS DE ENTRADA Y SALIDA DE AGUA HELADA DEL FAN COIL, SERVICIO A LOS DRENAJES DE CONDESADOS, COLOCACION Y MONTAJE UNA VEZ TERMINADO EL SERVICIO | EQUIPO | 32  | \$ 3,300.00 | \$ 105,600.00 |  |
| 6.1  | LIMPIEZA DE DUCTOS DE INYECCION DE AIRE QUE INCLUYE SELLADO DE DUCTOS A BASE DE FIBRA DE VIDRIO DE 1 1/2" DE ESPESOR, CINTA DUCTAPE Y LIMPIEZA INTERIOR DEL DUCTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | EQUIPO | 32  | \$ 1,600.00 | \$ 51,200.00  |  |
| 6.2  | SERVICIO DE MANTENIMIENTO ELECTRICO A CONTROL PARA ALTA Y BAJA VELOCIDAD DE FAN COIL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PIEZA  | 32  | \$ 1,200.00 | \$ 38,400.00  |  |
| 7    | SERVICIO DE MANTENIMIENTO UNICO A 10 EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE CON CAPACIDADES ENTRE 5 Y 20 TONELADAS C/U CUBRIENDO UN TOTAL DE 120 T.R. INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |     |             |               |  |
| 7.1  | LIMPIEZA PROFUNDA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR PARA CADA EQUIPO AL PRINCIPIO DE TEMPORADA DEL 2018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | TR     | 120 | \$ 350.00   | \$ 42,000.00  |  |
| 7.2  | LIMPIEZA PROFUNDA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR PARA CADA EQUIPO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TR     | 120 | \$ 350.00   | \$ 42,000.00  |  |
| 7.3  | COMPLETAR CARGA DE GAS A EQUIPO CORRIENDO FUGAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | KG     | 15  | \$ 350.00   | \$ 5,250.00   |  |
| 7.4  | REPOSICION DE CONTACTOR PARA COMPRESOR EN CADA UNO DE LOS EQUIPOS CON PROBLEMAS DE ARRANQUE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PIEZA  | 5   | \$ 1,600.00 | \$ 8,000.00   |  |
| 7.5  | MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA A TURBINA DE INYECCION DE AIRE, CAMBIO DE BANDAS, SUSTITUCION DE CHUMACERAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | EQUIPO | 14  | \$ 1,600.00 | \$ 22,400.00  |  |
| 7.6  | REPOSICION DE FILTROS DESECHABLES PARA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EQUIPO | 8   | \$ 900.00   | \$ 7,200.00   |  |
| 7.7  | REPOSICION DE CONTROL (TERMOSTATO DE LINEA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | EQUIPO | 4   | \$ 1,200.00 | \$ 4,800.00   |  |
| 7.8  | FABRICACION E INSTALACION DE CHAROLAS DE DESAGUE DE 70CM X 2.5 MTS CON BASE DE SOPORTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PIEZA  | 2   | \$ 2,600.00 | \$ 5,200.00   |  |
| 8    | SUSTITUCION DE VALVULAS DE 3/4 PLG ROSCABLE DE COBRE EN FAN COOL INCLUYENDO TUERCA UNION DE COBRE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PIEZA  | 32  | \$ 1,800.00 | \$ 57,600.00  |  |
| 9    | SUSTITUCION DE VALVULAS DE CIERRE RAPIDO DE 3 PLG EN TUBERIAS DE TRINCHERAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PIEZA  | 12  | \$ 4,500.00 | \$ 54,000.00  |  |
| 0    | <b>ESCUELA DE ENFERMERIA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |     |             |               |  |
| 10   | SERVICIO DE MANTENIMIENTO UNICO A 8 EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE CON LAS SIGUIENTES CAPACIDADES CUATRO EQUIPOS DE 5 TONELADAS, DOS DE 10 TONELADAS Y DOS DE 20 TONELADAS CUBRIENDO UN TOTAL DE 60 T.R. INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN:                                                                                                                                                                                                                                                        |        |     |             |               |  |
| 10.1 | LIMPIEZA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON PRODUCTO QUIMICO PARA ALUMINIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | TR     | 60  | \$ 2,300.00 | \$ 138,000.00 |  |
| 10.2 | COMPLETAR CARGA DE GAS A EQUIPO CORRIENDO FUGAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | KG     | 20  | \$ 350.00   | \$ 7,000.00   |  |
| 10.3 | SUSTITUCION DE MOTOR DE CONDENSADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PIEZA  | 8   | \$ 1,800.00 | \$ 14,400.00  |  |
| 10.4 | SUSTITUCION DE MOTOR DE EVAPORADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PIEZA  | 8   | \$ 2,200.00 | \$ 17,600.00  |  |
| 10.5 | REPOSICION DE CONTACTOR PARA COMPRESOR EN CADA UNO DE LOS EQUIPOS CON PROBLEMAS DE ARRANQUE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PIEZA  | 2   | \$ 1,600.00 | \$ 3,200.00   |  |
| 10.6 | MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA A TURBINA DE INYECCION DE AIRE, CAMBIO DE BANDAS, SUSTITUCION DE CHUMACERAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | EQUIPO | 10  | \$ 650.00   | \$ 6,500.00   |  |

**CONVOCATORIA LICITACION PÚBLICA NACIONAL NÚMERO AA-60-GY-050GYR031-N-X-2023**

Para la Contratación de los Servicios de: 1. Partida "A" Aire Acondicionado 2. Partida "B" Equipos Turbo Centrifugos Ejercicio 2023.

SE ELIMINA TELEFONO POR CONSIDERARSE INFORMACION CONFIDENCIAL DE UNA PERSONA FISICA IDENTIFICADA O IDENTIFICABLE Y QUE POR SU DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN I DEL ART. 113 DE LA LFTAI





INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y  
EQUIPAMIENTO

ADJUDICACION DIRECTA  
AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023  
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A  
AIRES ACONDICIONADOS  
CONTRATO C3M0116



DIVISIÓN INDUSTRIAL

Zaragoza #320 Colonia Centro  
Cd. Obregón, Sonora. C.P.: 85000 Tel: [REDACTED]  
proyectos.yarva@gmail.com  
www.yarva.com.mx

|                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                          |        |    |                 |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-----------------|------------------------|
| 10.7                                                                                                                                                                    | REPOSICIÓN DE FILTROS DESECHABLES PARA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE                                                         | EQUIPO | 8  | \$ 950.00       | \$ 7,600.00            |
| 10.8                                                                                                                                                                    | REPOSICION DE CONTROL (TERMOSTATO)                                                                                                       | EQUIPO | 2  | \$ 1,600.00     | \$ 3,200.00            |
| 10.9                                                                                                                                                                    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTROL DE PRESION DE BULBO DE BAJA                                                                           | PIEZA  | 8  | \$ 1,800.00     | \$ 14,400.00           |
| 10.1                                                                                                                                                                    | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTROL DE PRESION DE BULBO DE ALTA                                                                           | PIEZA  | 8  | \$ 1,800.00     | \$ 14,400.00           |
| 10.11                                                                                                                                                                   | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIMER                                                                                                         | PIEZA  | 8  | \$ 1,600.00     | \$ 12,800.00           |
| 10.12                                                                                                                                                                   | INSTALACION DE ARMA FLEX 7/8 EN TUBERIA DE SUCCION:INCLUYE CINCHOSDE PLASTICO PARA SU AMARRE ADEMAS TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION | TRAMOS | 75 | \$ 325.00       | \$ 24,375.00           |
| SON: DOS MILLONES CIENTO CINCUENTA Y SEIS MIL OCHOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N. + I.V.A., LOS PRECIOS PERMANECERAN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO. |                                                                                                                                          |        |    | <b>SUBTOTAL</b> | <b>\$ 2,156,875.00</b> |
|                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                          |        |    | <b>IVA</b>      | <b>\$ 345,100.00</b>   |
|                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                          |        |    | <b>TOTAL</b>    | <b>\$ 2,501,975.00</b> |

ATENTAMENTE

ING. JESUS ADRIAN YOCUPICIO DOMINGUEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

SE ELIMINA TELEFONO POR CONSIDERARSE INFORMACION CONFIDENCIAL DE UNA PERSONA FISICA IDENTIFICADA O IDENTIFICABLE Y QUE POR SU DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN I DEL ART. 113 DE LA LFTAIP

CONVOCATORIA LICITACION PÚBLICA NACIONAL NÚMERO AA-50-GY-050GYR031-N-X-2023

Para la Contratación de los Servicios de: 1. Partida "A" Aire Acondicionado 2. Partida "B" Equipos Turbo Centrifugos Ejercicio 2023.



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y  
EQUIPAMIENTO**

**ADJUDICACION DIRECTA**

**AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023**

**SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A  
AIRES ACONDICIONADOS**

**CONTRATO C3M0116**



Zaragoza #320 Colonia Centro  
Cd. Obregón, Sonora. C.P.: 85000 Tel: [REDACTED]  
proyectos.yarva@gmail.com  
www.yarva.com.mx

**ANEXO NÚMERO 6 (SEIS)  
PROPOSICIÓN TÉCNICA - ECONOMICA**

23

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. AA-50-GY-050GYR031-N-X-2023

FECHA: 02 DE FEBRERO DE 2023

No. DE PREI- IMSS: 0000148494

NOMBRE DEL LICITANTE: INDUSTRIAS YARVA S.A. DE C.V.

DOMICILIO: ZARAGOZA #320, COL. CENTRO, EN CD. OBREGÓN, SONORA

TEL.: [REDACTED] FAX: N/A

R.F.C.: IYA181010793 CORREO ELECTRONICO: contacto@yarva.mx

**PARTIDA EN LA QUE PARTICIPA: "A" Aire Acondicionado, JCU 11**

| INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | LICITACIONES 2023             |          |               |               |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------|---------------|---------------|
| ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA ESTATAL SONORA            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PARTIDA - 42062509            |          |               |               |
| JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SERVICIO A AIRE ACONDICIONADO |          |               |               |
| DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                               |          |               |               |
| JEFATURA DE CONSERVACIÓN DE UNIDAD 11                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                               |          |               |               |
| UMF 1, Guardería 01, Unidad Deportiva, CIUDAD OBREGÓN SONORA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                               |          |               |               |
| No                                                           | Concepto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Unidad                        | Cantidad | P.U.          | Importe       |
| A                                                            | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA DE 5 TONELADAS DE REFRIGERACION, DEL AREA DE CONMUTADOR. CONSISTENTE EN LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | EQUIPO                        | 1        | \$ 400.00     | \$ 400.00     |
|                                                              | INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS Y DE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                               |          |               |               |
| A-1                                                          | CAMBIO DE BALEROS A MOTORES DE CONDENSADOR Y EVAPORADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PIEZA                         | 4        | \$ 150.00     | \$ 600.00     |
| A-2                                                          | CAMBIO DE CHUMACERA A FLECHAS DE TURBINA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PIEZA                         | 2        | \$ 180.00     | \$ 360.00     |
| A-3                                                          | REVISION DE FUGAS DE GAS Y/O RECARGA DE GAS REFRIGERANTE 410                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | KG                            | 3        | \$ 350.00     | \$ 1,050.00   |
| A-4                                                          | PINTURA GENERAL AL EQUIPO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EQUIPO                        | 1        | \$ 100.00     | \$ 100.00     |
| B                                                            | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT DE EXPANSION DIRECTA DE 2.0 TONELADA DE REFRIGERACION, EN AREA DE FARMACIA; CONSISTENTE EN LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EQUIPO                        | 1        | \$ 200.00     | \$ 200.00     |
| B-1                                                          | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT DE EXPANSION DIRECTA DE 1.5 TONELADA DE REFRIGERACION, EN AREA DEL SERVIDOR 2DO NIVEL Y FARMACIA; CONSISTENTE EN LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | EQUIPO                        | 2        | \$ 200.00     | \$ 400.00     |
| C                                                            | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT DE EXPANSION DIRECTA DE 1 TONELADA DE REFRIGERACION, EN AREA DEL API 1, 2, 3, 4 Y MASTOGRAFIA; CONSISTENTE EN LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | EQUIPO                        | 5        | \$ 200.00     | \$ 1,000.00   |
| D                                                            | SUMINISTRO E INSTALACION DE SERPENTIN COBRE ALUMINIO BASTIDOR ACERO GALVANIZADO PARA MANEJADORA DE AIRE DE AGUA HELADA SIN MARCA DE 15 T.R. DE LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:<br>_ ANCHO DEL SERPENTIN: 10 3/4 PULGADAS.<br>_ ALTO DEL SERPENTIN: 27 PULGADAS.<br>_ LARGO DEL SERPENTIN: 68 PULGADAS<br>_ NUMERO DE FILAS: 6<br>_ NUMERO DE TUBOS O HILERAS POR FILA: 20<br>_ NUMERO DE ALETAS POR PULGADA: 8<br>_ DIAMETRO DEL TUBO DE LAS FILAS (FLUXES): 1/2". CONEXIONES DE 3 1/2 PULGADAS EN INYECCIÓN Y RETORNO DE AGUA HELADA FABRICADO EN COBRE Y ALUMINIO, SE DEBERÁ DESMANTELAR EL EXISTENTE DE LAS MISMAS CARACTERISTICAS Y ACONDICIONAR EL NUEVO MODIFICANDO SU UBICACION EN EL EQUIPO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, REFACCIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU PUESTA EN OPERACION. | PIEZA                         | 1        | \$ 112,000.00 | \$ 112,000.00 |
| E                                                            | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA DE 5 TONELADAS DE REFRIGERACION, DEL AREA DE AUDITORIO. CONSISTENTE EN LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EQUIPO                        | 1        | \$ 400.00     | \$ 400.00     |

**CONVOCATORIA LICITACION PÚBLICA NACIONAL NÚMERO AA-50-GY-050GYR031-N-X-2023**

Para la Contratación de los Servicios de: 1. Partida "A" Aire Acondicionado 2. Partida "B" Equipos Turbo Centrifugos Ejercicio 2023.

SE ELIMINA TELEFONO POR CONSIDERARSE INFORMACION CONFIDENCIAL DE UNA PERSONA FISICA IDENTIFICADA O IDENTIFICABLE Y QUE POR SU DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN I DEL ART. 113 DE LA LFTAI





INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y  
EQUIPAMIENTO

ADJUDICACION DIRECTA  
AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023  
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A  
AIRES ACONDICIONADOS  
CONTRATO C3M0116



Zaragoza #320 Colonia Centro  
Cd. Obregón, Sonora. C.P.: 85000 Tel: [REDACTED]  
proyectos.yarva@gmail.com  
www.yarva.com.mx

|                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |   |             |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|-------------|---------------|
| E-1                                                                                                                        | INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS Y DE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS                                                                                                                                         |        |   |             |               |
| E-2                                                                                                                        | CAMBIO DE BALEROS A MOTORES DE CONDENSADOR Y EVAPORADOR                                                                                                                                                                                                            | PIEZA  | 4 | \$ 150.00   | \$ 600.00     |
| E-3                                                                                                                        | CAMBIO DE CHUMACERA A FLECHAS DE TURBINA                                                                                                                                                                                                                           | PIEZA  | 2 | \$ 180.00   | \$ 360.00     |
| E-4                                                                                                                        | REVISION DE FUGAS DE GAS Y/O RECARGA DE GAS REFRIGERANTE 410                                                                                                                                                                                                       | KG     | 3 | \$ 350.00   | \$ 1,050.00   |
| E-5                                                                                                                        | PINTURA GENERAL AL EQUIPO                                                                                                                                                                                                                                          | EQUIPO | 1 | \$ 100.00   | \$ 100.00     |
| E-6                                                                                                                        | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR A TENSION PLENA EN GABINETE METALICO 15 HP A 220 VOLTS                                                                                                                                                                      | PIEZA  | 2 | \$ 4,500.00 | \$ 9,000.00   |
| E-7                                                                                                                        | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR A TENSION PLENA EN GABINETE METALICO 10 HP A 220 VOLTS                                                                                                                                                                      | PIEZA  | 2 | \$ 4,500.00 | \$ 9,000.00   |
| GUARDERIA 01                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |   |             |               |
| F                                                                                                                          | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA DE 7.5 TONELADAS DE REFRIGERACION, DEL AREA DEL COMEDOR. CONSISTENTE EN LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO | EQUIPO | 1 | \$ 600.00   | \$ 600.00     |
| INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS Y DE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS |                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |   |             |               |
| F-1                                                                                                                        | CAMBIO DE BALEROS A MOTORES DE CONDENSADOR Y EVAPORADOR                                                                                                                                                                                                            | PIEZA  | 4 | \$ 150.00   | \$ 600.00     |
| F-2                                                                                                                        | CAMBIO DE CHUMACERA A FLECHAS DE TURBINA                                                                                                                                                                                                                           | PIEZA  | 2 | \$ 180.00   | \$ 360.00     |
| F-3                                                                                                                        | REVISION DE FUGAS DE GAS Y/O RECARGA DE GAS REFRIGERANTE 22                                                                                                                                                                                                        | KG     | 4 | \$ 350.00   | \$ 1,400.00   |
| F-4                                                                                                                        | PINTURA GENERAL AL EQUIPO                                                                                                                                                                                                                                          | EQUIPO | 1 | \$ 100.00   | \$ 100.00     |
| G                                                                                                                          | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT DE EXPANSION DIRECTA DE 1.5 TONELADA DE REFRIGERACION, CONSISTENTE EN LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO              | EQUIPO | 2 | \$ 200.00   | \$ 400.00     |
| H                                                                                                                          | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA DE 3 TONELADAS DE REFRIGERACION, DEL AREA DE COCINA. CONSISTENTE EN LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO     | EQUIPO | 2 | \$ 200.00   | \$ 400.00     |
| INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS Y DE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS |                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |   |             |               |
| I                                                                                                                          | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT DE EXPANSION DIRECTA DE 2 TONELADAS DE REFRIGERACION EN COMEDOR LACTANTES C                                                                                                        |        |   |             |               |
| I-1                                                                                                                        | SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPRESOR ROTATIVO, 24,000 BTU R410 220 VOLTS                                                                                                                                                                                          | PIEZA  | 2 | \$ 6,500.00 | \$ 13,000.00  |
| I-2                                                                                                                        | SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR PARA CONDENSADOR DE MINISPLIT DE 2 H.P. 220 VOLTS                                                                                                                                                                                | PIEZA  | 2 | \$ 1,200.00 | \$ 2,400.00   |
| I-3                                                                                                                        | SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR PARA EVAPORADOR DE MINISPLIT DE 2 H.P. 220 VOLTS                                                                                                                                                                                 | PIEZA  | 2 | \$ 1,100.00 | \$ 2,200.00   |
| I-4                                                                                                                        | REPOSICION DE GAS REFRIGERANTE EN SISTEMA DE EQUIPO ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO MINISPLIT R410                                                                                                                                                                     | KG     | 4 | \$ 320.00   | \$ 1,280.00   |
| UNIDAD DEPORTIVA DEL SNTSS                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |   |             |               |
| J                                                                                                                          | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT DE EXPANSION DIRECTA DE 2.0 TONELADA DE REFRIGERACION, CONSISTENTE EN LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO              | EQUIPO | 3 | \$ 200.00   | \$ 600.00     |
| SON:                                                                                                                       | SON: CIENTO CINCUENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS SESENTA PESOS 00/100 M.N. + I.V.A.<br>LOS PRECIOS PERMANECERAN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.                                                                                                               |        |   | SUBTOTAL    | \$ 159,960.00 |
|                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |   | IVA         | \$ 25,593.60  |
|                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |   | TOTAL       | \$ 185,553.60 |

ATENTAMENTE

ING. JESUS ADRIAN YOCUPICIO DOMINGUEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

CONVOCATORIA LICITACION PÚBLICA NACIONAL NÚMERO AA-60-GY-050GYR031-N-X-2023

Para la Contratación de los Servicios de: 1. Partida "A" Aire Acondicionado 2. Partida "B" Equipos Turbo Centrífugos Ejercicio 2023.

SE ELIMINA TELEFONO POR CONSIDERARSE INFORMACION CONFIDENCIAL DE UNA PERSONA FISICA IDENTIFICADA O IDENTIFICABLE Y QUE POR SU DIFUSÓN PUEDE AFECTAR LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN I DEL ART. 113 DE LA LFTAIP



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y  
EQUIPAMIENTO

ADJUDICACION DIRECTA  
AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023  
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A  
AIRES ACONDICIONADOS  
CONTRATO C3M0116



Zaragoza #320 Colonia Centro  
Cd. Obregón, Sonora. C.P.: 85000 Tel: [REDACTED]  
proyectos.yarva@gmail.com  
www.yarva.com.mx

ANEXO NÚMERO 6 (SEIS)  
PROPOSICIÓN TÉCNICA - ECONOMICA

25

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. AA-50-GY-050GYR031-N-X-2023  
FECHA: 02 DE FEBRERO DE 2023 No. DE PREI- IMSS: 0000148494  
NOMBRE DEL LICITANTE: INDUSTRIAS YARVA S.A. DE C.V.  
DOMICILIO: ZARAGOZA #320, COL. CENTRO, EN CD. OBREGÓN, SONORA  
TEL.: [REDACTED] FAX: N/A  
R.F.C.: IYA181010793 CORREO ELECTRONICO: contacto@yarva.mx

PARTIDA EN LA QUE PARTICIPA: "A" Aire Acondicionado JCU 12

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          |                               |              |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------------------------------|--------------|
|  | INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL<br>ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA ESTATAL SONORA<br>JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS<br>DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES<br>JEFATURA DE CONSERVACIÓN DE UNIDAD 12<br>UMF 37, UMF 63 HERMOSILLO SONORA                                                                                                                                             |        |          | LICITACIONES 2023             |              |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          | PARTIDA - 42062509            |              |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          | SERVICIO A AIRE ACONDICIONADO |              |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          |                               |              |
| NO                                                                                 | Concepto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Unidad | Cantidad | P.U.                          | Importe      |
|                                                                                    | UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR 37                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          |                               |              |
| 1                                                                                  | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DOS VECES AL AÑO CADA 6 MESES INCLUYE TODOS LOS CORRECTIVOS EN LA TEMPORADA A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO DIVIDIDO DE 30 TONELADAS (ALA SUR PLANTA ALTA), INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACION Y FUNCIONAMIENTO ASI COMO AISLAMIENTO DE TODA LA TUBERIA HELADA EXPUESTA PARA EVITAR CONDENSADOS EN: ZONA SUR |        |          |                               |              |
| 1.1                                                                                | AJUSTE, SERVICIO Y REPARACION DEL SISTEMA ELECTRICIO, REALIZAR PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL ARRANCADOR, BOBINA Y TERMICOS, ASI COMO TEMPORIZADOR Y DEMAS COMPONENTES ELECTRICOS DEL SISTEMA DE ARRANQUE DEL EQUIPO                                                                                                                                                                                               | EQUIPO | 1        | \$ 1,200.00                   | \$ 1,200.00  |
| 1.2                                                                                | CAMBIO DE ACEITE 150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | LITRO  | 12       | \$ 700.00                     | \$ 8,400.00  |
| 1.3                                                                                | CAMBIO DE PIEDRAS DESHIDRATADORAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PIEZA  | 7        | \$ 1,500.00                   | \$ 10,500.00 |
| 1.4                                                                                | COMPLETAR CARGA DE GAS FREON 22 A EQUIPO, CORRECCION DE FUGAS EN TODO EL SISTEMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | KG     | 40       | \$ 350.00                     | \$ 14,000.00 |
| 1.5                                                                                | SUMINISTRO E INSTALACION , PUESTA EN FUNCIONAMIENTO ELIMINACION DE FUGAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR DE 30 TONELADAS                                                                                                                                                                                                                                                         | PIEZA  | 1        | \$ 19,000.00                  | \$ 19,000.00 |
| 1.6                                                                                | CAMBIO DE BANDA B103                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PIEZA  | 2        | \$ 800.00                     | \$ 1,600.00  |
| 1.7                                                                                | SERVICIO A MOTOR DE EVAPORADOR, PINTURA, LAVADO BARNIZADO Y PRUEBAS DE RESISTENCIA DEL DEBANADO, REVISAR Y REPARAR CAJAS DE LOS BALEROS Y CAMBIO DE BALEROS (6206 Y 6308)                                                                                                                                                                                                                                         | PIEZA  | 1        | \$ 2,900.00                   | \$ 2,900.00  |
| 1.8                                                                                | SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR DE 3/4 HP DE CONDESADOR DE BUJES EXISTENTE A MOTOR 3/4 HERMETICO DE BALEROS PARA CONDENSADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PIEZA  | 4        | \$ 2,900.00                   | \$ 11,600.00 |
| 1.9                                                                                | SUMINISTRO EN INSTALACION DE CHUMACERAS PARA LAS TURBINAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PIEZA  | 8        | \$ 1,800.00                   | \$ 14,400.00 |
| 1.1                                                                                | LIMPIEZA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUÍMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO)                                                                                                                                                                                                                                                                                          | EQUIPO | 1        | \$ 6,000.00                   | \$ 6,000.00  |
| 2                                                                                  | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DOS VECES AL AÑO CADA 6 MESES INCLUYE TODOS LOS CORRECTIVOS EN LA TEMPORADA A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE DE 30 TONELADAS, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACION Y FUNCIONAMIENTO EN: ZONA NORTE                                                                                                      |        |          |                               |              |
| 2.1                                                                                | LIMPIEZA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUÍMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO)                                                                                                                                                                                                                                                                                          | EQUIPO | 1        | \$ 6,000.00                   | \$ 6,000.00  |
| 2.2                                                                                | AJUSTE, SERVICIO Y REPARACION DEL SISTEMA ELECTRICIO, REALIZAR PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL ARRANCADOR, BOBINA Y TERMICOS, ASI COMO TEMPORIZADOR Y DEMAS COMPONENTES ELECTRICOS DEL SISTEMA DE ARRANQUE DEL EQUIPO                                                                                                                                                                                               | EQUIPO | 1        | \$ 1,200.00                   | \$ 1,200.00  |
| 2.3                                                                                | COMPLETAR CARGA DE GAS FREON 22 A EQUIPO CORRIGIENDO FUGAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | KG     | 40       | \$ 350.00                     | \$ 14,000.00 |
| 2.4                                                                                | SERVICIO A MOTOR DE EVAPORADOR PINTADO, LAVADO BARNIZADO PRUEBAS DE RESISTENCIA DEL DEBANADO REVISAR Y REPARAR CAJAS DE LOS BALEROS Y CAMBIO DE BALEROS                                                                                                                                                                                                                                                           | PIEZA  | 1        | \$ 2,900.00                   | \$ 2,900.00  |
| 2.5                                                                                | SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR DE 3/4 HP DE CONDESADOR DE BUJES EXISTENTE A MOTOR 3/4 HERMETICO DE BALEROS PARA CONDENSADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PIEZA  | 2        | \$ 3,200.00                   | \$ 6,400.00  |
| 3                                                                                  | SERVICIO DE MANTENIMIENTO DOS VECES AL AÑO CADA 6 MESES Y TODOS LOS CORRECTIVOS QUE SURJAN EN LA TEMPORADA A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE DE 10 TONELADAS MEDICINA FISICA, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN:                                                                                                                                                            |        |          |                               |              |
| 3.1                                                                                | LIMPIEZA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUÍMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO)                                                                                                                                                                                                                                                                                          | EQUIPO | 1        | \$ 5,000.00                   | \$ 5,000.00  |

CONVOCATORIA LICITACION PÚBLICA NACIONAL NÚMERO AA-50-GY-050GYR031-N-X-2023

Para la Contratación de los Servicios de: 1. Partida "A" Aire Acondicionado 2. Partida "B" Equipos Turbo Centrifugos Ejercicio 2023.

SE ELIMINA TELEFONO POR CONSIDERARSE INFORMACION CONFIDENCIAL DE UNA PERSONA FISICA IDENTIFICADA O IDENTIFICABLE Y QUE POR SU DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN I DEL ART. 113 DE LA LFTAIP





**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y  
EQUIPAMIENTO**

**ADJUDICACION DIRECTA**  
**AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023**  
**SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A  
AIRES ACONDICIONADOS**  
**CONTRATO C3M0116**



Zaragoza #320 Colonia Centro  
Cd. Obregón, Sonora. C.P.: 85000 Tel: [REDACTED]  
proyectos.yarva@gmail.com  
www.yarva.com.mx

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |   |               |               |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|---------------|---------------|
| 3.2 | REVISION Y REPARACION DE MOTOR DE EVAPORADOR, CAMBIO DE CHUMACERAS, REVISION DE BANDAS, CAMBIO DE BALEROS, EN CASO DE SER NECESARIO SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR DE EVAPORADOR.                                                                                                                                                                                                                                | EQUIPO   | 1 | \$ 900.00     | \$ 900.00     |
| 3.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR DE 3/4 HP DE CONDENSADOR DE BUJES EXISTENTE A MOTOR 3/4 HERMETICO DE BALEROS PARA CONDENSADOR.                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PIEZA    | 2 | \$ 2,500.00   | \$ 5,000.00   |
| 4   | SERVICIO DE MANTENIMIENTO DOS VECES AL AÑO CADA 6 MESES Y TODOS LOS CORRECTIVOS QUE SURJAN EN LA TEMPORADA A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE DE 5 TONELADAS ATENCION MEDICA CONTINUA, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN:                                                                                                                                                      |          |   |               |               |
| 4.1 | LIMPIEZA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUÍMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO).                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PIEZA    | 1 | \$ 800.00     | \$ 800.00     |
| 4.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR DEL EVAPORADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PIEZA    | 1 | \$ 2,500.00   | \$ 2,500.00   |
| 4.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR DE 3/4 HP DE CONDENSADOR DE BUJES EXISTENTE A MOTOR 3/4 HERMETICO DE BALEROS PARA CONDENSADOR.                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PIEZA    | 1 | \$ 2,500.00   | \$ 2,500.00   |
| 5   | SERVICIO DE MANTENIMIENTO DOS VECES AL AÑO CADA 6 MESES Y TODOS LOS CORRECTIVOS QUE SURJAN EN LA TEMPORADA A EQUIPO MANEJADORA DE DE AIRE ZONA SUR PLANTA ALTA, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO ASI COMO LA REVISION Y REPARACION DEL SISTEMA ELECTRICO CONSISTENTE EN:                                                                           |          |   |               |               |
| 5.1 | CAMBIO DE BANDAS B66                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PIEZA    | 2 | \$ 600.00     | \$ 1,200.00   |
| 5.2 | SERVICIO A MOTOR DE EVAPORADOR, PINTURA, LAVADO BARNIZADO Y PRUEBAS DE RESISTENCIA DEL DEBANADO, REVISAR Y REPARAR CAJAS DE LOS BALEROS Y CAMBIO DE BALEROS 6208 - 6206                                                                                                                                                                                                                                             | PIEZA    | 1 | \$ 900.00     | \$ 900.00     |
| 5.3 | LIMPIEZA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUÍMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO).                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PIEZA    | 1 | \$ 3,500.00   | \$ 3,500.00   |
| 5.4 | SELLADO CON SIKAFLEX LAS UNIONES DE LAMINA PARA GARANTIZAR LA HERMETICIDAD DE LA UMA Y MEJORAR LA EFICIENCIA DEL EQUIPO                                                                                                                                                                                                                                                                                             | SERVICIO | 1 | \$ 650.00     | \$ 650.00     |
| 5.5 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SERPENTIN CON MEDIDA DE 1 M X 30 CM, CON 40 FLUXES Y 3 HILERAS DE FLUXES CON MEDIDA DE 3/4" Y 10 ALABES POR PULGADA, ALIMENTACION Y DESCARGA DE 2"; INCLUYE ADAPTACION CON LAMINA GALVANIZADA PARA CUBRIR HUECOS, INTERCONEXIONES COMO Codos, NIPLES, TE'S, TUERCA UNION Y VALVULA DE CONTROL, SELLADORES PARA EVITAR FUGAS DE AIRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO | SERVICIO | 1 | \$ 125,000.00 | \$ 125,000.00 |
| 6   | SERVICIO DE MANTENIMIENTO DOS VECES AL AÑO CADA 6 MESES Y TODOS LOS CORRECTIVOS QUE SURJAN EN LA TEMPORADA A EQUIPO MANEJADORA DE DE AIRE ZONA SUR PLANTA BAJA, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO ASI COMO LA REVISION Y REPARACION DEL SISTEMA ELECTRICO CONSISTENTE EN:                                                                           |          |   |               |               |
| 6.1 | CAMBIO DE BANDAS B58 O B56                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PIEZA    | 2 | \$ 600.00     | \$ 1,200.00   |
| 6.2 | SERVICIO A MOTOR DE EVAPORADOR, PINTURA, LAVADO BARNIZADO Y PRUEBAS DE RESISTENCIA DEL DEBANADO, REVISAR Y REPARAR CAJAS DE LOS BALEROS Y CAMBIO DE BALEROS 6208 - 6206                                                                                                                                                                                                                                             | PIEZA    | 1 | \$ 900.00     | \$ 900.00     |
| 6.3 | LIMPIEZA SERPENTIN EVAPORADOR, CONDENSADOR Y ASI COMO LOS FILTROS DEL EQUIPO, UTILIZANDO PRODUCTO QUÍMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO).                                                                                                                                                                                                                                                            | EQUIPO   | 1 | \$ 3,500.00   | \$ 3,500.00   |
| 6.4 | CAMBIO DE CHUMACERAS DE TURBINA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PIEZA    | 4 | \$ 900.00     | \$ 3,600.00   |
| 6.5 | SELLADO CON SIKAFLEX LAS UNIONES DE LAMINA PARA GARANTIZAR LA HERMETICIDAD DE LA UMA Y MEJORAR LA EFICIENCIA DEL EQUIPO                                                                                                                                                                                                                                                                                             | EQUIPO   | 1 | \$ 650.00     | \$ 650.00     |
| 7   | SERVICIO DE MANTENIMIENTO DOS VECES AL AÑO CADA 6 MESES Y TODOS LOS CORRECTIVOS QUE SURJAN EN LA TEMPORADA A EQUIPO MANEJADORA DE AIRE ZONA CENTRO EQUIPO MULTIZONA (MANEJADORA GRANDE), INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO ASI COMO LA REVISION Y REPARACION DEL SISTEMA ELECTRICO CONSISTENTE EN:                                                  |          |   |               |               |
| 7.1 | CAMBIO DE BANDAS B115                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PIEZA    | 2 | \$ 600.00     | \$ 1,200.00   |
| 7.2 | SERVICIO A MOTOR DE EVAPORADOR, PINTURA, LAVADO BARNIZADO Y PRUEBAS DE RESISTENCIA DEL DEBANADO, REVISAR Y REPARAR CAJAS DE LOS BALEROS Y CAMBIO DE BALEROS 6208 - 6206                                                                                                                                                                                                                                             | PIEZA    | 1 | \$ 900.00     | \$ 900.00     |
| 7.3 | LIMPIEZA SERPENTIN EVAPORADOR, CONDENSADOR Y ASI COMO LOS FILTROS DEL EQUIPO, UTILIZANDO PRODUCTO QUÍMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO).                                                                                                                                                                                                                                                            | EQUIPO   | 1 | \$ 3,500.00   | \$ 3,500.00   |
| 7.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CHUMACERAS DE LA TURBINA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PIEZA    | 4 | \$ 900.00     | \$ 3,600.00   |
| 7.5 | SELLADO CON SIKAFLEX LAS UNIONES DE LAMINA PARA GARANTIZAR LA HERMETICIDAD DE LA UMA Y MEJORAR LA EFICIENCIA DEL EQUIPO                                                                                                                                                                                                                                                                                             | SERVICIO | 1 | \$ 650.00     | \$ 650.00     |
| 8   | SERVICIO DE MANTENIMIENTO DOS VECES AL AÑO CADA 6 MESES Y TODOS LOS CORRECTIVOS QUE SURJAN EN LA TEMPORADA A EQUIPO MANEJADORA DE DE AIRE ZONA CENTRO EQUIPO LABORATORIO (MANEJADORA CHICA), INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO ASI COMO LA REVISION Y REPARACION DEL SISTEMA ELECTRICO CONSISTENTE EN:                                              |          |   |               |               |
| 8.1 | CAMBIO DE BANDAS B32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PIEZA    | 2 | \$ 600.00     | \$ 1,200.00   |
| 8.2 | SERVICIO A MOTOR DE EVAPORADOR, PINTURA, LAVADO BARNIZADO Y PRUEBAS DE RESISTENCIA DEL DEBANADO, REVISAR Y REPARAR CAJAS DE LOS BALEROS Y CAMBIO DE BALEROS 6205 - 6306                                                                                                                                                                                                                                             | PIEZA    | 1 | \$ 900.00     | \$ 900.00     |
| 8.3 | LIMPIEZA SERPENTIN EVAPORADOR, CONDENSADOR Y ASI COMO LOS FILTROS DEL EQUIPO, UTILIZANDO PRODUCTO QUÍMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO).                                                                                                                                                                                                                                                            | PIEZA    | 1 | \$ 3,000.00   | \$ 3,000.00   |
| 8.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CHUMACERAS DE LA TURBINA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PIEZA    | 2 | \$ 900.00     | \$ 1,800.00   |
| 8.5 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TURBINA Y CARACOL, REALIZANDO LAS ADECUACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACION                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SERVICIO | 1 | \$ 2,500.00   | \$ 2,500.00   |

**CONVOCATORIA LICITACION PÚBLICA NACIONAL NÚMERO AA-60-GY-050GYR031-N-X-2023**

Para la Contratación de los Servicios de: 1. Partida "A" Aire Acondicionado 2. Partida "B" Equipos Turbo Centrifugos Ejercicio 2023.

SE ELIMINA TELEFONO POR CONSIDERARSE INFORMACION CONFIDENCIAL DE UNA PERSONA FISICA IDENTIFICADA O IDENTIFICABLE Y QUE POR SU DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN I DEL ART. 113 DE LA LFTAIP



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y  
EQUIPAMIENTO**

**ADJUDICACION DIRECTA**  
**AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023**  
**SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A  
AIRES ACONDICIONADOS**  
**CONTRATO C3M0116**



Zaragoza #320 Colonia Centro  
Cd. Obregón, Sonora. C.P.: 85000 Tel: [REDACTED]  
proyectos.yarva@gmail.com  
www.yarva.com.mx

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |    |              |              |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|--------------|--------------|
| 8.6                                   | SUMINISTRO E INSTALACION DE FELCHA PARA TURBINA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PIEZA    | 1  | \$ 2,500.00  | \$ 2,500.00  |
| 8.7                                   | SELLADO CON SIKAFLEX LAS UNIONES DE LAMINA PARA GARANTIZAR LA HERMETICIDAD DE LA UMA Y MEJORAR LA EFICIENCIA DEL EQUIPO                                                                                                                                                                                                                                                  | SERVICIO | 1  | 650.00       | 650.00       |
| 8.8                                   | SUMINISTRO Y COLOCACION DE DUCTO PARA INTERCONEXION CON EQUIPO MANEJADORA PRINCIPAL ZONA CENTRO, PARA MEJORAR EL ENFRIAMIENTO DE LA CONSULTA CENTRO Y PLANTA BAJA                                                                                                                                                                                                        | SERVICIO | 1  | \$ 15,000.00 | \$ 15,000.00 |
| 9                                     | SERVICIO DE MANTENIMIENTO DOS VECES AL AÑO CADA 6 MESES Y TODOS LOS CORRECTIVOS QUE SURJAN EN LA TEMPORADA A EQUIPO MANEJADORA DE DE AIRE ZONA NORTE EQUIPO CONSULTA NORTE (MANEJADORA CHICA), INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO ASI COMO LA REVISION Y REPARACION DEL SISTEMA ELECTRICO CONSISTENTE EN: |          |    |              |              |
| 9.1                                   | CAMBIO DE BANDAS B73                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PIEZA    | 2  | \$ 600.00    | \$ 1,200.00  |
| 9.2                                   | SERVICIO A MOTOR DE EVAPORADOR, PINTURA, LAVADO BARNIZADO Y PRUEBAS DE RESISTENCIA DEL DEBANADO, REVISAR Y REPARAR CAJAS DE LOS BALEROS Y CAMBIO DE BALEROS 6203 - 6207                                                                                                                                                                                                  | PIEZA    | 1  | \$ 900.00    | \$ 900.00    |
| 9.3                                   | LIMPIEZA SERPENTIN EVAPORADOR, CONDENSADOR Y ASI COMO LOS FILTROS DEL EQUIPO, UTILIZANDO PRODUCTO QUIMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO).                                                                                                                                                                                                                 | EQUIPO   | 1  | \$ 3,500.00  | \$ 3,500.00  |
| 9.4                                   | CAMBIO DE CHUMACERAS DE LA TURBINA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SERVICIO | 1  | \$ 900.00    | \$ 900.00    |
| 9.5                                   | SELLADO CON SIKAFLEX LAS UNIONES DE LAMINA PARA GARANTIZAR LA HERMETICIDAD DE LA UMA Y MEJORAR LA EFICIENCIA DEL EQUIPO                                                                                                                                                                                                                                                  | SERVICIO | 1  | \$ 650.00    | \$ 650.00    |
| 10                                    | SERVICIO DE MANTENIMIENTO DOS VECES AL AÑO CADA 6 MESES Y TODOS LOS CORRECTIVOS QUE SURJAN EN LA TEMPORADA A EQUIPO MANEJADORA DE DE AIRE ZONA NORTE EQUIPO MULTIZONA (MANEJADORA GRANDE), INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO ASI COMO LA REVISION Y REPARACION DEL SISTEMA ELECTRICO CONSISTENTE EN:     |          |    |              |              |
| 10.1                                  | CAMBIO DE BANDAS B130                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PIEZA    | 2  | \$ 600.00    | \$ 1,200.00  |
| 10.2                                  | SERVICIO A MOTOR DE EVAPORADOR, PINTURA, LAVADO BARNIZADO Y PRUEBAS DE RESISTENCIA DEL DEBANADO, REVISAR Y REPARAR CAJAS DE LOS BALEROS Y CAMBIO DE BALEROS 6307 - 6309                                                                                                                                                                                                  | EQUIPO   | 1  | \$ 900.00    | \$ 900.00    |
| 10.3                                  | LIMPIEZA SERPENTIN EVAPORADOR, CONDENSADOR Y ASI COMO LOS FILTROS DEL EQUIPO, UTILIZANDO PRODUCTO QUIMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO).                                                                                                                                                                                                                 | EQUIPO   | 1  | \$ 3,500.00  | \$ 3,500.00  |
| 10.4                                  | CAMBIO DE CHUMACERAS DE LA TURBINA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | EQUIPO   | 1  | \$ 900.00    | \$ 900.00    |
| 10.5                                  | SELLADO CON SIKAFLEX LAS UNIONES DE LAMINA PARA GARANTIZAR LA HERMETICIDAD DE LA UMA Y MEJORAR LA EFICIENCIA DEL EQUIPO                                                                                                                                                                                                                                                  | SERVICIO | 1  | \$ 650.00    | \$ 650.00    |
| <b>UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR 63</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |    |              |              |
| 1                                     | SERVICIO DE MANTENIMIENTO DOS VECES AL AÑO CADA 6 MESES Y TODOS LOS CORRECTIVOS QUE SURJAN EN LA TEMPORADA A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CENTRAL DE 10 TONELADAS INSTALADO EN URGENCIAS.                                                                                                                                                                          |          |    |              |              |
| 1.1                                   | LIMPIEZA SERPENTIN EVAPORADOR, CONDENSADOR Y ASI COMO LOS FILTROS DEL EQUIPO, UTILIZANDO PRODUCTO QUIMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO).                                                                                                                                                                                                                 | EQUIPO   | 1  | \$ 2,500.00  | \$ 2,500.00  |
| 1.2                                   | CORRECCION DE FUGAS DEL SISTEMA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SERVICIO | 1  | \$ 700.00    | \$ 700.00    |
| 0                                     | SUMINISTRO DE GAS R22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | KG       | 12 | \$ 390.00    | \$ 4,680.00  |
| 1.3                                   | CAMBIO DE BANDAS B-56                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PIEZA    | 2  | \$ 600.00    | \$ 1,200.00  |
| 1.4                                   | CAMBIO DE CHUMACERAS DE PISO DE 1 PULG.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PIEZA    | 2  | \$ 900.00    | \$ 1,800.00  |
| 1.5                                   | REPARACION DE CHAROLA DE CONDENSADOS Y ELIMINACION DE FUGAS DE AGUA DE CONDENSADO INCLUYE LA CORRECTA COLOCACION DE DESAGUE HASTA DESCARGA PLUVIAL                                                                                                                                                                                                                       | EQUIPO   | 1  | \$ 3,500.00  | \$ 3,500.00  |
| 1.6                                   | SERVICIO A MOTOR DE EVAPORADOR, PINTURA, LAVADO BARNIZADO Y PRUEBAS DE RESISTENCIA DEL DEBANADO, REVISAR Y REPARAR CAJAS DE LOS BALEROS Y CAMBIO DE BALEROS                                                                                                                                                                                                              | EQUIPO   | 1  | \$ 900.00    | \$ 900.00    |
| 2                                     | SERVICIO DE MANTENIMIENTO DOS VECES AL AÑO CADA 6 MESES Y TODOS LOS CORRECTIVOS QUE SURJAN EN LA TEMPORADA A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CENTRAL DE 10 TONELADAS INSTALADO EN SALA DE ESPERA.                                                                                                                                                                     |          |    |              |              |
| 2.1                                   | SERVICIO A MOTOR DE EVAPORADOR, PINTURA, LAVADO BARNIZADO Y PRUEBAS DE RESISTENCIA DEL DEBANADO, REVISAR Y REPARAR CAJAS DE LOS BALEROS Y CAMBIO DE BALEROS                                                                                                                                                                                                              | EQUIPO   | 1  | \$ 900.00    | \$ 900.00    |
| 2.2                                   | SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR DE 3/4 HP DE CONDESADOR DE BUJES EXISTENTE A MOTOR 3/4 HERMETICO DE BALEROS PARA CONDENSADOR.                                                                                                                                                                                                                                          | EQUIPO   | 2  | \$ 2,500.00  | \$ 5,000.00  |
| 2.3                                   | LIMPIEZA SERPENTIN EVAPORADOR, CONDENSADOR Y ASI COMO LOS FILTROS DEL EQUIPO, UTILIZANDO PRODUCTO QUIMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO).                                                                                                                                                                                                                 | EQUIPO   | 1  | \$ 2,500.00  | \$ 2,500.00  |
| 3                                     | SERVICIO DE MANTENIMIENTO DOS VECES AL AÑO CADA 6 MESES Y TODOS LOS CORRECTIVOS QUE SURJAN EN LA TEMPORADA A DOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CENTRAL DE 6 TONELADAS, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN: ADMINISTRACION Y FARMACIA.                                                                                                    |          |    |              |              |
| 3.1                                   | LIMPIEZA SERPENTIN EVAPORADOR, CONDENSADOR Y ASI COMO LOS FILTROS DEL EQUIPO, UTILIZANDO PRODUCTO QUIMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO).                                                                                                                                                                                                                 | EQUIPO   | 2  | \$ 2,500.00  | \$ 5,000.00  |
| 3.2                                   | COMPLETAR CARGA DE GAS A EQUIPO CORRIGIENDO FUGAS DE TODO EL SISTEMA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SERVICIO | 2  | \$ 900.00    | \$ 1,800.00  |
| 3.3                                   | SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR DE 3/4 HP DE CONDESADOR DE BUJES EXISTENTE A MOTOR 3/4 HERMETICO DE BALEROS PARA CONDENSADOR.                                                                                                                                                                                                                                          | EQUIPO   | 2  | \$ 2,500.00  | \$ 5,000.00  |
| 3.4                                   | REVISION Y REPARACION DE MOTOR DE EVAPORADOR, ENGRASADO DE CHUMACERAS, REVISION DE BANDAS, CAMBIO DE BALEROS.                                                                                                                                                                                                                                                            | EQUIPO   | 2  | \$ 900.00    | \$ 1,800.00  |
| 3.4                                   | CAMBIO DE CHUMACERAS DE PISO SEGUN MUESTRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PIEZA    | 2  | \$ 900.00    | \$ 1,800.00  |
| 4                                     | SERVICIO DE MANTENIMIENTO DOS VECES AL AÑO CADA 6 MESES Y TODOS LOS CORRECTIVOS QUE SURJAN EN LA TEMPORADA A TRES EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISITE DE 1 TONELADA, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN: CONSULTA EXCEDENTES, API Y SITE                                                                                              |          |    |              |              |

**CONVOCATORIA LICITACION PÚBLICA NACIONAL NÚMERO AA-60-GY-050GYR031-N-X-2023**

Para la Contratación de los Servicios de: 1. Partida "A" Aire Acondicionado 2. Partida "B" Equipos Turbo Centrífugos Ejercicio 2023.

SE ELIMINA TELEFONO POR CONSIDERARSE INFORMACION CONFIDENCIAL DE UNA PERSONA FISICA IDENTIFICADA O IDENTIFICABLE Y QUE POR SU DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN I DEL ART. 113 DE LA LFTAIP





**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y  
EQUIPAMIENTO**

**ADJUDICACION DIRECTA**

**AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023**

**SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A  
AIRES ACONDICIONADOS**

**CONTRATO C3M0116**



Zaragoza #320 Colonia Centro  
Cd. Obregón, Sonora. C.P.: 85000 Tel: [REDACTED]  
proyectos.yarva@gmail.com  
www.yarva.com.mx

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |   |                 |                      |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|-----------------|----------------------|
| 4.1  | LIMPIEZA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUIMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO).                                                                                                                                                | SERVICIO | 3 | \$ 1,500.00     | \$ 4,500.00          |
| 4.2  | COMPLETAR CARGA DE GAS A EQUIPO CORRIGIENDO FUGAS.                                                                                                                                                                                                                       | EQUIPO   | 3 | \$ 450.00       | \$ 1,350.00          |
| 4.3  | REVISION DE COMPRESOR DE AIRE CAPACITORES, MOTOR DE CONDENSADOR ASPAS, COLOCAR PROTECTOR TERMICO TIPO ARMAFLEX A TUBERIAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.                                                                                           | EQUIPO   | 3 | \$ 600.00       | \$ 1,800.00          |
| 4.4  | SUMINISTRO E INSTALACION DE EVAPORADOR ,MOTOR DE EVAPORADOR Y TARJETA PARA EQUIPO DE 1 TON                                                                                                                                                                               | EQUIPO   | 1 | \$ 2,500.00     | \$ 2,500.00          |
| 4.5  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDENSADOR, MOTOR DE CONDENSADOR ASPA, CAPACITOR DE COMPRESOR ,CAPACITOR DE MOTOR VENTILADOR, TARJETA DE CONTROL A EQUIPO DE 1 TON                                                                                                          | EQUIPO   | 1 | \$ 600.00       | \$ 600.00            |
| 5    | SERVICIO DE MANTENIMIENTO DOS VECES AL AÑO CADA SEIS MESES Y TODOS LOS CORRECTIVOS QUE SURJAN EN LA TEMPORADA A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT DE 1.5 TONELADAS, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN: ARCHIVO CLINICO Y RAYOS X. |          |   |                 |                      |
| 5.1  | LIMPIEZA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUIMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO).                                                                                                                                                | SERVICIO | 2 | \$ 1,500.00     | \$ 3,000.00          |
| 5.2  | COMPLETAR CARGA DE GAS A EQUIPO CORRIGIENDO FUGAS.                                                                                                                                                                                                                       | EQUIPO   | 2 | \$ 450.00       | \$ 900.00            |
| 5.3  | REVISION DE COMPRESOR DE AIRE, CAPACITORES, MOTOR DE CONDENSADOR ASPAS, COLOCAR PROTECTOR TERMICO TIPO ARMAFLEX A TUBERIAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.                                                                                          | EQUIPO   | 2 | \$ 600.00       | \$ 1,200.00          |
| 5.4  | SUMINISTRO E INSTALACION DE EVAPORADOR ,MOTOR DE EVAPORADOR Y TARJETA PARA EQUIPO DE 1.5 TON                                                                                                                                                                             | EQUIPO   | 1 | \$ 2,500.00     | \$ 2,500.00          |
| 5.5  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDENSADOR, MOTOR DE CONDENSADOR ASPA, CAPACITOR DE COMPRESOR ,CAPACITOR DE MOTOR VENTILADOR, TARJETA DE CONTROL A EQUIPO DE 1.5 TON                                                                                                        | EQUIPO   | 1 | \$ 600.00       | \$ 600.00            |
| 6    | SERVICIO DE MANTENIMIENTO DOS VECES AL AÑO CADA 6 MESES Y TODOS LOS CORRECTIVOS QUE SURJAN EN LA TEMPORADA A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO VENTANA DE 1.5 TONELADAS, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN: ALMACEN                          |          |   |                 |                      |
| 6.1  | LIMPIEZA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUIMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO).                                                                                                                                                | SERVICIO | 1 | \$ 1,500.00     | \$ 1,500.00          |
| 6.2  | COMPLETAR CARGA DE GAS A EQUIPO CORRIGIENDO FUGAS.                                                                                                                                                                                                                       | EQUIPO   | 1 | \$ 450.00       | \$ 450.00            |
| 6.3  | REVISION DE COMPRESOR DE AIRE CAPACITORES, MOTOR DE EVAPORADOR/CONDENSADOR CAMBIAR BALEROS, ASPAS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.                                                                                                                    | EQUIPO   | 1 | \$ 600.00       | \$ 600.00            |
| 7    | SERVICIO DE MANTENIMIENTO DOS VECES AL AÑO CADA 6 MESES Y TODOS LOS CORRECTIVOS QUE SURJAN EN LA TEMPORADA A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO VENTANA DE 1.5 TONELADAS, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN: ALMACEN                          |          |   |                 |                      |
| 7.1  | LIMPIEZA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUIMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO).                                                                                                                                                | SERVICIO | 1 | \$ 1,500.00     | \$ 1,500.00          |
| 7.2  | COMPLETAR CARGA DE GAS A EQUIPO CORRIGIENDO FUGAS.                                                                                                                                                                                                                       | EQUIPO   | 1 | \$ 450.00       | \$ 450.00            |
| 7.3  | REVISION DE COMPRESOR DE AIRE CAPACITORES, MOTOR DE CONDENSADOR ASPAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.                                                                                                                                              | EQUIPO   | 1 | \$ 600.00       | \$ 600.00            |
| 7.4  | SERVICIO DE POLIZA POR MANO DE OBRA ESPECIFICA PARA TODOS LOS CORRECTIVOS QUE SURJAN DURANTE LOS MESES DE SERVICIO PARA LOS EQUIPOS DE LA UNIDAD                                                                                                                         | SERVICIO | 5 | \$ 3,500.00     | \$ 17,500.00         |
| SON: | SON: CUATROCIENTOS DIEZ MIL DOSCIENTOS TREINTA PESOS 00/100 M.N. + I.V.A. LOS PRECIOS PERMANECERAN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.                                                                                                                               |          |   |                 |                      |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |   | <b>SUBTOTAL</b> | <b>\$ 410,230.00</b> |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |   | <b>IVA</b>      | <b>\$ 65,636.80</b>  |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |   | <b>TOTAL</b>    | <b>\$ 475,866.80</b> |

ATENTAMENTE

ING. JESUS ADRIAN YOCUPICIO DOMINGUEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

CONVOCATORIA LICITACION PÚBLICA NACIONAL NÚMERO AA-60-GY-050GYR031-N-X-2023

Para la Contratación de los Servicios de: 1. Partida "A" Aire Acondicionado 2. Partida "B" Equipos Turbo Centrífugos Ejercicio 2023.

SE ELIMINA TELEFONO POR CONSIDERARSE INFORMACION CONFIDENCIAL DE UNA PERSONA FISICA IDENTIFICADA O IDENTIFICABLE Y QUE POR SU DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN I DEL ART. 113 DE LA LFTAIP



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y  
EQUIPAMIENTO

ADJUDICACION DIRECTA  
AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023  
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A  
AIRES ACONDICIONADOS  
CONTRATO C3M0116



Zaragoza #320 Colonia Centro  
Cd. Obregón, Sonora. C.P.: 85000 Tel: [REDACTED]  
proyectos.yarva@gmail.com  
www.yarva.com.mx

ANEXO NÚMERO 6 (SEIS)  
PROPOSICIÓN TÉCNICA - ECONOMICA

29

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. AA-50-GY-050GYR031-N-X-2023

FECHA: 02 DE FEBRERO DE 2023

No. DE PREI- IMSS: 0000148494

NOMBRE DEL LICITANTE: INDUSTRIAS YARVA S.A. DE C.V.

DOMICILIO: ZARAGOZA #320, COL. CENTRO, EN CD. OBREGÓN, SONORA

TEL.: [REDACTED] FAX: N/A

R.F.C.: IYA181010793 CORREO ELECTRONICO: contacto@yarva.mx

PARTIDA EN LA QUE PARTICIPA: "A" Aire Acondicionado JCU 13

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |          |              |                               |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|--------------|-------------------------------|--|
|  | INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL<br>ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA ESTATAL SONORA<br>JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS<br>DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES<br>JEFATURA DE CONSERVACIÓN DE UNIDAD 13<br>HGSZ 23, SUBDELEGACIÓN NACÓZARI, UMF 49 CUMPAS, UMF 50 ESQUEDA SONORA.                                |          |          |              | LICITACIONES 2023             |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |          |              | PARTIDA - 42062509            |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |          |              | SERVICIO A AIRE ACONDICIONADO |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |          |              |                               |  |
| No.                                                                                | Concepto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Unidad   | Cantidad | P.U.         | Importe                       |  |
|                                                                                    | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y TODOS LOS CORRECTIVOS QUE SURJAN EN EL PERÍODO CORRESPONDIENTE DE MARZO A OCTUBRE, INCLUYE DOS LAVADOS DEL EVAPORADOR POR TEMPORADA A LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO INCLUIDA LA MANO DE OBRA Y REFACCIONES NECESARIAS                                                                           |          |          |              |                               |  |
|                                                                                    | INCLUYENDO LOS MATERIALES, REFACCIONES, COMPRESORES, MOTORES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR, ASPAS, GAS REFRIGERANTE, SWITCH'S DE ALTA Y BAJA PRESION, CONTACTORES, TERMOSTATOS, TERMICOS TRIPLES, TIMERS, CAPACITORES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA OPERACIÓN CORRECTA DE LOS EQUIPOS A DEMANDA DE LA POLIZA DURANTE LOS 8 MESES | SERVICIO | 8        | \$ 12,900.00 | \$ 103,200.00                 |  |
| 1                                                                                  | SERVICIO DE MANTENIMIENTO ÚNICO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT DE 3 TONELADAS, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN: (area de personal)                                                                                                                                                            |          |          |              |                               |  |
| 1.1                                                                                | LIMPIEZA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUÍMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO).                                                                                                                                                                                                                  | SERVICIO | 1        | \$ 750.00    | \$ 750.00                     |  |
| 1.2                                                                                | IDENTIFICAR Y CORREGIR FUGAS, SOLDANDO CON EQUIPO ADECUADO: INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y DEPRESIACION DE LA MISMA                                                                                                                                                                                                                    | EQUIPO   | 1        | \$ 300.00    | \$ 300.00                     |  |
| 1.3                                                                                | COMPLETAR CARGA DE GAS FREÓN 22 A EQUIPO                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | KG       | 3        | \$ 300.00    | \$ 900.00                     |  |
| 1.4                                                                                | SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR DE CONDENSADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PIEZA    | 1        | \$ 1,900.00  | \$ 1,900.00                   |  |
| 1.5                                                                                | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAPACITOR DE ARRANQUE                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PIEZA    | 1        | \$ 300.00    | \$ 300.00                     |  |
| 2                                                                                  | SERVICIO DE MANTENIMIENTO ÚNICO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE DE 5 TONELADAS, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN: (INFORMATICA)                                                                                                                                                                   |          |          |              |                               |  |
| 2.1                                                                                | LIMPIEZA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUÍMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO).                                                                                                                                                                                                                  | SERVICIO | 1        | \$ 1,300.00  | \$ 1,300.00                   |  |
| 2.2                                                                                | IDENTIFICAR Y CORREGIR FUGAS, SOLDANDO CON EQUIPO ADECUADO: INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y DEPRESIACION DE LA MISMA                                                                                                                                                                                                                    | EQUIPO   | 1        | \$ 1,000.00  | \$ 1,000.00                   |  |
| 2.3                                                                                | COMPLETAR CARGA DE GAS FREÓN 22 A EQUIPO                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | KG       | 5        | \$ 350.00    | \$ 1,750.00                   |  |
| 2.4                                                                                | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTOR 220 TRIFASICO DE 50 AMP CON BOBINA DE 24 V                                                                                                                                                                                                                                                           | PIEZA    | 1        | \$ 1,000.00  | \$ 1,000.00                   |  |
| 2.5                                                                                | SUMINISTRO E INTALACION DE CONTACTOR 220 MONOFASICO DE 20 AMP CON BOBINA DE 24 V                                                                                                                                                                                                                                                           | PIEZA    | 1        | \$ 1,000.00  | \$ 1,000.00                   |  |
| 2.6                                                                                | SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR 220 A 24 VOLTS                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PIEZA    | 1        | \$ 1,300.00  | \$ 1,300.00                   |  |
| 2.9                                                                                | SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR DE CONDENSADOR DE 3/4 HP 220 MONOFASICO EJE 1/2 CON CAPACITOR DE 15 MFD 370 VAC                                                                                                                                                                                                                          | PIEZA    | 1        | \$ 2,200.00  | \$ 2,200.00                   |  |
| 2.1                                                                                | SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPRESOR HERMETICO COPELAND DE 5 TON. 220 TRIFASICO. LIMPIEZA DEL SISTEMA, BARRIDO, REALIZAR VACIO, CORRECCION DE FUGA Y CARGAR GAS R-22, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.                                                                                                                | PIEZA    | 1        | \$ 25,000.00 | \$ 25,000.00                  |  |
| 3                                                                                  | SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPO DE CUARTO FRIO POST MORTEN EQUIPO DE REFRIGERACION DE 3/4 HP CONDENSADORA REMOTA INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN: (MORTUORIO)                                                                                                                                             |          |          |              |                               |  |
| 3.1                                                                                | LIMPIEZA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUÍMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO).                                                                                                                                                                                                                  | SERVICIO | 1        | \$ 1,600.00  | \$ 1,600.00                   |  |
| 3.2                                                                                | IDENTIFICAR Y CORREGIR FUGAS, SOLDANDO CON EQUIPO ADECUADO: INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y DEPRESIACION DE LA MISMA                                                                                                                                                                                                                    | EQUIPO   | 1        | \$ 1,000.00  | \$ 1,000.00                   |  |
| 3.3                                                                                | COMPLETAR CARGA DE GAS FREÓN 22 A EQUIPO                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | KG       | 1        | \$ 350.00    | \$ 350.00                     |  |

CONVOCATORIA LICITACION PÚBLICA NACIONAL NÚMERO AA-50-GY-050GYR031-N-X-2023

Para la Contratación de los Servicios de: 1. Partida "A" Aire Acondicionado 2. Partida "B" Equipos Turbo Centrifugos Ejercicio 2023.

SE ELIMINA TELEFONO POR CONSIDERARSE INFORMACION CONFIDENCIAL DE UNA PERSONA FISICA IDENTIFICADA O IDENTIFICABLE Y QUE POR SU DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN I DEL ART. 113 DE LA LFTAIP





**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y  
EQUIPAMIENTO**

**ADJUDICACION DIRECTA**  
**AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023**  
**SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A  
AIRES ACONDICIONADOS**  
**CONTRATO C3M0116**



Zaragoza #320 Colonia Centro  
Cd. Obregón, Sonora. C.P.: 85000 Tel: [REDACTED]  
proyectos.yarva@gmail.com  
www.yarva.com.mx

|      |                                                                                                                                                                                                    |          |    |              |              |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|--------------|--------------|
| 3.4  | SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR DE CONDENSADOR DE 1/20                                                                                                                                           | PIEZA    | 1  | \$ 1,400.00  | \$ 1,400.00  |
| 3.5  | SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPRESOR HERMETICO                                                                                                                                                    | PIEZA    | 1  | \$ 8,000.00  | \$ 8,000.00  |
| 4    | SERVICIO DE MANTENIMIENTO UNICO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE DE 2 TONELADAS, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN: (MANTENIMIENTO)                         |          |    |              |              |
| 4.1  | LIMPIEZA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUIMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑO AL COBRE Y ALUMINIO)                                                                             | SERVICIO | 1  | \$ 1,000.00  | \$ 1,000.00  |
| 4.3  | SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR DE EVAPORADOR Y TURBINA DE VENTILACION                                                                                                                           | PIEZA    | 1  | \$ 800.00    | \$ 800.00    |
| 5    | SERVICIO DE MANTENIMIENTO UNICO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT DE 1 TONELADAS, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN: (TALLER)                              |          |    |              |              |
| 5.1  | LIMPIEZA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUIMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑO AL COBRE Y ALUMINIO)                                                                             | SERVICIO | 2  | \$ 1,000.00  | \$ 2,000.00  |
| 6    | IDENTIFICAR Y CORREGIR FUGAS, SOLDANDO CON EQUIPO ADECUADO Y CARGAR GAS FREON R 22: INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y DEPRESIACION DE LA MISMA                                                    | EQUIPO   | 2  | \$ 800.00    | \$ 1,600.00  |
| 6    | SERVICIO DE MANTENIMIENTO UNICO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO DIVIDIDO DE 7.5 TONELADAS, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN: (HOSPITAL PARTE CHICA)               |          |    |              |              |
| 6.1  | LIMPIEZA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUIMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑO AL COBRE Y ALUMINIO)                                                                             | SERVICIO | 1  | \$ 1,400.00  | \$ 1,400.00  |
| 6.2  | IDENTIFICAR Y CORREGIR FUGAS, SOLDANDO CON EQUIPO ADECUADO: INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y DEPRESIACION DE LA MISMA                                                                            | EQUIPO   | 1  | \$ 1,400.00  | \$ 1,400.00  |
| 6.3  | COMPLETAR CARGA DE GAS FREON 22 A EQUIPO                                                                                                                                                           | KG       | 7  | \$ 300.00    | \$ 2,100.00  |
| 6.4  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CHUMACERA DE PARED DE 1"                                                                                                                                               | PIEZA    | 2  | \$ 600.00    | \$ 1,200.00  |
| 6.5  | SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDA B48                                                                                                                                                              | PIEZA    | 1  | \$ 500.00    | \$ 500.00    |
| 6.6  | SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR DE EVAPORADOR 220 V TRIFASICO DE 2 HP. SERVICIO CONTINUO                                                                                                         | PIEZA    | 1  | \$ 3,000.00  | \$ 3,000.00  |
| 6.7  | SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR DE CONDENSADOR DE 1/2 HP 220 MONOFASICO CON CAPACITOR DE ARRANQUE DE 10 MFD 370 VAC 1075 RPM                                                                     | PIEZA    | 1  | \$ 2,500.00  | \$ 2,500.00  |
| 6.8  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTOR DE 50 AMP TRIFASICO CON BOBINA 220                                                                                                                           | PIEZA    | 2  | \$ 2,200.00  | \$ 4,400.00  |
| 6.1  | SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPRESOR SEMIHERMETICO DE 7.5 TON, INCLUYE REFACCIONES, MATERIALES Y MANO DE OBRA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y PUESTA EN EN OPERACION            | PIEZA    | 1  | \$ 30,000.00 | \$ 30,000.00 |
| 7    | SERVICIO DE MANTENIMIENTO UNICO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO DIVIDIDO DE 30 TONELADAS, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN: (QUIROFANO)                           |          |    |              |              |
| 7.1  | LIMPIEZA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUIMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑO AL COBRE Y ALUMINIO)                                                                             | SERVICIO | 1  | \$ 3,000.00  | \$ 3,000.00  |
| 7.2  | LIMPIEZA, REPARACION DE CHAROLA DE CONDENSADOS Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE                                                                                                                     | PIEZA    | 1  | \$ 1,900.00  | \$ 1,900.00  |
| 7.3  | IDENTIFICAR Y CORREGIR FUGAS, SOLDANDO CON EQUIPO ADECUADO: INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y DEPRESIACION DE LA MISMA                                                                            | EQUIPO   | 1  | \$ 1,200.00  | \$ 1,200.00  |
| 7.4  | COMPLETAR CARGA DE GAS FREON 22 A EQUIPO                                                                                                                                                           | KG       | 30 | \$ 600.00    | \$ 18,000.00 |
| 7.5  | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA EN LA PARTE DE SUCCION O RETORNO DEL EQUIPO, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, DEPRESIACION DE LA MISMA                                                         | PIEZA    | 1  | \$ 3,700.00  | \$ 3,700.00  |
| 7.6  | SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRAS DESHIDRATADORAS                                                                                                                                                | PIEZA    | 2  | \$ 1,000.00  | \$ 2,000.00  |
| 7.7  | SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTROS ABSOLUTOS CON LAS SIGUIENTES MEDIDAS: 30" 1/2 X 23" 1/2                                                                                                        | PIEZA    | 6  | \$ 3,200.00  | \$ 19,200.00 |
| 7.8  | SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE BALEROS DE MOTOR DE EVAPORADOR, LIMPIEZA CON DIELECTRICO Y APLICACION DE BARNIZ PARA EMBOBINADO (BALERO 6206)                                              | EQUIPO   | 1  | \$ 1,900.00  | \$ 1,900.00  |
| 7.9  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CHUMACERA DE PARED EN EJE DE TURBINA DE EVAPORADOR                                                                                                                     | PIEZA    | 1  | \$ 1,400.00  | \$ 1,400.00  |
| 7.1  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CHUMACERA DE PISO EN EJE DE TURBINA DE EVAPORADOR                                                                                                                      | PIEZA    | 3  | \$ 1,400.00  | \$ 4,200.00  |
| 7.11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDA B60                                                                                                                                                              | PIEZA    | 1  | \$ 1,100.00  | \$ 1,100.00  |
| 7.12 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR DE CONDENSADOR DE 1 HP 220 TRIFASICO                                                                                                                             | PIEZA    | 3  | \$ 3,000.00  | \$ 9,000.00  |
| 7.13 | CORREGIR FUGAS DE AIRE EN LA CAMARA DE EVAPORADOR, AJUSTE DE TORNILLERIA, INCLUYE MATERIALES Y REFACCIONES                                                                                         | SERVICIO | 1  | \$ 1,500.00  | \$ 1,500.00  |
| 7.14 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMOSTATO DIGITAL, INCLUYE: CABLEADO, TERMOSTATO, CAJA ACRILICA DE GUARDA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO                              | SERVICIO | 1  | \$ 1,900.00  | \$ 1,900.00  |
| 7.15 | SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPRESOR DE 30 TON, INCLUYE GAS, PIEDRAS DESHIDRATADORAS, ACEITE, HERRAMIENTA Y DEPRESIACION DE LA MISMA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO          | PIEZA    | 1  | \$ 38,500.00 | \$ 38,500.00 |
| 8    | SERVICIO DE MANTENIMIENTO UNICO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO DIVIDIDO DE 30 TONELADAS (2 COMPRESORES DE 15 TON), INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN: (URGENCIAS) |          |    |              |              |

**CONVOCATORIA LICITACION PÚBLICA NACIONAL NÚMERO AA-50-GY-050GYR031-N-X-2023**

Para la Contratación de los Servicios de: 1. Partida "A" Aire Acondicionado 2. Partida "B" Equipos Turbo Centrífugos Ejercicio 2023.

SE ELIMINA TELEFONO POR CONSIDERARSE INFORMACION CONFIDENCIAL DE UNA PERSONA FISICA IDENTIFICADA O IDENTIFICABLE Y QUE POR SU DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN I DEL ART. 113 DE LA LFTAIP



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y  
EQUIPAMIENTO**

**ADJUDICACION DIRECTA**  
**AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023**  
**SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A  
AIRES ACONDICIONADOS**  
**CONTRATO C3M0116**



Zaragoza #320 Colonia Centro  
Cd. Obregón, Sonora. C.P.: 85000 Tel: [REDACTED]  
proyectos.yarva@gmail.com  
www.yarva.com.mx

|      |                                                                                                                                                                                                     |          |    |              |              |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|--------------|--------------|
| 8.1  | LIMPIEZA DE SERPENTÍN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUÍMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑO AL COBRE Y ALUMINIO).                                                                             | SERVICIO | 1  | \$ 3,000.00  | \$ 3,000.00  |
| 8.2  | LIMPIEZA, REPARACION DE CHAROLA DE CONDENSADOS Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE                                                                                                                      | PIEZA    | 1  | \$ 2,800.00  | \$ 2,800.00  |
| 8.3  | IDENTIFICAR Y CORREGIR FUGAS, SOLDANDO CON EQUIPO ADECUADO. INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y DEPRESIACION DE LA MISMA                                                                             | EQUIPO   | 1  | \$ 1,200.00  | \$ 1,200.00  |
| 8.4  | COMPLETAR CARGA DE GAS FREÓN 22 A EQUIPO.                                                                                                                                                           | KG       | 30 | \$ 300.00    | \$ 9,000.00  |
| 8.5  | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA EN LA PARTE DE SUCCION O RETORNO DEL EQUIPO, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, DEPRESIACION DE LA MISMA.                                                         | PIEZA    | 2  | \$ 3,000.00  | \$ 6,000.00  |
| 8.6  | SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRAS DESHIDRATADORAS                                                                                                                                                 | PIEZA    | 4  | \$ 1,300.00  | \$ 5,200.00  |
| 8.7  | SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE BALEROS DE MOTOR DE EVAPORADOR, LIMPIEZA CON DIELECTRICO Y APLICACIÓN DE BARNIZ PARA EMBOBINADO (BALERO 6206)                                               | EQUIPO   | 1  | \$ 1,000.00  | \$ 1,000.00  |
| 8.8  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CHUMACERA DE PARED EN EJE DE TURBINA DE EVAPORADOR.                                                                                                                     | PIEZA    | 1  | \$ 1,500.00  | \$ 1,500.00  |
| 8.9  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CHUMACERA DE PISO EN EJE DE TURBINA DE EVAPORADOR                                                                                                                       | PIEZA    | 3  | \$ 1,500.00  | \$ 4,500.00  |
| 8.1  | SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDA B 66                                                                                                                                                              | PIEZA    | 1  | \$ 500.00    | \$ 500.00    |
| 8.11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR DE CONDENSADOR DE 1 HP 220 TRIFASICO                                                                                                                              | PIEZA    | 2  | \$ 3,200.00  | \$ 6,400.00  |
| 8.12 | CORREGIR FUGAS DE AIRE EN LA CAMARA DE EVAPORADOR, AJUSTE DE TORNILLERIA, INCLUYE MATERIALES Y REFACCIONES                                                                                          | SERVICIO | 1  | \$ 1,300.00  | \$ 1,300.00  |
| 8.13 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMOSTATO CONTROL JHONSON EN °C                                                                                                                                        | PIEZA    | 1  | \$ 1,300.00  | \$ 1,300.00  |
| 8.14 | SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPRESOR DE 15 TON, INCLUYE GAS, PIEDRAS DESHIDRATADORAS, ACEITE HERRAMIENTA Y DEPRESIACION DE LA MISMA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO            | PIEZA    | 2  | \$ 39,000.00 | \$ 78,000.00 |
| 9    | SERVICIO DE MANTENIMIENTO ÚNICO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO DIVIDIDO DE 10 TONELADAS, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN: (DIRECCION)                            |          |    |              |              |
| 9.1  | LIMPIEZA DE SERPENTÍN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUÍMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑO AL COBRE Y ALUMINIO).                                                                             | SERVICIO | 1  | \$ 1,200.00  | \$ 1,200.00  |
| 9.2  | LIMPIEZA, REPARACION DE CHAROLA DE CONDENSADOS Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE                                                                                                                      | PIEZA    | 1  | \$ 950.00    | \$ 950.00    |
| 9.3  | IDENTIFICAR Y CORREGIR FUGAS, SOLDANDO CON EQUIPO ADECUADO. INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y DEPRESIACION DE LA MISMA                                                                             | EQUIPO   | 1  | \$ 1,100.00  | \$ 1,100.00  |
| 9.4  | COMPLETAR CARGA DE GAS FREÓN 22 A EQUIPO                                                                                                                                                            | KG       | 10 | \$ 300.00    | \$ 3,000.00  |
| 9.6  | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA EN LA PARTE DE SUCCION O RETORNO DEL EQUIPO, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, DEPRESIACION DE LA MISMA.                                                         | PIEZA    | 1  | \$ 3,500.00  | \$ 3,500.00  |
| 9.7  | SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRAS DESHIDRATADORAS                                                                                                                                                 | PIEZA    | 1  | \$ 800.00    | \$ 800.00    |
| 9.8  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CHUMACERA DE PARED 1"                                                                                                                                                   | PIEZA    | 2  | \$ 800.00    | \$ 1,600.00  |
| 9.9  | SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDA B 60                                                                                                                                                              | PIEZA    | 1  | \$ 500.00    | \$ 500.00    |
| 9.1  | SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE BALEROS DE MOTOR DE EVAPORADOR, LIMPIEZA CON DIELECTRICO Y APLICACIÓN DE BARNIZ PARA EMBOBINADO (BALERO 6206)                                               | EQUIPO   | 1  | \$ 1,300.00  | \$ 1,300.00  |
| 9.11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTOR DE 50 AMP TRIFASICO CON BOBINA 220 V                                                                                                                          | PIEZA    | 2  | \$ 1,600.00  | \$ 3,200.00  |
| 9.15 | CORREGIR FUGAS DE AIRE EN LA CAMARA DE EVAPORADOR, AJUSTE DE TORNILLERIA, INCLUYE MATERIALES Y REFACCIONES                                                                                          | SERVICIO | 1  | \$ 1,300.00  | \$ 1,300.00  |
| 10   | SERVICIO DE MANTENIMIENTO ÚNICO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO DIVIDIDO DE 20 TONELADAS (2 CONDENSADORAS DE 10 TON), INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN: (CONSULTA) |          |    |              |              |
| 10.1 | LIMPIEZA DE SERPENTÍN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUÍMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑO AL COBRE Y ALUMINIO).                                                                             | SERVICIO | 1  | \$ 950.00    | \$ 950.00    |
| 10.2 | LIMPIEZA, REPARACION DE CHAROLA DE CONDENSADOS Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE                                                                                                                      | PIEZA    | 1  | \$ 1,900.00  | \$ 1,900.00  |
| 10.3 | IDENTIFICAR Y CORREGIR FUGAS, SOLDANDO CON EQUIPO ADECUADO. INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y DEPRESIACION DE LA MISMA                                                                             | EQUIPO   | 1  | \$ 900.00    | \$ 900.00    |
| 10.4 | COMPLETAR CARGA DE GAS FREÓN 22 A EQUIPO. SI EL EQUIPO LO REQUIERE.                                                                                                                                 | KG       | 20 | \$ 300.00    | \$ 6,000.00  |
| 10.5 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA EN LA PARTE DE SUCCION O RETORNO DEL EQUIPO, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, DEPRESIACION DE LA MISMA.                                                         | PIEZA    | 2  | \$ 2,100.00  | \$ 4,200.00  |
| 10.6 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRAS DESHIDRATADORAS                                                                                                                                                 | PIEZA    | 2  | \$ 1,300.00  | \$ 2,600.00  |
| 10.7 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CHUMACERA DE PARED EN EJE DE TURBINA DE EVAPORADOR.                                                                                                                     | PIEZA    | 1  | \$ 1,000.00  | \$ 1,000.00  |
| 10.8 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CHUMACERA DE PISO EN EJE DE TURBINA DE EVAPORADOR                                                                                                                       | PIEZA    | 3  | \$ 1,000.00  | \$ 3,000.00  |
| 10.9 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA DE SEGURIDAD EN MOTOR DE EVAPORADOR                                                                                                                              | PIEZA    | 1  | \$ 1,200.00  | \$ 1,200.00  |
| 10.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPRESOR DE 10 TON, INCLUYE GAS, PIEDRAS DESHIDRATADORAS, ACEITE HERRAMIENTA Y                                                                                         | PIEZA    | 1  | \$ 30,000.00 | \$ 30,000.00 |

**CONVOCATORIA LICITACION PÚBLICA NACIONAL NÚMERO AA-60-GY-050GYR031-N-X-2023**

Para la Contratación de los Servicios de: 1. Partida "A" Aire Acondicionado 2. Partida "B" Equipos Turbo Centrifugos Ejercicio 2023.

SE ELIMINA TELEFONO POR CONSIDERARSE INFORMACION CONFIDENCIAL DE UNA PERSONA FISICA IDENTIFICADA O IDENTIFICABLE Y QUE POR SU DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN I DEL ART. 113 DE LA LFTAIP





**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y  
EQUIPAMIENTO**

**ADJUDICACION DIRECTA**  
**AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023**  
**SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A  
AIRES ACONDICIONADOS**  
**CONTRATO C3M0116**



Zaragoza #320 Colonia Centro  
Cd. Obregón, Sonora. C.P.: 85000 Tel: [REDACTED]  
proyectos.yarva@gmail.com  
www.yarva.com.mx

|       | DEPRESIACION DE LA MISMA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO                                                                                                                                       |          |    |              |              |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|--------------|--------------|
| 11    | SERVICIO DE MANTENIMIENTO UNICO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE DE 20 TONELADAS (2 SISTEMAS DE 10 TON), INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN: (PEDIATRIA)                     |          |    |              |              |
| 11.1  | LIMPIEZA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUIMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO).                                                                                          | SERVICIO | 1  | \$ 1,300.00  | \$ 1,300.00  |
| 11.2  | IDENTIFICAR Y CORREGIR FUGAS, SOLDANDO CON EQUIPO ADECUADO: INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y DEPRESIACION DE LA MISMA                                                                                            | EQUIPO   | 1  | \$ 1,300.00  | \$ 1,300.00  |
| 11.3  | COMPLETAR CARGA DE GAS FREÓN 22 A EQUIPO                                                                                                                                                                           | KG       | 20 | \$ 300.00    | \$ 6,000.00  |
| 11.4  | SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE BALEROS DE MOTOR DE EVAPORADOR DE 7 1/2 HP TRIFASICO, LIMPIEZA CON DIELECTRICO Y APLICACION DE BARNIZ PARA EMBOBINADO, ENGRASADO (BALERO 6307 Y 6206)                      | EQUIPO   | 1  | \$ 600.00    | \$ 600.00    |
| 11.5  | SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR DE CONDENSADOR DE 1 HP 220 TRIFASICO                                                                                                                                             | PIEZA    | 2  | \$ 600.00    | \$ 1,200.00  |
| 11.6  | SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTROS                                                                                                                                                                                | PIEZA    | 6  | \$ 700.00    | \$ 4,200.00  |
| 11.7  | SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDA                                                                                                                                                                                  | PIEZA    | 1  | \$ 700.00    | \$ 700.00    |
| 12    | SERVICIO DE MANTENIMIENTO UNICO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO DIVIDIDO DE 10 TONELADAS, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN: (PEDIATRIA CHICO)                                     |          |    |              |              |
| 12.1  | LIMPIEZA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUIMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO).                                                                                          | SERVICIO | 1  | \$ 100.00    | \$ 100.00    |
| 12.2  | IDENTIFICAR Y CORREGIR FUGAS, SOLDANDO CON EQUIPO ADECUADO: INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y DEPRESIACION DE LA MISMA                                                                                            | EQUIPO   | 1  | \$ 1,200.00  | \$ 1,200.00  |
| 12.3  | COMPLETAR CARGA DE GAS FREÓN 22 A EQUIPO                                                                                                                                                                           | KG       | 8  | \$ 300.00    | \$ 2,400.00  |
| 12.4  | SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRAS DESHIDRATADORAS                                                                                                                                                                | PIEZA    | 1  | \$ 700.00    | \$ 700.00    |
| 12.5  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CHUMACERA DE PARED 1"                                                                                                                                                                  | PIEZA    | 2  | \$ 1,000.00  | \$ 2,000.00  |
| 12.6  | SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDA B 42                                                                                                                                                                             | PIEZA    | 1  | \$ 500.00    | \$ 500.00    |
| 12.7  | SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE BALEROS DE MOTOR DE EVAPORADOR, LIMPIEZA CON DIELECTRICO Y APLICACION DE BARNIZ PARA EMBOBINADO (BALERO 6205)                                                              | EQUIPO   | 1  | \$ 500.00    | \$ 500.00    |
| 13    | SERVICIO DE MANTENIMIENTO UNICO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE DE 5 TONELADAS, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN: (COMEDOR)                                               |          |    |              |              |
| 13.1  | LIMPIEZA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUIMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO).                                                                                          | SERVICIO | 1  | \$ 1,000.00  | \$ 1,000.00  |
| 13.2  | IDENTIFICAR Y CORREGIR FUGAS, SOLDANDO CON EQUIPO ADECUADO: INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y DEPRESIACION DE LA MISMA                                                                                            | EQUIPO   | 1  | \$ 1,000.00  | \$ 1,000.00  |
| 13.3  | COMPLETAR CARGA DE GAS FREÓN 22 A EQUIPO                                                                                                                                                                           | KG       | 5  | \$ 300.00    | \$ 1,500.00  |
| 13.4  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CHUMACERA DE PISO 1"                                                                                                                                                                   | PIEZA    | 2  | \$ 700.00    | \$ 1,400.00  |
| 13.5  | SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDA B 43                                                                                                                                                                             | PIEZA    | 1  | \$ 500.00    | \$ 500.00    |
| 13.6  | SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE BALEROS DE MOTOR DE EVAPORADOR DE 1 HP 220 MONOFASICO, LIMPIEZA CON DIELECTRICO Y APLICACION DE BARNIZ PARA EMBOBINADO                                                     | EQUIPO   | 1  | \$ 1,100.00  | \$ 1,100.00  |
| 13.9  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTOR DE 50 AMP TRIFASICO CON BOBINA 220V                                                                                                                                          | PIEZA    | 2  | \$ 1,100.00  | \$ 2,200.00  |
| 13.1  | SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR DE CONDENSADOR DE 1/2 HP 1075 RPM CON CAPACITOR DE ARRANQUE DE 10 MFD 370 VAC                                                                                                    | PIEZA    | 1  | \$ 1,500.00  | \$ 1,500.00  |
| 13.11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPRESOR HERMETICO COPELAN DE 5 TON, INCLUYE REFACCIONES, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO                                                            | PIEZA    | 1  | \$ 22,000.00 | \$ 22,000.00 |
| 14    | SERVICIO DE MANTENIMIENTO UNICO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO DIVIDIDO DE 3 TONELADAS CARRIER (MODELO NHP036AKC2) 220V MONOFASICO, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN: (FARMACIA) |          |    |              |              |
| 14.1  | LIMPIEZA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUIMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO).                                                                                          | SERVICIO | 1  | \$ 700.00    | \$ 700.00    |
| 14.2  | IDENTIFICAR Y CORREGIR FUGAS, SOLDANDO CON EQUIPO ADECUADO: INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y DEPRESIACION DE LA MISMA                                                                                            | EQUIPO   | 1  | \$ 700.00    | \$ 700.00    |
| 14.3  | COMPLETAR CARGA DE GAS FREÓN 22 A EQUIPO                                                                                                                                                                           | KG       | 3  | \$ 300.00    | \$ 900.00    |
| 14.4  | SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR DE CONDENSADOR 1/3                                                                                                                                                               | PIEZA    | 1  | \$ 700.00    | \$ 700.00    |
| 14.5  | SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPRESOR HERMETICO PARA EQUIPO CARRIER MODELO NHP036AKC2                                                                                                                              | PIEZA    | 1  | \$ 15,000.00 | \$ 15,000.00 |
| 15    | SERVICIO DE MANTENIMIENTO UNICO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT DE 1 TONELADAS, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN: (SERVICIOS GENERALES)                                 |          |    |              |              |
| 15.1  | LIMPIEZA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUIMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO).                                                                                          | SERVICIO | 1  | \$ 600.00    | \$ 600.00    |
| 15.2  | IDENTIFICAR Y CORREGIR FUGAS, SOLDANDO CON EQUIPO ADECUADO: INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y DEPRESIACION DE LA MISMA                                                                                            | EQUIPO   | 1  | \$ 500.00    | \$ 500.00    |
| 15.3  | COMPLETAR CARGA DE GAS FREÓN 22 A EQUIPO                                                                                                                                                                           | KG       | 1  | \$ 300.00    | \$ 300.00    |
| 15.4  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAPACITOR DE ARRANQUE DE 45 MFD 370 VAC                                                                                                                                                | PIEZA    | 1  | \$ 300.00    | \$ 300.00    |
| 15.5  | SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPRESOR HERMETICO DE 1 TON                                                                                                                                                           | PIEZA    | 1  | \$ 3,500.00  | \$ 3,500.00  |

**CONVOCATORIA LICITACION PÚBLICA NACIONAL NÚMERO AA-60-GY-050GYR031-N-X-2023**

Para la Contratación de los Servicios de: 1. Partida "A" Aire Acondicionado 2. Partida "B" Equipos Turbo Centrifugos Ejercicio 2023.

SE ELIMINA TELEFONO POR CONSIDERARSE INFORMACION CONFIDENCIAL DE UNA PERSONA FISICA IDENTIFICADA O IDENTIFICABLE Y QUE POR SU DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN I DEL ART. 113 DE LA LFTAIP



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y  
EQUIPAMIENTO**

**ADJUDICACION DIRECTA**  
**AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023**  
**SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A  
AIRES ACONDICIONADOS**  
**CONTRATO C3M0116**



Zaragoza #320 Colonia Centro  
Cd. Obregón, Sonora. C.P.: 85000 Tel: [REDACTED]  
proyectos.yarva@gmail.com  
www.yarva.com.mx

|       |                                                                                                                                                                                           |          |    |              |              |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|--------------|--------------|
| 16    | SERVICIO DE MANTENIMIENTO ÚNICO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT DE 1 TONELADAS, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN: (SERVICIOS GENERALES)        |          |    |              |              |
| 16.1  | LIMPIEZA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUÍMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO).                                                                 | SERVICIO | 1  | \$ 700.00    | \$ 700.00    |
| 16.2  | IDENTIFICAR Y CORREGIR FUGAS, SOLDANDO CON EQUIPO ADECUADO. INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y DEPRESIACION DE LA MISMA                                                                   | EQUIPO   | 1  | \$ 500.00    | \$ 500.00    |
| 16.3  | COMPLETAR CARGA DE GAS FREÓN 22 A EQUIPO                                                                                                                                                  | KG       | 1  | \$ 300.00    | \$ 300.00    |
| 17    | SERVICIO DE MANTENIMIENTO ÚNICO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT DE 1.5 TONELADAS, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN: (LABORATORIO)              |          |    |              |              |
| 17.1  | LIMPIEZA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUÍMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO).                                                                 | SERVICIO | 1  | \$ 900.00    | \$ 900.00    |
| 17.2  | IDENTIFICAR Y CORREGIR FUGAS, SOLDANDO CON EQUIPO ADECUADO. INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y DEPRESIACION DE LA MISMA                                                                   | EQUIPO   | 1  | \$ 600.00    | \$ 600.00    |
| 17.3  | COMPLETAR CARGA DE GAS FREÓN 22 A EQUIPO                                                                                                                                                  | KG       | 1  | \$ 350.00    | \$ 350.00    |
| 18    | SERVICIO A REFRIGERADORES CONSERVADORES DE VACUNAS Y SANGRE, LIMPIEZA, LUBRICACION, CAMBIO DE TERMOSTATO SI ES NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO                                      | EQUIPO   | 7  | \$ 1,500.00  | \$ 10,500.00 |
| 19    | SERVICIO Y MANTENIMIENTO A REFRIGERADORES CONSERVADORES DE ALIMENTO, LIMPIEZA DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR (COCINA)                                                                        | EQUIPO   | 3  | \$ 1,500.00  | \$ 4,500.00  |
| 19.1  | SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTORES DE EVAPORADOR 1/40                                                                                                                                    | PIEZA    | 4  | \$ 1,000.00  | \$ 4,000.00  |
| 19.2  | SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTORES DE CONDENSADOR 1/41                                                                                                                                   | PIEZA    | 4  | \$ 1,000.00  | \$ 4,000.00  |
| 19.3  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAPACITOR DE ARRANQUE                                                                                                                                         | PIEZA    | 2  | \$ 600.00    | \$ 1,200.00  |
| 19.4  | SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPRESOR (SI EL EQUIPO LO REQUIERE)                                                                                                                          | PIEZA    | 2  | \$ 3,500.00  | \$ 7,000.00  |
| 0     | <b>SUBDELEGACION</b>                                                                                                                                                                      |          |    |              |              |
| 23    | SERVICIO DE MANTENIMIENTO ÚNICO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO DIVIDIDO DE 15 TONELADAS, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN:                              |          |    |              |              |
| 23.1  | LIMPIEZA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUÍMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO).                                                                 | SERVICIO | 1  | \$ 1,100.00  | \$ 1,100.00  |
| 23.2  | IDENTIFICAR Y CORREGIR FUGAS, SOLDANDO CON EQUIPO ADECUADO. INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y DEPRESIACION DE LA MISMA                                                                   | EQUIPO   | 1  | \$ 1,100.00  | \$ 1,100.00  |
| 23.3  | COMPLETAR CARGA DE GAS FREÓN 22 A EQUIPO                                                                                                                                                  | KG       | 15 | \$ 350.00    | \$ 5,250.00  |
| 23.5  | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA EN LA PARTE DE SUCCION O RETORNO DEL EQUIPO, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, DEPRESIACION DE LA MISMA.                                               | PIEZA    | 1  | \$ 2,500.00  | \$ 2,500.00  |
| 23.6  | SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRAS DESHIDRATADORAS                                                                                                                                       | PIEZA    | 1  | \$ 900.00    | \$ 900.00    |
| 23.7  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CHUMACERA DE PARED EN EJE DE TURBINA DE EVAPORADOR.                                                                                                           | PIEZA    | 1  | \$ 1,200.00  | \$ 1,200.00  |
| 23.8  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CHUMACERA DE PISO EN EJE DE TURBINA DE EVAPORADOR                                                                                                             | PIEZA    | 3  | \$ 1,200.00  | \$ 3,600.00  |
| 23.9  | SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDA B 34                                                                                                                                                    | PIEZA    | 2  | \$ 600.00    | \$ 1,200.00  |
| 23.1  | SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE BALEROS DE MOTOR DE EVAPORADOR DE 5 HP 220 TRIFASICO, LIMPIEZA CON DIELECTRICO Y APLICACIÓN DE BARNIZ PARA EMBOBINADO                             | EQUIPO   | 1  | \$ 600.00    | \$ 600.00    |
| 23.11 | CORREGIR FUGAS DE AIRE EN LA CAMARA DE EVAPORADOR, AJUSTE DE TORNILLERIA, INCLUYE MATERIALES Y REFACCIONES                                                                                | SERVICIO | 1  | \$ 1,200.00  | \$ 1,200.00  |
| 23.12 | SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPRESOR DE 15 TON, INCLUYE GAS, PIEDRAS DESHIDRATADORAS, ACEITE, HERRAMIENTA Y DEPRESIACION DE LA MISMA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO | EQUIPO   | 1  | \$ 30,000.00 | \$ 30,000.00 |
| 24    | SERVICIO DE MANTENIMIENTO ÚNICO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO DIVIDIDO DE 10 TONELADAS, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN:                              |          |    |              |              |
| 24.1  | LIMPIEZA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUÍMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO).                                                                 | SERVICIO | 1  | \$ 900.00    | \$ 900.00    |
| 24.2  | IDENTIFICAR Y CORREGIR FUGAS, SOLDANDO CON EQUIPO ADECUADO. INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y DEPRESIACION DE LA MISMA                                                                   | EQUIPO   | 1  | \$ 900.00    | \$ 900.00    |
| 24.3  | COMPLETAR CARGA DE GAS FREÓN 22 A EQUIPO                                                                                                                                                  | KG       | 2  | \$ 300.00    | \$ 600.00    |
| 24.4  | SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE BALEROS DE MOTOR DE EVAPORADOR DE 5 HP 220 TRIFASICO, LIMPIEZA CON DIELECTRICO Y APLICACIÓN DE BARNIZ PARA EMBOBINADO                             | EQUIPO   | 1  | \$ 1,900.00  | \$ 1,900.00  |
| 24.5  | SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDA AP 54                                                                                                                                                   | PIEZA    | 1  | \$ 500.00    | \$ 500.00    |
| 25    | SERVICIO DE MANTENIMIENTO ÚNICO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT DE 1 TONELADAS, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN: (RACK INFORMATICA)           |          |    |              |              |
| 25.1  | LIMPIEZA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUÍMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO).                                                                 | SERVICIO | 1  | \$ 500.00    | \$ 500.00    |
| 25.2  | IDENTIFICAR Y CORREGIR FUGAS, SOLDANDO CON EQUIPO ADECUADO. INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y DEPRESIACION DE LA MISMA                                                                   | EQUIPO   | 1  | \$ 500.00    | \$ 500.00    |
| 25.3  | COMPLETAR CARGA DE GAS FREÓN 22 A EQUIPO                                                                                                                                                  | KG       | 1  | \$ 300.00    | \$ 300.00    |

**CONVOCATORIA LICITACION PÚBLICA NACIONAL NÚMERO AA-60-GY-050GYR031-N-X-2023**

Para la Contratación de los Servicios de: 1. Partida "A" Aire Acondicionado 2. Partida "B" Equipos Turbo Centrifugos Ejercicio 2023.

SE ELIMINA TELEFONO POR CONSIDERARSE INFORMACION CONFIDENCIAL DE UNA PERSONA FISICA IDENTIFICADA O IDENTIFICABLE Y QUE POR SU DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN I DEL ART. 113 DE LA LFTAIP





**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y  
EQUIPAMIENTO**

**ADJUDICACION DIRECTA**  
**AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023**  
**SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A  
AIRES ACONDICIONADOS**  
**CONTRATO C3M0116**



Zaragoza #320 Colonia Centro  
Cd. Obregón, Sonora. C.P.: 85000 Tel: [REDACTED]  
proyectos.yarva@gmail.com  
www.yarva.com.mx

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |    |              |              |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|--------------|--------------|
| 26    | SERVICIO DE MANTENIMIENTO ÚNICO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CENTRAL DE 15 TONELADAS, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN:                                                                                                               |          |    |              |              |
| 26.1  | LIMPIEZA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUÍMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO).                                                                                                                                                 | SERVICIO | 1  | \$ 1,000.00  | \$ 1,000.00  |
| 26.2  | IDENTIFICAR Y CORREGIR FUGAS, SOLDANDO CON EQUIPO ADECUADO. INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y DEPRESIACION DE LA MISMA                                                                                                                                                   | EQUIPO   | 1  | \$ 2,100.00  | \$ 2,100.00  |
| 26.3  | COMPLETAR CARGA DE GAS FREÓN 22 A EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                                 | KG       | 15 | \$ 300.00    | \$ 4,500.00  |
| 26.4  | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA EN LA PARTE DE SUCCION O RETORNO DEL EQUIPO, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, DEPRESIACION DE LA MISMA.                                                                                                                               | PIEZA    | 2  | \$ 3,000.00  | \$ 6,000.00  |
| 26.5  | SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRAS DESHIDRATADORAS                                                                                                                                                                                                                       | PIEZA    | 2  | \$ 800.00    | \$ 1,600.00  |
| 26.6  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CHUMACERA DE PARED EN EJE DE TURBINA DE EVAPORADOR.                                                                                                                                                                                           | PIEZA    | 1  | \$ 1,000.00  | \$ 1,000.00  |
| 26.7  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CHUMACERA DE PISO EN EJE DE TURBINA DE EVAPORADOR                                                                                                                                                                                             | PIEZA    | 3  | \$ 1,000.00  | \$ 3,000.00  |
| 26.8  | SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR DE CONDENSADOR DE 3/4 HP 1075 RPM 220 MONOFASICO CON CAPACITOR DE 15 MFD 370 VAC                                                                                                                                                        | PIEZA    | 1  | \$ 1,500.00  | \$ 1,500.00  |
| 26.9  | SUMINISTRO E INSTALACION DE POLEA 4" X 1 1/8"                                                                                                                                                                                                                             | PIEZA    | 1  | \$ 1,000.00  | \$ 1,000.00  |
| 26.11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPRESOR DE 15 TON SEMIHERMETICO, RETIRO DEL DAÑADO, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, REFACCIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO                                                                                                 | PIEZA    | 1  | \$ 30,000.00 | \$ 30,000.00 |
| 27    | SERVICIO DE MANTENIMIENTO ÚNICO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO VENTANA DE 2 TONELADAS, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN: (CUARTO BECARIOS)                                                                                              |          |    |              |              |
| 27.1  | LIMPIEZA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUÍMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO).                                                                                                                                                 | EQUIPO   | 1  | \$ 500.00    | \$ 500.00    |
| 27.2  | COMPLETAR CARGA DE GAS FREÓN 22 A EQUIPO CORRIGIENDO FUGAS                                                                                                                                                                                                                | KG       | 2  | \$ 300.00    | \$ 600.00    |
| 27.3  | SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPRESOR HERMETICO DE 2 TON                                                                                                                                                                                                                  | PIEZA    | 1  | \$ 8,500.00  | \$ 8,500.00  |
| 28    | SERVICIO Y MANTENIMIENTO A REFRIGERADORES CONSERVADORES DE VACUNAS, LIMPIEZA LUBRICACIÓN, CAMBIO DE TERMOSTATO SI ES NECESARIO, CAMBIO DE TERMOGRAFICADOR E INSTALAR TERMOMETRO DIGITAL, CHECAR FUGAS, SUMINISTRO DE GAS Y YODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. | EQUIPO   | 2  | \$ 1,200.00  | \$ 2,400.00  |
| 0     | <b>UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR 49</b>                                                                                                                                                                                                                                     |          |    |              |              |
| 29    | SERVICIO DE MANTENIMIENTO ÚNICO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CENTRAL DE 15 TONELADAS, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN:                                                                                                               |          |    |              |              |
| 29.1  | LIMPIEZA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUÍMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO).                                                                                                                                                 | SERVICIO | 1  | \$ 1,000.00  | \$ 1,000.00  |
| 29.2  | IDENTIFICAR Y CORREGIR FUGAS, SOLDANDO CON EQUIPO ADECUADO. INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y DEPRESIACION DE LA MISMA                                                                                                                                                   | EQUIPO   | 1  | \$ 1,000.00  | \$ 1,000.00  |
| 29.3  | COMPLETAR CARGA DE GAS FREÓN 22 A EQUIPO                                                                                                                                                                                                                                  | KG       | 15 | \$ 300.00    | \$ 4,500.00  |
| 29.4  | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA EN LA PARTE DE SUCCION O RETORNO DEL EQUIPO, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, DEPRESIACION DE LA MISMA.                                                                                                                               | PIEZA    | 2  | \$ 3,000.00  | \$ 6,000.00  |
| 29.5  | SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRAS DESHIDRATADORAS                                                                                                                                                                                                                       | PIEZA    | 2  | \$ 700.00    | \$ 1,400.00  |
| 29.6  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CHUMACERA DE PARED EN EJE DE TURBINA DE EVAPORADOR.                                                                                                                                                                                           | PIEZA    | 1  | \$ 1,000.00  | \$ 1,000.00  |
| 29.7  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CHUMACERA DE PISO EN EJE DE TURBINA DE EVAPORADOR                                                                                                                                                                                             | PIEZA    | 3  | \$ 1,000.00  | \$ 3,000.00  |
| 29.8  | SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR DE CONDENSADOR DE 3/4 HP 1075 RPM 220 MONOFASICO CON CAPACITOR DE 15 MFD 370 VAC                                                                                                                                                        | PIEZA    | 1  | \$ 2,150.00  | \$ 2,150.00  |
| 29.1  | SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPRESOR DE 15 TON SEMIHERMETICO, RETIRO DEL DAÑADO, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, REFACCIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO                                                                                                 | PIEZA    | 1  | \$ 30,000.00 | \$ 30,000.00 |
| 30    | SERVICIO DE MANTENIMIENTO ÚNICO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO VENTANA DE 2 TONELADAS, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN: (CUARTO BECARIOS)                                                                                              |          |    |              |              |
| 30.1  | LIMPIEZA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUÍMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO).                                                                                                                                                 | EQUIPO   | 1  | \$ 650.00    | \$ 650.00    |
| 30.2  | COMPLETAR CARGA DE GAS FREÓN 22 A EQUIPO CORRIGIENDO FUGAS.                                                                                                                                                                                                               | KG       | 2  | \$ 350.00    | \$ 700.00    |
| 30.3  | SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPRESOR HERMETICO DE 2 TON                                                                                                                                                                                                                  | PIEZA    | 1  | \$ 7,500.00  | \$ 7,500.00  |
| 40    | SERVICIO Y MANTENIMIENTO A REFRIGERADORES CONSERVADORES DE VACUNAS, LIMPIEZA LUBRICACIÓN, CAMBIO DE TERMOSTATO SI ES NECESARIO, CAMBIO DE TERMOGRAFICADOR E INSTALAR TERMOMETRO DIGITAL, CHECAR FUGAS, SUMINISTRO DE GAS Y YODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. | EQUIPO   | 2  | \$ 1,200.00  | \$ 2,400.00  |
|       | <b>UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR 50</b>                                                                                                                                                                                                                                     |          |    |              |              |
| 41    | SERVICIO DE MANTENIMIENTO ÚNICO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT DE 1.5 TONELADAS, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN: (area de personal)                                                                                         |          |    |              |              |

**CONVOCATORIA LICITACION PÚBLICA NACIONAL NÚMERO AA-60-GY-050GYR031-N-X-2023**

Para la Contratación de los Servicios de: 1. Partida "A" Aire Acondicionado 2. Partida "B" Equipos Turbo Centrifugos Ejercicio 2023.

SE ELIMINA TELEFONO POR CONSIDERARSE INFORMACION CONFIDENCIAL DE UNA PERSONA FISICA IDENTIFICADA O IDENTIFICABLE Y QUE POR SU DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN I DEL ART. 113 DE LA LFTAIP



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y  
EQUIPAMIENTO**

**ADJUDICACION DIRECTA**  
**AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023**  
**SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A  
AIRES ACONDICIONADOS**  
**CONTRATO C3M0116**



Zaragoza #320 Colonia Centro  
Cd. Obregón, Sonora. C.P.: 85000 Tel: [REDACTED]  
proyectos.yarva@gmail.com  
www.yarva.com.mx

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |    |                                                                                                                                                      |                        |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 41.1        | LIMPIEZA DE SERPENTÍN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUÍMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO).                                                                                                                                                 | SERVICIO | 1  | \$ 600.00                                                                                                                                            | \$ 600.00              |
| 41.2        | IDENTIFICAR Y CORREGIR FUGAS, SOLDANDO CON EQUIPO ADECUADO. INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y DEPRESIACIÓN DE LA MISMA                                                                                                                                                   | EQUIPO   | 1  | \$ 600.00                                                                                                                                            | \$ 600.00              |
| 41.3        | COMPLETAR CARGA DE GAS FREÓN 22 A EQUIPO                                                                                                                                                                                                                                  | KG       | 3  | \$ 350.00                                                                                                                                            | \$ 1,050.00            |
| 41.4        | SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR DE CONDENSADOR                                                                                                                                                                                                                          | PIEZA    | 1  | \$ 300.00                                                                                                                                            | \$ 300.00              |
| 41.5        | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAPACITOR DE ARRANQUE                                                                                                                                                                                                                         | PIEZA    | 1  | \$ 600.00                                                                                                                                            | \$ 600.00              |
| 42          | SERVICIO DE MANTENIMIENTO UNICO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT DE 1.5 TONELADAS, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN: (area de rayos x)                                                                                          |          |    |                                                                                                                                                      |                        |
| 42.1        | LIMPIEZA DE SERPENTÍN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUÍMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO).                                                                                                                                                 | SERVICIO | 1  | \$ 600.00                                                                                                                                            | \$ 600.00              |
| 42.2        | IDENTIFICAR Y CORREGIR FUGAS, SOLDANDO CON EQUIPO ADECUADO. INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y DEPRESIACIÓN DE LA MISMA                                                                                                                                                   | EQUIPO   | 1  | \$ 600.00                                                                                                                                            | \$ 600.00              |
| 42.3        | COMPLETAR CARGA DE GAS FREÓN 22 A EQUIPO                                                                                                                                                                                                                                  | KG       | 3  | \$ 350.00                                                                                                                                            | \$ 1,050.00            |
| 42.4        | SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR DE CONDENSADOR                                                                                                                                                                                                                          | PIEZA    | 1  | \$ 300.00                                                                                                                                            | \$ 300.00              |
| 42.5        | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAPACITOR DE ARRANQUE                                                                                                                                                                                                                         | PIEZA    | 1  | \$ 600.00                                                                                                                                            | \$ 600.00              |
| 43          | SERVICIO DE MANTENIMIENTO UNICO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO VENTANA DE 2 TONELADAS, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN: (CUARTO BECARIOS)                                                                                              |          |    |                                                                                                                                                      |                        |
| 43.1        | LIMPIEZA DE SERPENTÍN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUÍMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO).                                                                                                                                                 | EQUIPO   | 2  | \$ 600.00                                                                                                                                            | \$ 1,200.00            |
| 43.2        | COMPLETAR CARGA DE GAS FREÓN 22 A EQUIPO CORRIGIENDO FUGAS                                                                                                                                                                                                                | KG       | 2  | \$ 350.00                                                                                                                                            | \$ 700.00              |
| 44          | SERVICIO DE MANTENIMIENTO UNICO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CENTRAL DE 15 TONELADAS, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN:                                                                                                               |          |    |                                                                                                                                                      |                        |
| 44.1        | LIMPIEZA DE SERPENTÍN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUÍMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO).                                                                                                                                                 | SERVICIO | 1  | \$ 1,000.00                                                                                                                                          | \$ 1,000.00            |
| 44.2        | IDENTIFICAR Y CORREGIR FUGAS, SOLDANDO CON EQUIPO ADECUADO. INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y DEPRESIACIÓN DE LA MISMA                                                                                                                                                   | EQUIPO   | 1  | \$ 1,000.00                                                                                                                                          | \$ 1,000.00            |
| 44.3        | COMPLETAR CARGA DE GAS FREÓN 22 A EQUIPO                                                                                                                                                                                                                                  | KG       | 15 | \$ 350.00                                                                                                                                            | \$ 5,250.00            |
| 44.4        | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA EN LA PARTE DE SUCCION O RETORNO DEL EQUIPO, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, DEPRESIACIÓN DE LA MISMA.                                                                                                                               | PIEZA    | 2  | \$ 3,000.00                                                                                                                                          | \$ 6,000.00            |
| 44.5        | SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRAS DESHIDRATADORAS                                                                                                                                                                                                                       | PIEZA    | 2  | \$ 900.00                                                                                                                                            | \$ 1,800.00            |
| 44.6        | SUMINISTRO E INSTALACION DE CHUMACERA DE PARED 1 1/8" EN EJE DE TURBINA DE EVAPORADOR,                                                                                                                                                                                    | PIEZA    | 1  | \$ 1,200.00                                                                                                                                          | \$ 1,200.00            |
| 44.7        | SUMINISTRO E INSTALACION DE CHUMACERA DE PISO 1 1/8" EN EJE DE TURBINA DE EVAPORADOR                                                                                                                                                                                      | PIEZA    | 3  | \$ 1,200.00                                                                                                                                          | \$ 3,600.00            |
| 44.8        | SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR DE CONDENSADOR DE 3/4 HP 1075 RPM 220 MONOFASICO CON CAPACITOR DE 15 MFD 370 VAC                                                                                                                                                        | PIEZA    | 1  | \$ 2,500.00                                                                                                                                          | \$ 2,500.00            |
| 44.9        | SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDA B 69                                                                                                                                                                                                                                    | PIEZA    | 1  | \$ 600.00                                                                                                                                            | \$ 600.00              |
| 44.1        | SUMINISTRO E INSTALACION DE POLEA 4" X 1 1/8"                                                                                                                                                                                                                             | PIEZA    | 1  | \$ 900.00                                                                                                                                            | \$ 900.00              |
| 44.11       | SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPRESOR DE 15 TON SEMIHERMETICO, RETIRO DEL DAÑADO, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, REFACCIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO                                                                                                 | PIEZA    | 1  | \$ 30,000.00                                                                                                                                         | \$ 30,000.00           |
| 44          | SERVICIO Y MANTENIMIENTO A REFRIGERADORES CONSERVADORES DE VACUNAS, LIMPIEZA LUBRICACIÓN, CAMBIO DE TERMOSTATO SI ES NECESARIO, CAMBIO DE TERMOGRAFICADOR E INSTALAR TERMOMETRO DIGITAL, CHECAR FUGAS, SUMINISTRO DE GAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. | EQUIPO   | 2  | \$ 1,200.00                                                                                                                                          | \$ 2,400.00            |
| <b>SON:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |    | <b>SON: OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS PESOS 00/100 M.N. + I.V.A. LOS PRECIOS PERMANECERAN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.</b> |                        |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |    | <b>SUBTOTAL</b>                                                                                                                                      | <b>\$ 863,400.00</b>   |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |    | <b>IVA</b>                                                                                                                                           | <b>\$ 138,144.00</b>   |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |    | <b>TOTAL</b>                                                                                                                                         | <b>\$ 1,001,544.00</b> |

ATENTAMENTE

ING. JESUS ADRIAN YOCUPICIO DOMINGUEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

CONVOCATORIA LICITACION PÚBLICA NACIONAL NÚMERO AA-60-GY-050GYR031-N-X-2023

Para la Contratación de los Servicios de: 1. Partida "A" Aire Acondicionado 2. Partida "B" Equipos Turbo Centrifugos Ejercicio 2023.

SE ELIMINA TELEFONO POR CONSIDERARSE INFORMACION CONFIDENCIAL DE UNA PERSONA FISICA IDENTIFICADA O IDENTIFICABLE Y QUE POR SU DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN I DEL ART. 113 DE LA LFTAIP



|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b><br><b>ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA</b><br><b>DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA</b><br><b>JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS</b><br><b>COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO</b> | <b>ADJUDICACION DIRECTA</b><br><b>AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023</b><br><b>SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A AIRES ACONDICIONADOS</b><br><b>CONTRATO C3M0116</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



Zaragoza #320 Colonia Centro  
Cd. Obregón, Sonora. C.P.: 85000 Tel: [REDACTED]  
proyectos.yarva@gmail.com  
www.yarva.com.mx

**ANEXO NÚMERO 6 (SEIS)**  
**PROPOSICIÓN TÉCNICA - ECONOMICA**



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. AA-50-GY-050GYR031-N-X-2023  
FECHA: 02 DE FEBRERO DE 2023 No. DE PREI- IMSS: 0000148494  
NOMBRE DEL LICITANTE: INDUSTRIAS YARVA S.A. DE C.V.  
DOMICILIO: ZARAGOZA #320, COL. CENTRO, EN CD. OBREGÓN, SONORA  
TEL.: [REDACTED] FAX: N/A  
R.F.C.: IYA181010793 CORREO ELECTRONICO: contacto@yarva.mx

**PARTIDA EN LA QUE PARTICIPA: "A" Aire Acondicionado, JCU 14**

|                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |          |          |                    |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|--------------------|--------------|
|         | INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |          |          | LICITACIONES 2023  |              |
|                                                                                           | ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA ESTATAL SONORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |          |          |                    |              |
|                                                                                           | JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |          |          | PARTIDA - 42062509 |              |
|                                                                                           | DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          |          |                    |              |
| JEFATURA DE CONSERVACIÓN DE UNIDAD 14                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |          |          |                    |              |
| HGSZ 12, GUARDERIA, SUBDELEGACION, UMF 19 AGUAPRIETA, UMF 55 CANANEA, UMF 44 NACO SONORA. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |          |          |                    |              |
| No                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Concepto | Unidad   | Cantidad | P.U.               | Importe      |
| HOSPITAL GENERAL DE SUBZONA 12                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |          |          |                    |              |
| 1                                                                                         | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE DE 5 T.R. CONSISTEN DOS SERVICIOS EN EL AÑO, UBICADO EN AREA CUERPO DE GOBIERNO, MARCA GEOLAND INCLUYE: REPARACION DE FUGAS, INSTALACION DE RESISTENCIA ELECTRICA PARA CALEFACCION ASI COMO SU CONEXION A CONTROL DE TEMPERATURA DIGITAL, CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE MOTOR Y TURBINA, REFACCIONES PARA COMPRESORES SU REEMPLAZO EN CASO DE SER NECESARIO, REEMPLAZODE MOTORES DE CONDENSADORA, CAPACITORES, VERIFICAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL CONTROL DE TEMPERATURA, RECARGA DE GAS REFRIGERANTE R-22 EL NECESARIO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FUNCION Y OPERACION DEL EQUIPO, INSTALACION DE TUBERIA PVC 3/4" EN DESCARGA DE CONDENSADO HACIA LA DESCARGA PLUVIAL MAS CERCANA Y FUNCIONAL.        |          | EQUIPO   | 1        | \$ 18,000.00       | \$ 18,000.00 |
| 2                                                                                         | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A 2 EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE DE 5 T.R. CONSISTEN DOS SERVICIOS EN EL AÑO, UBICADO EN AREA DE COCINA Y AREA DE COMEDOR, MARCA GEOLAND INCLUYE: REPARACION DE FUGAS, INSTALACION DE RESISTENCIA ELECTRICA PARA CALEFACCION ASI COMO SU CONEXION A CONTROL DE TEMPERATURA DIGITAL, CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE MOTOR Y TURBINA, REFACCIONES PARA COMPRESORES SU REEMPLAZO EN CASO DE SER NECESARIO, REEMPLAZODE MOTORES DE CONDENSADORA, CAPACITORES, VERIFICAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL CONTROL DE TEMPERATURA, RECARGA DE GAS REFRIGERANTE EL NECESARIO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FUNCION Y OPERACION DEL EQUIPO, INSTALACION DE TUBERIA PVC 3/4" EN DESCARGA DE CONDENSADO HACIA LA DESCARGA PLUVIAL MAS CERCANA Y FUNCIONAL. |          | EQUIPO   | 2        | \$ 18,000.00       | \$ 36,000.00 |
| 3                                                                                         | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE DE 5 T.R. CONSISTEN DOS SERVICIOS EN EL AÑO, UBICADO EN AREA DE ALMACEN, MARCA MIRAGE INCLUYE: REPARACION DE FUGAS, REEMPLAZO DE COMPRESOR, REFACCIONES PARA MOTORES, CAPACITORES, RECARGA DE GAS REFRIGERANTE EL NECESARIO, TUBERIA PVC DE DESCARGA DE CONDENSADO DE 3/4" (4 mtrs) HACIA LA DESCARGA PLUVIAL MAS CERCANA Y FUNCIONAL, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FUNCION Y OPERACION DEL EQUIPO, ASI COMO LA VERIFICACION EN SU INSTALACION ELECTRICA SEA CORRECTA Y REEMPLAZARSE EN CASO DE FALLA O DAÑO (INTERRUPTOR TERMICO DE 25 AMP CON CENTRO DE CARGA PARA INTERPERIE, TUBO CONDUIT 3/4" (20 mtrs), CABLE #10 (20mtrs))                                                                                          |          | EQUIPO   | 1        | \$ 28,000.00       | \$ 28,000.00 |
| 4                                                                                         | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT EN AREAS DE CONSULTA EXTERNA, CONSULTORIOS, SUBDIRECCION, HEMODIALISIS, PERSONAL, QUIROFANO, FARMACIA, ARCHIVO QUE CONSISTEN EN:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |          |                    |              |
| 4.1                                                                                       | LIMPIEZA EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON PRODUCTO QUIMICO ECOLOGICO IDONEO PARA ALUMINIO, VERIFICAR Y RECARGAR GAS REFRIGENATE R-22 EN CASO DE SER NECESARIO, REPARACIÓN DE FUGAS, REPARACION O SUSTITUCION DE TABLERO DE CONTROL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          | SERVICIO | 4        | \$ 3,500.00        | \$ 14,000.00 |

**CONVOCATORIA LICITACION PÚBLICA NACIONAL NÚMERO AA-50-GY-050GYR031-N-X-2023**

Para la Contratación de los Servicios de: 1. Partida "A" Aire Acondicionado 2. Partida "B" Equipos Turbo Centrifugos Ejercicio 2023.

SE ELIMINA TELEFONO POR CONSIDERARSE INFORMACION CONFIDENCIAL DE UNA PERSONA FISICA IDENTIFICADA O IDENTIFICABLE Y QUE POR SU DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN I DEL ART. 113 DE LA LFTAIP



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y  
EQUIPAMIENTO**

**ADJUDICACION DIRECTA**  
**AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023**  
**SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A  
AIRES ACONDICIONADOS**  
**CONTRATO C3M0116**



Zaragoza #320 Colonia Centro  
Cd. Obregón, Sonora. C.P.: 85000 Tel: [REDACTED]  
proyectos.yarva@gmail.com  
www.yarva.com.mx

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |   |              |              |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|--------------|--------------|
|                              | REEMPLAZO DE COMPRESOR, SUSTITUCION DE CAPACITOR O CAPACITORES DE SER NECESARIO, INCLUYE EN EL CONCEPTO MANO DE OBRA Y MATERIALES, LIMPIEZA DEL AREA, PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO TIPO MINISPLIT DE 1 TON.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |   |              |              |
| 4.2                          | LIMPIEZA EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON PRODUCTO QUIMICO ECOLOGICO IDONEO PARA ALUMINIO, VERIFICAR Y RECARGAR GAS REFRIGERANTE R-22 EN CASO DE SER NECESARIO, REPARACION DE FUGAS, REPARACION O SUSTITUCION DE TABLERO DE CONTROL, REEMPLAZO DE COMPRESOR, SUSTITUCION DE CAPACITOR O CAPACITORES DE SER NECESARIO, INCLUYE EN EL CONCEPTO MANO DE OBRA Y MATERIALES, LIMPIEZA DEL AREA. PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO TIPO MINISPLIT DE 2 TON.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | SERVICIO | 6 | \$ 3,500.00  | \$ 21,000.00 |
| <b>GUARDERIA AGUA PRIETA</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |   |              |              |
| 5                            | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT DE 1 T.R. Y EQUIPO DE A/A TIPO VENTANA DE 2 T.R. QUE CONSISTE EN:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |   |              |              |
| 5.1                          | LIMPIEZA EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON PRODUCTO QUIMICO ECOLOGICO IDONEO PARA ALUMINIO, INCLUYE: REPARACION DE FUGAS, SUSTITUCION DE COMPRESORES EN CASO DE REQUERIRLO, TURBINAS DE AIRE, REPARACION O REEMPLAZO DE CONTROL ELECTRICO-ELECTRONICO, SUSTITUCION DE MOTOR ELECTRICO, CAMBIO DE CAPACITORES, RECARGA DE GAS REFRIGERANTE R-22 EL NECESARIO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FUNCION Y OPERACION DEL EQUIPO TIPO MINISPLIT 1 TON                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | EQUIPO   | 7 | \$ 4,000.00  | \$ 28,000.00 |
| 5.2                          | LIMPIEZA EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON PRODUCTO QUIMICO ECOLOGICO IDONEO PARA ALUMINIO, INCLUYE: REPARACION DE FUGAS, SUSTITUCION DE COMPRESOR EN CASO DE REQUERIRLO, TURBINA DE AIRE, REPARACION O REEMPLAZO DE CONTROL ELECTRICO-ELECTRONICO, SUSTITUCION DE MOTOR ELECTRICO, CAMBIO DE CAPACITORES, RECARGA DE GAS REFRIGERANTE R-22 EL NECESARIO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FUNCION Y OPERACION DEL EQUIPO TIPO VENTANA DE 2 TON                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | EQUIPO   | 1 | \$ 4,000.00  | \$ 4,000.00  |
| 5.3                          | REPARACION DE EQUIPOS EVAPORATIVOS (COOLERS 6500 CFM) EN EL AREA DE CUNAS Y LACTANTES B . CONSISTEN: REALIZACION DE 3 REJILLAS PARA COLOCACION DE PAJA CON MEDIDAS DE 70 CM X 90 CM, FABRICACION DE CHAROLA Y DESCARGA DE PURGA A BASE DE ACERO INOXIDABLE, REEMPLAZO DE TURBINA DE EXPULSION DE AIRE (CARACOL) 6 1/4 X3 1/2 X 5/8, SUSTITUCION DE BANDA, POLEA DE 3" DE DIAMETRO CON UN CENTRO :3/4", 1/2", 5/8", SUSTITUCION DE MOTOR PARA AIRE EVAPORATIVO 115V, 2 VELOCIDADES, 1425 RPM. REEMPLAZO DE SOORTERIA DE ESTRUCTURA DE ANGULO 3/4"-1/8" DE GROSOR CON APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA COLOR NEGRO, IMPERMEABILIZACION DE LAMINADO, INSTALACION Y RUTEO DE DESCARGA DE CONDENSADO HASTA UN REGISTRO DRENAJE POR MEDIO DE DUCTO PVC 3/4" DEBIDAMENTE FIJO POR MEDIO DE UNAS DE GATO, 40 MTRS DE LONGITUD.                              | EQUIPO   | 1 | \$ 39,000.00 | \$ 39,000.00 |
| 5.4                          | REPARACION DE EQUIPOS EVAPORATIVOS (COOLERS 6500 CFM) EN EL AREA DE PASILLO DE SALAS, DIRECCION Y SALA DE MATERNAL C . CONSISTEN: REALIZACION DE 3 REJILLAS PARA COLOCACION DE PAJA CON MEDIDAS DE 70 CM X 90 CM, FABRICACION DE CHAROLA Y DESCARGA DE PURGA A BASE DE ACERO INOXIDABLE, REEMPLAZO DE TURBINA DE EXPULSION DE AIRE (CARACOL) 6 1/4 X3 1/2 X 5/8, SUSTITUCION DE BANDA, POLEA DE 3" DE DIAMETRO CON UN CENTRO :3/4", 1/2", 5/8". SUSTITUCION DE MOTOR PARA AIRE EVAPORATIVO 115V, 2 VELOCIDADES, 1425 RPM. REEMPLAZO DE SOORTERIA DE ESTRUCTURA DE ANGULO 3/4"-1/8" DE GROSOR CON APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA COLOR NEGRO, IMPERMEABILIZACION DE LAMINADO, INSTALACION Y RUTEO DE DESCARGA DE CONDENSADO HASTA UN REGISTRO DRENAJE POR MEDIO DE DUCTO PVC 3/4" DEBIDAMENTE FIJO POR MEDIO DE UNAS DE GATO, 40 MTRS DE LONGITUD. | EQUIPO   | 1 | \$ 39,000.00 | \$ 39,000.00 |
| <b>SUBDELEGACIÓN</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |   |              |              |
| 6                            | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 1 T.R. QUE CONSISTE EN:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |   |              |              |
| 6.1                          | LIMPIEZA EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON PRODUCTO QUIMICO ECOLOGICO IDONEO PARA ALUMINIO, INCLUYE: REPARACION DE FUGAS, REACCIONES PARA COMPRESORES REEMPLAZO EN CASO DE SER NECESARIO, SUSTITUCION DE MOTORES Y CAPACITORES, RECARGA DE GAS REFRIGERANTE R-22 EL NECESARIO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FUNCION Y OPERACION DEL EQUIPO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | EQUIPO   | 4 | \$ 3,500.00  | \$ 14,000.00 |
| 6.2                          | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 2 T.R. QUE CONSISTE EN:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |   |              |              |
| 6.3                          | LIMPIEZA EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON PRODUCTO QUIMICO ECOLOGICO IDONEO PARA ALUMINIO, INCLUYE: REPARACION DE FUGAS, REACCIONES PARA COMPRESORES REEMPLAZO EN CASO DE SER NECESARIO, SUSTITUCION DE MOTORES Y CAPACITORES, RECARGA DE GAS REFRIGERANTE R-22 EL NECESARIO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FUNCION Y OPERACION DEL EQUIPO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | EQUIPO   | 4 | \$ 3,500.00  | \$ 14,000.00 |
| 0                            | <b>UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR 55</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |   |              |              |

**CONVOCATORIA LICITACION PÚBLICA NACIONAL NÚMERO AA-60-GY-050GYR031-N-X-2023**

Para la Contratación de los Servicios de: 1. Partida "A" Aire Acondicionado 2. Partida "B" Equipos Turbo Centrifugos Ejercicio 2023.

SE ELIMINA TELEFONO POR CONSIDERARSE INFORMACION CONFIDENCIAL DE UNA PERSONA FISICA IDENTIFICADA O IDENTIFICABLE Y QUE POR SU DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN I DEL ART. 113 DE LA LFTAIP





**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y  
EQUIPAMIENTO**

**ADJUDICACION DIRECTA**  
**AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023**  
**SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A  
AIRES ACONDICIONADOS**  
**CONTRATO C3M0116**



Zaragoza #320 Colonia Centro  
Cd. Obregón, Sonora. C.P.: 85000 Tel: [REDACTED]  
proyectos.yarva@gmail.com  
www.yarva.com.mx

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |   |               |               |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|---------------|---------------|
| 7.1                                   | POLIZA DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y TODOS LOS CORRECTIVOS QUE SURJAN EN EL PERIODO CORRESPONDIENTE DE MAYO A OCTUBRE INCLUYE DOS LAVADOS EN TEMPORADA DE PAQUETES DIVIDIDOS 2 DE 30 T.R. Y 1 DE 40 T.R. INCLUYE: REFACCIONES PARA COMPRESORES O SU REEMPLAZO EN CASO DE MALFUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO DE MOTORES, GAS REFRIGERANTE R-22 EL NECESARIO, SUSTITUCION O INSTALACION DE AISLAMIENTO TERMICO EN DUCTERIAS DE AIRE 15 MTRS, INCLUYE MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA, SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC 3/4" EN CHAROLA DE DESCARGA DE CONDENSADOS DEL EQUIPO HACIA REGISTRO DE DESCARGA PLUVIAL MAS CERCANA (15 MTR). TODO LO NECESARIO PARA SU OPERACION CORRECTA DEL EQUIPO                                                                | EQUIPO   | 6 | \$ 22,000.00  | \$ 132,000.00 |
| 7.2                                   | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE DE 40 T.R. INCLUYE: REFACCIONES PARA COMPRESORES O SU REEMPLAZO EN CASO DE MAL FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO DE MOTORES, GAS REFRIGERANTE R-22 EL NECESARIO, SUSTITUCION O INSTALACION DE AISLAMIENTO TERMICO EN DUCTERIAS DE AIRE 15 MTRS, INCLUYE MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA, SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC 3/4" EN CHAROLA DE DESCARGA DE CONDENSADOS DEL EQUIPO HACIA REGISTRO DE DESCARGA PLUVIAL MAS CERCANA (15 MTR). TODO LO NECESARIO PARA SU OPERACION CORRECTA DEL EQUIPO                                                                                                                                                                                        | EQUIPO   | 1 | \$ 22,500.00  | \$ 22,500.00  |
| 7.3                                   | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE DE 10 T.R. INCLUYE: REFACCIONES PARA COMPRESORES O SU REEMPLAZO EN CASO DE MAL FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO DE MOTORES DE CONDENSADORA 1HP, 1.24 HP, 1.5 HP, 2020 VOLTS. GAS REFRIGERANTE R-22 EL NECESARIO, SUSTITUCION O INSTALACION DE AISLAMIENTO TERMICO EN DUCTERIAS DE AIRE 10 MTRS, INCLUYE MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA, TODO LO NECESARIO PARA SU OPERACION CORRECTA DEL EQUIPO. REEMPLAZO DEL CABLEADO DE CONTROL ASI COMO SU CORRECTA INSTALACION Y SUJECION. ARREGLO Y VERIFICACION DE FUNCIONALIDADE DE CONTROL DE TEMPERATURA EN MODO CALIENTE Y FRIJO, APLICAR CEPILLADO EN SERPENTIN DEL EQUIPO PARA ENDEREZAR ALETAS Y PERMITIR DE MANERA CORRECTA EL FLUJO DE AIRE. | EQUIPO   | 1 | \$ 22,500.00  | \$ 22,500.00  |
| 7.4                                   | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE DE 5 T.R. INCLUYE: REFACCIONES PARA COMPRESORES O SU REEMPLAZO EN CASO DE MAL FUNCIONAMIENTO, REEMPLAZO DE MOTORES DE CONDENSADORA, 2020VOLTS. GAS REFRIGERANTE R-22 EL NECESARIO, INCLUYE MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA, APLICAR PINTURA PARA RESTAURAR IMAGEN DE LOS EQUIPOS. TODO LO NECESARIO PARA SU OPERACION CORRECTA DEL EQUIPO. REEMPLAZO DEL CABLEADO DE CONTROL ASI COMO SU CORRECTA INSTALACION Y SUJECION.                                                                                                                                                                                                                                                              | EQUIPO   | 1 | \$ 35,500.00  | \$ 35,500.00  |
| 7.5                                   | SERVICIO A SERPENTIN DE AGUA CALIENTE Y EVAPORADORA DE MANEJADORAS DEL AREA DE URGENCIAS, QUIROFANO, CONSULTA Y SALA DE ESPERA RETIRARLO DEL AREA, LAVARLO CON ACIDO LAS VECES QUE SEAN NECESARIAS PARA LA ELIMINACION DE SARRO Y COLOCARLAS DE NUEVO EN SU LUGAR PROBAR FUNCIONAMIENTO DE LAS MISMAS. INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIAL, LIMPIEZA DEL AREA Y MANO DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SERVICIO | 3 | \$ 22,000.00  | \$ 66,000.00  |
| 7.6                                   | SERVICIO DE MANTENIMIENTO A RESISTENCIAS DE MANEJADORAS Y SI ES NECESARIA SU SUTITUIR CAMBIO DE REFACCINES , CONTROL ELECTRICO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMINETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | EQUIPO   | 4 | \$ 155,000.00 | \$ 620,000.00 |
| 7.7                                   | FABRICACION Y/O SUMINISTRO Y SUSTITUCION DE FILTROS LAVABLES PARA UNIDADES MANEJADORA DE AIRE (UMA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |   |               |               |
| 7.8                                   | UNIDAD MANEJADORA DE AIRE #2 MARCA YORK, MOD. AYK550-UH-031A-2+K465, SIN No. SERIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | EQUIPO   | 1 | \$ 14,500.00  | \$ 14,500.00  |
| 7.9                                   | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI ESPLIT DE 1 T.R. Y QUE CONSISTE EN:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |   |               |               |
| 8                                     | LIMPIEZA EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON PRODUCTO QUIMICO ECOLOGICO IDONEO PARA ALUMINIO, INCLUYE: REPARACION DE FUGAS, REFACCIONES PARA COMPRESORES Y SUSTITUCION EN CASO DE SER NECESARIO, REFACCIONES PARA MOTORES, CAPACITORES, RECARGA DE GAS REFRIGERANTE R-22 EL NECESARIO, ANCLAJE POR MEDIO DE ESTRUCTURA DE UNIDAD CONDENSADORA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FUNCION Y OPERACION DEL EQUIPO MINISPLIT DE 1 T.R.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | EQUIPO   | 6 | \$ 1,800.00   | \$ 10,800.00  |
| <b>UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR 44</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |   |               |               |
| 8.2                                   | POLIZA DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y TODOS LOS CORRECTIVOS QUE SURJAN EN EL PERIODO CORRESPONDIENTE DE MAYO A OCTUBRE, INCLUYE DOS LAVADOS EN TEMPORADA DE 1 PAQUETES DE 15 TONR. INCLUYE: REFACCIONES PARA COMPRESORES, GAS REFRIGERANTE EL NECESARIO, SUSTITUCION O INSTALACION DE AISLAMIENTO TERMICO EN DUCTERIAS DE AIRE 10 MTRS, REALIZAR EL CEPILLADO O PEINADO DE LAS ALETAS DE SERPENTIN DE CONDENSADORA PARA EL CORRECTO FLUJO DE AIRE PARA SU FUNCIONALIDAD. INCLUYE MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA, TODO LO NECESARIO PARA SU OPERACION CORRECTA DEL                                                                                                                                                                                           | EQUIPO   | 6 | \$ 25,000.00  | \$ 150,000.00 |

**CONVOCATORIA LICITACION PÚBLICA NACIONAL NÚMERO AA-60-GY-050GYR031-N-X-2023**

Para la Contratación de los Servicios de: 1. Partida "A" Aire Acondicionado 2. Partida "B" Equipos Turbo Centrifugos Ejercicio 2023.

SE ELIMINA TELEFONO POR CONSIDERARSE INFORMACION CONFIDENCIAL DE UNA PERSONA FISICA IDENTIFICADA O IDENTIFICABLE Y QUE POR SU DIFUSÓN PUEDE AFECTAR LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN I DEL ART. 113 DE LA LFTAIP



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y  
EQUIPAMIENTO**

**ADJUDICACION DIRECTA**  
**AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023**  
**SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A  
AIRES ACONDICIONADOS**  
**CONTRATO C3M0116**



Zaragoza #320 Colonia Centro  
Cd. Obregón, Sonora. C.P.: 85000 Tel: [REDACTED]  
proyectos.yarva@gmail.com  
www.yarva.com.mx

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |   |              |                 |                        |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|--------------|-----------------|------------------------|
|      | EQUIPO. INSTALACION DE TUBERIA DE DESCARGA DE CONDENSADO EN PVC 3/4" A DESCARGA PLUVIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |   |              |                 |                        |
| 8.3  | SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTORES DE 3/4 FLECHA DE 1/2 PARA CONDENSADOR 1075 RPM.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EQUIPO | 1 | \$ 7,500.00  | \$ 7,500.00     |                        |
| 8.4  | REEMPLAZO DE CHUMACERAS EN MANEJADORA DE AIRE 1/2", 3/4", 5/8", 7/16"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | EQUIPO | 1 | \$ 7,500.00  | \$ 7,500.00     |                        |
| 8.5  | CAMBIO DE BANDAS A MANEJADORA DE AIRE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PIEZA  | 1 | \$ 1,800.00  | \$ 1,800.00     |                        |
| 8.6  | CAMBIO DE PIEDRAS DESHIDRATADORAS REEMPLAZANDO EL PORTAELEMENTO QUE INCLUYE VARILLA DE SOLDAR, EQUIPO DE OXIGENO-ACETILENO Y BARRIDO DE NITROGENO DURANTE EL PROCESO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PIEZA  | 1 | \$ 4,500.00  | \$ 4,500.00     |                        |
| 8.7  | LIMPIEZA DE RESISTENCIAS ELECTRICAS PARA CALEFACCION, VERIFICACION DE CORRECTO FUNCIONAMIENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | EQUIPO | 1 | \$ 3,500.00  | \$ 3,500.00     |                        |
| 0    | <b>UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR 19</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |   |              |                 |                        |
| 9    | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE DE 20 T.R. INCLUYE: REFACCIONES PARA COMPRESORES Y REEMPLAZO DE MOTORES, GAS REFRIGERANTE R-22 EL NECESARIO, SUSTITUCION O INSTALACION DE AISLAMIENTO TERMICO EN DUCTERIAS DE AIRE 15 MTRS, INCLUYE MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA, SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC 3/4" EN CHAROLA DE DESCARGA DE CONDENSADOS DEL EQUIPO HACIA REGISTRO DE DESCARGA PLUVIAL MAS CERCANA (15 MTR). TODO LO NECESARIO PARA SU OPERACION CORRECTA DEL EQUIPO. | EQUIPO | 3 | \$ 25,000.00 | \$ 75,000.00    |                        |
| 9.1  | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI ESPLIT DE 1 T.R. Y 2 T.R QUE CONSISTE EN:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0      | 2 | \$ 3,500.00  | \$ 7,000.00     |                        |
| 9.2  | LIMPIEZA EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON PRODUCTO QUIMICO ECOLOGICO IDONEO PARA ALUMINIO, INCLUYE: REPARACION DE FUGAS, REFACCIONES PARA COMPRESORES Y SUSTITUCION EN CASO DE SER NECESARIO, REFACCIONES PARA MOTORES, CAPACITORES, RECARGA DE GAS REFRIGERANTE R-22 EL NECESARIO, ANCLAJE POR MEDIO DE ESTRUCTURA DE UNIDAD CONDENSADORA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FUNCION Y OPERACION DEL EQUIPO MINISPLIT DE 1 T.R.                                                                       | EQUIPO | 2 | \$ 3,500.00  | \$ 7,000.00     |                        |
| SON: | <b>SON: UN MILLON CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS PESOS 00/100 M.N. + I.V.A. LOS PRECIOS PERMANECERAN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |   |              | <b>SUBTOTAL</b> | <b>\$ 1,442,600.00</b> |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |   |              | <b>IVA</b>      | <b>\$ 230,816.00</b>   |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |   |              | <b>TOTAL</b>    | <b>\$ 1,673,416.00</b> |

ATENTAMENTE

ING. JESUS ADRIAN YOCUPICIO DOMINGUEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

**CONVOCATORIA LICITACION PÚBLICA NACIONAL NÚMERO AA-60-GY-050GYR031-N-X-2023**

Para la Contratación de los Servicios de: 1. Partida "A" Aire Acondicionado 2. Partida "B" Equipos Turbo Centrifugos Ejercicio 2023.

SE ELIMINA TELEFONO POR CONSIDERARSE INFORMACION CONFIDENCIAL DE UNA PERSONA FISICA IDENTIFICADA O IDENTIFICABLE Y QUE POR SU DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN I DEL ART. 113 DE LA LFTAIP



|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b><br><b>ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA</b><br><b>DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA</b><br><b>JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS</b><br><b>COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO</b> | <b>ADJUDICACION DIRECTA</b><br><b>AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023</b><br><b>SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A AIRES ACONDICIONADOS</b><br><b>CONTRATO C3M0116</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



Zaragoza #320 Colonia Centro  
Cd. Obregón, Sonora. C.P.: 85000 Tel: [REDACTED]  
proyectos.yarva@gmail.com  
www.yarva.com.mx

**ANEXO NÚMERO 6 (SEIS)**  
**PROPOSICIÓN TÉCNICA - ECONOMICA**



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. AA-50-GY-050GYR031-N-X-2023  
FECHA: 02 DE FEBRERO DE 2023 No. DE PREI- IMSS: 0000148494  
NOMBRE DEL LICITANTE: INDUSTRIAS YARVA S.A. DE C.V.  
DOMICILIO: ZARAGOZA #320, COL. CENTRO, EN CD. OBREGÓN, SONORA  
TEL: [REDACTED] FAX: N/A  
R.F.C.: IYA181010793 CORREO ELECTRONICO: contacto@yarva.mx

**PARTIDA EN LA QUE PARTICIPA: "A" Aire Acondicionado, JCU 15**

|  <b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b><br><b>ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA ESTATAL SONORA</b><br>JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS<br>DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES<br><b>JEFATURA DE CONSERVACIÓN DE UNIDAD 15</b><br>UMF 4, OFICINAS, SUBDELEGACIÓN GUAYMAS SONORA. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | LICITACIONES 2023             |        |             |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------|-------------|--------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PARTIDA - 42062509            |        |             |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SERVICIO A AIRE ACONDICIONADO |        |             |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Concepto                      | Unidad | Cantidad    | P.U. Importe |
| <b>MANTENIMIENTO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE ACUERDO AL SIGUIENTE PROCEDIMIENTO:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                               |        |             |              |
| <b>UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR 4</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                               |        |             |              |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PROGRAMAR 2 SERVICIOS PREVENTIVOS DE LAVADO A LOS SIGUIENTES EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE LA UMF 4: --- (4) MINI SPLIT DE 2 TONELADAS, --- 4 MINI SPLIT 1.5 TONELADAS, --- 22 AIRES DE VENTANA DE 1 TONELADA, --- 4 AIRES DE VENTANA DE 1.5 TONELADAS, --- 2 MINI SPLIT DE 1 TONELADA --- AGENDA DE SERVICIOS DE DOS VECES POR AÑO | EQUIPO                        | 36     | \$ 350.00   | \$ 12,600.00 |
| 1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SUMINISTRO Y REPOSICION UNICA DE BALEROS SKF PARA MOTORES DE EQUIPOS: 34 PZS 608Z, 10 PZS 6201                                                                                                                                                                                                                                         | PIEZA                         | 46     | \$ 55.00    | \$ 2,530.00  |
| 1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | EQUIPO REFRIGERADOR MARCA JUEDA CONSTA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO O CORRECTIVO, SEGUN LO AMERITE, INCLUYE, TERMOSTATO CONTROLADOR DE TEMPERATURA DIGITAL CON SISTEMA DE ALARMA, CAMBIO DE EMPAQUES EN PUERTAS, PROTECTOR TERMICO, CAPACITOR, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.                                     | EQUIPO                        | 1      | \$ 1,500.00 | \$ 1,500.00  |
| 1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | EQUIPO REFRIGERADOR MARCA NIETO CONSTA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO O CORRECTIVO, SEGUN LO AMERITE, INCLUYE, COMPRESOR TERMOSTATO CONTROLADOR DE TEMPERATURA DIGITAL CON SISTEMA DE ALARMA, CAMBIO DE EMPAQUES EN PUERTAS, PROTECTOR TERMICO, CAPACITOR, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.                           | EQUIPO                        | 1      | \$ 1,500.00 | \$ 1,500.00  |
| <b>OFICINAS SALUD EN EL TRABAJO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                               |        |             |              |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PROGRAMAR 2 SERVICIOS PREVENTIVOS A LOS SIGUIENTES EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE LA GUARDERIA INFANTIL 001: GUARDERIA INFANTIL 001: --- 8 MINI SPLIT DE 1 TONELADA, --- 3 AIRES DE VENTANA DE 1.5 TONELADAS, --- 1 AIRE DE VENTANA DE 3 TONELADAS, --- AGENDA DE SERVICIOS DE DOS VECES POR AÑO                                     | EQUIPO                        | 12     | \$ 500.00   | \$ 6,000.00  |
| 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PROGRAMAR 2 SERVICIOS PREVENTIVOS A LOS SIGUIENTES EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE DE 10 TONELADAS AGENDA DE SERVICIOS DE DOS VECES POR AÑO                                                                                                                                                                                 | EQUIPO                        | 2      | \$ 500.00   | \$ 1,000.00  |
| 2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SUMINISTRO Y REPOSICION UNICA DE BALEROS SKF PARA MOTORES DE EQUIPOS: 8 PZS 608Z, 4 PZS 6201, 8 PZS 6202                                                                                                                                                                                                                               | PIEZA                         | 24     | \$ 500.00   | \$ 12,000.00 |
| <b>SUBDELEGACION</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                               |        |             |              |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PROGRAMAR 2 SERVICIOS PREVENTIVOS A LOS SIGUIENTES EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE LA SUBDELEGACION: --- 1 MINI SPLIT DE 3 TONELADAS --- 4 AIRES DE VENTANA DE 1.5 TONELADAS CADA UNO. AGENDA DE SERVICIOS DE DOS VECES POR AÑO                                                                                                       | EQUIPO                        | 5      | \$ 350.00   | \$ 1,750.00  |
| 3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PROGRAMAR 2 SERVICIOS PREVENTIVOS A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO CENTRAL TIPO DIVIDIDO DE 10 TONELADAS AGENDA DE SERVICIOS DE DOS VECES POR AÑO                                                                                                                                                                                        | EQUIPO                        | 2      | \$ 900.00   | \$ 1,800.00  |
| 3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PROGRAMAR 2 SERVICIOS PREVENTIVOS EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO DIVIDIDO DE 15 TONELADAS AGENDA DE SERVICIOS DE DOS VECES POR AÑO                                                                                                                                                                                                  | EQUIPO                        | 2      | \$ 900.00   | \$ 1,800.00  |
| 3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | POLIZA DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE 15TR TIPO DIVIDIDO, CORRESPONDIENTE A SUBDELEGACION, AREAS MULTIPLES, QUE SE PRESENTEN EN EL PERIODO DE TIEMPO                                                                                                                         | SERVICIO                      | 6      | \$ 4,800.00 | \$ 28,800.00 |

**CONVOCATORIA LICITACION PÚBLICA NACIONAL NÚMERO AA-50-GY-050GYR031-N-X-2023**

Para la Contratación de los Servicios de: 1. Partida "A" Aire Acondicionado 2. Partida "B" Equipos Turbo Centrifugos Ejercicio 2023.

SE ELIMINA TELEFONO POR CONSIDERARSE INFORMACION CONFIDENCIAL DE UNA PERSONA FISICA IDENTIFICADA O IDENTIFICABLE Y QUE POR SU DIFUSÓN PUEDE AFECTAR LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN I DEL ART. 113 DE LA LFTAIP



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y  
EQUIPAMIENTO

ADJUDICACION DIRECTA  
AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023  
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A  
AIRES ACONDICIONADOS  
CONTRATO C3M0116



Zaragoza #320 Colonia Centro  
Cd. Obregón, Sonora. C.P.: 85000 Tel: [REDACTED]  
proyectos.yarva@gmail.com  
www.yarva.com.mx

|                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |      |               |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|---------------|-------------|
|                                                                                                                     | CORRESPONDIENTE A MAYO-OCTUBRE, INCLUYE REPARACIONES PREVENTIVAS O CORRECTIVAS QUE SE PRESENTEN Y ASISTENCIA TECNICA, INCLUYE REFACCIONES TANTO MECANICAS COMO ELECTRONICAS, VALVULAS, Y/O REPARACIONES PARA COMPRESORES, MOTORES, REFRIGERANTE, INCLUYE TODAS LAS REFACCIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, INCLUYE INSTALACION PUESTA EN MARCHA.                                                                                                          |          |      |               |             |
| 3.4                                                                                                                 | PROGRAMAR 2 SERVICIOS PREVENTIVOS EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE DE 10 TONELADAS AGENDA DE SERVICIOS DE DOS VECES POR AÑO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | EQUIPO   | 2    | \$ 650.00     | \$ 1,300.00 |
| 3.5                                                                                                                 | SUMINISTRO Y REPOSICION UNICA DE BALEROS SKF PARA MOTORES DE EQUIPOS: 8 PZS 6202, 12 PZS 6203, 12 PZS 608Z                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PIEZA    | 24   | \$ 55.00      | \$ 1,320.00 |
| 3.6                                                                                                                 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CON MEDIDAS DE 4.50MTS X .80MTS X .80MTS INCLUYE, ARMADO DE DUCTO, ACOPLAMIENTO A DUCTO EXISTENTE CON CIERRE INDEPENDIENTE, TORNILLERIA, REMACHES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.                                                                                                                                                                                                    | M2       | 2.88 | \$ 1,500.00   | \$ 4,320.00 |
| 3.7                                                                                                                 | SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR DE AIREEXTRACCION DE AIRE, EXTRACTOR INDUSTRIAL DE 20" X 20" CON REJILLA DE PROTECCION, INTERRUPTOR INDEPENDIENTE, CONEXION ELECTRICA A CENTRO DE CARGA, ESPECIFICACIONES: DESPLAZAMIENTO DE AIRE 5700 M3/HR MATERIAL LAMINA ACERO. PARA EXTERIORES. INCLUYE ADAPTACIONES NECESARIAS PARA SU INSTALACION EN PARED HACIA EXTERIOR, (YA SE ENCUENTRA EL HUECO PARA EL EXTRACTOR) Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | PIEZA    | 1    | \$ 8,500.00   | \$ 8,500.00 |
| INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS PARA LAS TRES UNIDADES |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |      |               |             |
| SON:                                                                                                                | SON: OCHENTA Y SEIS MIL SETESCIENTOS VEINTE PESOS 00/100 M.N. + I.V.A. LOS PRECIOS PERMANECERAN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SUBTOTAL |      | \$ 86,720.00  |             |
|                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | IVA      |      | \$ 13,875.20  |             |
|                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TOTAL    |      | \$ 100,595.20 |             |

ATENTAMENTE

ING. JESUS ADRIAN YOCUPICIO DOMINGUEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

CONVOCATORIA LICITACION PÚBLICA NACIONAL NÚMERO AA-50-GY-050GYR031-N-X-2023

Para la Contratación de los Servicios de: 1. Partida "A" Aire Acondicionado 2. Partida "B" Equipos Turbo Centrífugos Ejercicio 2023.

SE ELIMINA TELEFONO POR CONSIDERARSE INFORMACION CONFIDENCIAL DE UNA PERSONA FISICA IDENTIFICADA O IDENTIFICABLE Y QUE POR SU DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN I DEL ART. 113 DE LA LFTAIP





INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y  
EQUIPAMIENTO

ADJUDICACION DIRECTA  
AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023  
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A  
AIRES ACONDICIONADOS  
CONTRATO C3M0116



Zaragoza #320 Colonia Centro  
Cd. Obregón, Sonora. C.P.: 85000 Tel: [REDACTED]  
proyectos.yarva@gmail.com  
www.yarva.com.mx

ANEXO NÚMERO 6 (SEIS)  
PROPOSICIÓN TÉCNICA - ECONOMICA

42

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. AA-50-GY-050GYR031-N-X-2023

FECHA: 02 DE FEBRERO DE 2023

No. DE PREI- IMSS: 0000148494

NOMBRE DEL LICITANTE: INDUSTRIAS YARVA S.A. DE C.V.

DOMICILIO: ZARAGOZA #320, COL. CENTRO, EN CD. OBREGÓN, SONORA

TEL.: [REDACTED] FAX: N/A

R.F.C.: IYA181010793 CORREO ELECTRONICO: contacto@yarva.mx

PARTIDA EN LA QUE PARTICIPA: "A" Aire Acondicionado, JCU 16

|  | INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL<br>ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA ESTATAL SONORA<br>JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS<br>DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES<br>JEFATURA DE CONSERVACIÓN DE UNIDAD 16<br>UMF 65, UMF 2, MODULO JARDINES, TIENDA, SUBDELEGACIÓN, NOVILLO, GUARDERÍA, CSS,<br>CSS GYM, CAICE, CAICE REHABILITACIÓN, CASA CAICE, CENTRO DE CAPACITACIÓN Y CALIDAD<br>HERMOSILLO, UMF 25 URES, UMF 46 SAHUARIPA, UMF 47 ACONCHI SONORA. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |          | LICITACIONES 2023             |              |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-------------------------------|--------------|
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |          | PARTIDA - 42062509            |              |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |          | SERVICIO A AIRE ACONDICIONADO |              |
|                                                                                    | No                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Concepto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unidad   | Cantidad | P.U.                          | Importe      |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |          |                               |              |
| 1                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y TODOS LOS CORRECTIVOS QUE SURJAN EN EL PERIODO CORRESPONDIENTE DE ABRIL - SEPTIEMBRE A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CENTRAL DE 15 TONELADAS, INCLUYENDO CORRECTIVOS NECESARIOS A EQUIPO QUE INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN LIMPIEZA DE SERPENTÍN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUÍMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO), (1 EQUIPO DE SALA DE ESPERA) | SERVICIO | 6        | \$ 12,000.00                  | \$ 72,000.00 |
| 1.1                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | LIMPIEZA DE SERPENTÍN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUÍMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO), AGENDA DE SERVICIOS DE DOS VECES POR AÑO.                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SERVICIO | 3        | \$ 1,000.00                   | \$ 3,000.00  |
| 1.2                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CARGA DE GAS FREÓN 22 A EQUIPO CORRIENDO FUGAS, INCLUYENDO CORRECTIVOS EN LOS MESES DEL SERVICIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | KG       | 15       | \$ 350.00                     | \$ 5,250.00  |
| 1.3                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ENGASADO DE CHUMACERAS (AGENDA DE SERVICIOS DE DOS VECES POR AÑO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PIEZA    | 2        | \$ 150.00                     | \$ 300.00    |
| 1.4                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDAS, SEGÚN MEDIDA CORRESPONDIENTE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PIEZA    | 2        | \$ 500.00                     | \$ 1,000.00  |
| 1.5                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALEROS PARA MOTOR DE EVAPORADOR PARA CENTRAL DE 15 TON Y TODO LE NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PIEZA    | 2        | \$ 570.00                     | \$ 1,140.00  |
| 1.6                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTOR TRIFASICO 75A, 24V BOBINA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PIEZA    | 3        | \$ 3,200.00                   | \$ 9,600.00  |
| 1.7                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR 220VAC A 24VAC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PIEZA    | 2        | \$ 1,400.00                   | \$ 2,800.00  |
| 1.8                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTROS DESHIDRATADORES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PIEZA    | 2        | \$ 1,600.00                   | \$ 3,200.00  |
| 1.9                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOTOR DE CONDENSADOR DE 1/2 H.P. 1075 R.P.M. 220V 1 FASE FLECHA DE 1/2" INCLUYE CAPACITOR DE 10 MF 370VAC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PIEZA    | 2        | \$ 3,325.00                   | \$ 6,650.00  |
| 1.1                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPRESOR HERMETICO COPELAND DE 6 TON ((INCLUYE MATERIALES, MANIOBRAS, CAMBIO DE FILTRO DESHIDRATADOR, CARGA DE GAS R 22 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)                                                                                                                                                                                                                                                    | PIEZA    | 2        | \$ 18,000.00                  | \$ 36,000.00 |
| 1.11                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLANTE EN DUCTERIA EXPUESTA, INCLUYE FIBRA DE VIDRIO DE 1 1/2" DE ESPESOR, CINTA PLATEADA TIPO DUCT TAPE, RESISTOL LEED SOLVENTE BASE AGUA, Y MANO DE OBRA.                                                                                                                                                                                                                                                                    | PIEZA    | 2        | \$ 2,500.00                   | \$ 5,000.00  |
| 2                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y TODOS LOS CORRECTIVOS QUE SURJAN EN EL PERIODO CORRESPONDIENTE DE ABRIL - SEPTIEMBRE A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CENTRAL DE 12 TONELADAS INCLUYE CORRECTIVOS NECESARIOS A EQUIPO, QUE INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN LIMPIEZA DE SERPENTÍN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUÍMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO), (1 EQUIPO EN URGENCIAS)         | SERVICIO | 6        | \$ 5,800.00                   | \$ 34,800.00 |

CONVOCATORIA LICITACION PÚBLICA NACIONAL NÚMERO AA-50-GY-050GYR031-N-X-2023

Para la Contratación de los Servicios de: 1. Partida "A" Aire Acondicionado 2. Partida "B" Equipos Turbo Centrifugos Ejercicio 2023.

SE ELIMINA TELEFONO POR CONSIDERARSE INFORMACION CONFIDENCIAL DE UNA PERSONA FISICA IDENTIFICADA O IDENTIFICABLE Y QUE POR SU DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN I DEL ART. 113 DE LA LFTAIP



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y  
EQUIPAMIENTO**

**ADJUDICACION DIRECTA**  
**AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023**  
**SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A  
AIRES ACONDICIONADOS**  
**CONTRATO C3M0116**



Zaragoza #320 Colonia Centro  
Cd. Obregón, Sonora. C.P.: 85000 Tel: [REDACTED]  
proyectos.yarva@gmail.com  
www.yarva.com.mx

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |    |              |              |    |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|--------------|--------------|----|
| 2.1  | LIMPIEZA DE SERPENTÍN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUÍMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO). AGENDA DE SERVICIOS DE DOS VECES POR AÑO                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SERVICIO | 3  | \$ 855.00    | \$ 2,565.00  | 43 |
| 2.2  | CARGA DE GAS FREÓN 22 A EQUIPO CORRIENDO FUGAS, INCLUYENDO CORRECTIVOS EN LOS MESES DEL SERVICIO Y MATERIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | KG       | 12 | \$ 332.50    | \$ 3,990.00  |    |
| 2.3  | SUMINISTRO, ENGRASADO E INSTALACION DE CHUMACERAS A PISO 1" (AGENDA DE SERVICIOS DE DOS VECES POR AÑO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PIEZA    | 2  | \$ 570.00    | \$ 1,140.00  |    |
| 2.4  | SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDAS, SEGÚN MEDIDA CORRESPONDIENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PIEZA    | 2  | \$ 332.50    | \$ 665.00    |    |
| 2.5  | SUMINISTRO E INSTALACION DE BALEROS DE MOTOR ELECTRICO DEL EVAPORADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PIEZA    | 2  | \$ 570.00    | \$ 1,140.00  |    |
| 2.6  | SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR DE CONDENSADOR DE 1/2 H.P. 1075 R.P.M 220V 1 FASE FLECHA DE 1/2" INCLUYE CAPACITOR DE 10 MF 370VAC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PIEZA    | 2  | \$ 3,325.00  | \$ 6,650.00  |    |
| 2.7  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTOR TRIFASICO 75A, 24V BOBINA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PIEZA    | 2  | \$ 2,755.00  | \$ 5,510.00  |    |
| 2.8  | SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR 220VAC A 24VAC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PIEZA    | 2  | \$ 855.00    | \$ 1,710.00  |    |
| 2.9  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAPACITOR DE 10MF 370VAC PARA MOTORES DE CONDENSADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PIEZA    | 2  | \$ 855.00    | \$ 1,710.00  |    |
| 2.1  | SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLANTE EN DUCTERIA EXPUESTA, INCLUYE FIBRA DE VIDRIO DE 1 1/2" DE ESPESOR, CINTA PLATEADA TIPO DUCT TAPE, RESISTOL LEED SOLVENTE BASE AGUA, Y MANO DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                         | PIEZA    | 2  | \$ 5,000.00  | \$ 10,000.00 |    |
| 2.11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPRESOR HERMETICO scroll DE 6 TONELADAS, 220 VOLTS, TRIFASICO INCLUYE: COMPRESOR HERMETICO, FILTRO DESHIDRATADOR, REFRIGERANTE 22, MANO DE OBRA POR INSTALACION Y PRUEBAS                                                                                                                                                                                                                                                          | PIEZA    | 1  | \$ 18,000.00 | \$ 18,000.00 |    |
| 2.12 | SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTROS DESHIDRATADORES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PIEZA    | 2  | \$ 2,090.00  | \$ 4,180.00  |    |
| 3    | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y TODOS LOS CORRECTIVOS QUE SURJAN EN EL PERIODO CORRESPONDIENTE DE ABRIL - SEPTIEMBRE A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CENTRAL DE 7.5 TONELADAS, QUE INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN LIMPIEZA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUÍMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO); (1 EQUIPO 7.5 TON DE CUERPO DE GOBIERNO Y 1 EQUIPO DE 7.5 TON DE FARMACIA) | SERVICIO | 6  | \$ 6,175.00  | \$ 37,050.00 |    |
| 3.1  | LIMPIEZA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUÍMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO). AGENDA DE SERVICIOS DE DOS VECES POR AÑO                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SERVICIO | 3  | \$ 9,405.00  | \$ 28,215.00 |    |
| 3.2  | COMPLETAR CARGA DE GAS FREÓN 22 A EQUIPO CORRIENDO FUGAS, INCLUYENDO CORRECTIVOS EN LOS MESES DEL SERVICIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | KG       | 15 | \$ 332.50    | \$ 4,987.50  |    |
| 3.3  | SUMINISTRO E INSTALACION DE BALEROS AL MOTOR ELECTRICO DEL EVAPORADOR 220 1 FASE 1800 RPM CON ARNES DE SUJECION AL CARACOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PIEZA    | 4  | \$ 570.00    | \$ 2,280.00  |    |
| 3.4  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAPACITOR DE 10MF 370 VAC PARA MOTOR DE CONDENSADOR DE 1/2 H.P. 1075 R.P.M 220V 1 FASE FLECHA DE 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PIEZA    | 2  | \$ 855.00    | \$ 1,710.00  |    |
| 3.5  | SUMINISTRO E INSTALACION DE BALEROS PARA MOTOR DE CONDENSADOR DE 1/2 HP, 1075 R.P.M. 220 V 1 FASE FLECHA DE 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PIEZA    | 4  | \$ 570.00    | \$ 2,280.00  |    |
| 3.6  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTOR TRIFASICO 75A, 24V BOBINA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PIEZA    | 2  | \$ 2,755.00  | \$ 5,510.00  |    |
| 3.7  | SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR 220VAC A 24VAC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PIEZA    | 2  | \$ 1,140.00  | \$ 2,280.00  |    |
| 3.8  | SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR DE CONDENSADOR DE 1/2 H.P. 1075 R.P.M 220V 1 FASE FLECHA DE 1/2" INCLUYE CAPACITOR DE 10 MF 370VAC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PIEZA    | 2  | \$ 2,660.00  | \$ 5,320.00  |    |
| 3.9  | SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPRESOR HERMETICO TIPO SCROLL DE 7.5 TON, MANIOBRAS DE INSTALACION, LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN OPERACION                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PIEZA    | 2  | \$ 22,000.00 | \$ 44,000.00 |    |
| 3.1  | SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTROS DESHIDRATADORES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PIEZA    | 2  | \$ 2,090.00  | \$ 4,180.00  |    |
| 4    | SERVICIO DE MANTENIMIENTO UNICO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT DE 1 TONELADAS, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN: (RACK DE INFORMATICA)                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |    |              |              |    |
| 4.1  | LIMPIEZA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUÍMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SERVICIO | 3  | \$ 450.00    | \$ 1,350.00  |    |
| 4.2  | CARGA DE GAS FREÓN 22 A EQUIPO CORRIENDO FUGAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | KG       | 1  | \$ 332.50    | \$ 332.50    |    |
| 4.3  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAPACITOR DE 45 MF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PIEZA    | 1  | \$ 855.00    | \$ 855.00    |    |
| 5    | SERVICIO DE MANTENIMIENTO UNICO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE VENTANA DE 1.5 TONELADAS, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN: (ALMACEN Y BODEGA FARMACIA)                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |    |              |              |    |

**CONVOCATORIA LICITACION PÚBLICA NACIONAL NÚMERO AA-60-GY-050GYR031-N-X-2023**

Para la Contratación de los Servicios de: 1. Partida "A" Aire Acondicionado 2. Partida "B" Equipos Turbo Centrifugos Ejercicio 2023.

SE ELIMINA TELEFONO POR CONSIDERARSE INFORMACION CONFIDENCIAL DE UNA PERSONA FISICA IDENTIFICADA O IDENTIFICABLE Y QUE POR SU DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN I DEL ART. 113 DE LA LFTAIP





**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y  
EQUIPAMIENTO**

**ADJUDICACION DIRECTA**  
**AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023**  
**SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A  
AIRES ACONDICIONADOS**  
**CONTRATO C3M0116**



Zaragoza #320 Colonia Centro  
Cd. Obregón, Sonora. C.P.: 85000 Tel: [REDACTED]  
proyectos.yarva@gmail.com  
www.yarva.com.mx

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |    |              |              |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|--------------|--------------|
| 5.1                                  | LIMPIEZA DE SERPENTÍN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUÍMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SERVICIO | 2  | \$ 855.00    | \$ 1,710.00  |
| 5.2                                  | COMPLETAR CARGA DE GAS FREÓN 22 A EQUIPO CORRIGIENDO FUGAS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | KG       | 3  | \$ 332.50    | \$ 997.50    |
| 5.3                                  | SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPRESOR HERMETICO ROTATIVO, DE 1.5 TON. PARA EQUIPO EQUIPO DE VENTANA, INCLUYE: CAMBIO DE COMPRESOR Y PUESTA EN OPERACIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PIEZA    | 1  | \$ 570.00    | \$ 570.00    |
| 6                                    | SERVICIO DE MANTENIMIENTO UNICO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT DE 2 TONELADAS, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN: (PREVENIMSS, DIRECCION Y RAYOS X)                                                                                                                                                                                                                                                |          |    |              |              |
| 6.1                                  | LIMPIEZA DE SERPENTÍN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUÍMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SERVICIO | 3  | \$ 475.00    | \$ 1,425.00  |
| 6.2                                  | CARGA DE GAS FREÓN 22 A EQUIPO CORRIGIENDO FUGAS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | KG       | 6  | \$ 332.50    | \$ 1,995.00  |
| 6.3                                  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAPACITOR DE 45 MF.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PIEZA    | 3  | \$ 855.00    | \$ 2,565.00  |
| <b>UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR 2</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |    |              |              |
| 1                                    | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y TODOS LOS CORRECTIVOS QUE SURJAN EN EL PERIODO CORRESPONDIENTE DE ABRIL - SEPTIEMBRE A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CENTRAL DE 20 TONELADAS QUE INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN LIMPIEZA DE SERPENTÍN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUÍMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO). (1 EQUIPO DE CONSULTORIOS PLANTA ALTA)                    | SERVICIO | 6  | \$ 5,000.00  | \$ 30,000.00 |
| 1.1                                  | LIMPIEZA DE SERPENTÍN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUÍMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO). AGENDA DE SERVICIOS DE DOS VECES POR AÑO                                                                                                                                                                                                                                                                            | SERVICIO | 3  | \$ 1,900.00  | \$ 5,700.00  |
| 1.2                                  | COMPLETAR CARGA DE GAS FREÓN 22 A EQUIPO CORRIGIENDO FUGAS. INCLUYENDO CORRECTIVOS (EN LOS MESES DEL SERVICIO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | KG       | 20 | \$ 332.50    | \$ 6,650.00  |
| 1.3                                  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALEROS DE MOTOR ELECTRICO DEL EVAPORADOR (DOS BALEROS) DE 1725 RPM, 5 H.P. TRIFASICO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PIEZA    | 2  | \$ 760.00    | \$ 1,520.00  |
| 1.4                                  | SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDA SEGÚN MEDIDA CORRESPONDIENTE. (EN LOS MESES DEL SERVICIO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PIEZA    | 3  | \$ 570.00    | \$ 1,710.00  |
| 1.5                                  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOTOR DE CONDENSADOR DE 1/2 H.P. 1075 R.P.M 220V 1 FASE FLECHA DE 1/2" INCLUYE CAPACITOR DE 10 MF 370VAC. (EN LOS MESES DEL SERVICIO)                                                                                                                                                                                                                                                                             | PIEZA    | 2  | \$ 2,375.00  | \$ 4,750.00  |
| 1.6                                  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DESHIDRATADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PIEZA    | 2  | \$ 1,425.00  | \$ 2,850.00  |
| 1.7                                  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTOR TRIFASICO 75A, 24V BOBINA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PIEZA    | 2  | \$ 2,375.00  | \$ 4,750.00  |
| 1.8                                  | SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR 220VAC A 24VAC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PIEZA    | 2  | \$ 855.00    | \$ 1,710.00  |
| 1.9                                  | ENGRASADO DE CHUMACERAS (AGENDA DE SERVICIOS DE DOS VECES POR AÑO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PIEZA    | 2  | \$ 190.00    | \$ 380.00    |
| 1.11                                 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TIMERS (DURANTE LOS MESES DEL SERVICIO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PIEZA    | 2  | \$ 855.00    | \$ 1,710.00  |
| 1.11                                 | SUMINISTRO E INSTALACION DE RELEVADORES (DURANTE LOS MESES DEL SERVICIO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PIEZA    | 4  | \$ 855.00    | \$ 3,420.00  |
| 1.12                                 | SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPRESOR SEMIHERMETICO DE 20 TON (INCLUYE MATERIALES, MANIOBRAS, CAMBIOS DE ACEITE, CAMBIO DE PIEDRA DESHIDRATADORA, CARGA DE GAS R 22 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)                                                                                                                                                                                                                      | PIEZA    | 1  | \$ 45,000.00 | \$ 45,000.00 |
| 1.13                                 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTERIA DE RETORNO DE AIRE ACONDICIONADO A UNIDAD TIPO PAQUETE DE 20 TONELADAS QUE INCLUYE, DUCTERIA DE RETORNO A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 DE PRIMERA CALIDAD G-60, FIBRA DE VIDRIO DE 1 1/2 DE ESPESOR, CINTA PLATEADA TIPO DUCT TAPE, RESISTOL LEED SOLVENTE BASE AGUA, CORTES, TRAZOS, ZETAS, GRAPAS, CAÑUELAS Y REJILLAS DE RETORNO.                                                            | PIEZA    | 1  | \$ 14,250.00 | \$ 14,250.00 |
| 1.14                                 | SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLANTE EN DUCTERIA EXPUESTA, INCLUYE FIBRA DE VIDRIO DE 1 1/2" DE ESPESOR, CINTA PLATEADA TIPO DUCT TAPE, RESISTOL LEED SOLVENTE BASE AGUA, Y MANO DE OBRA.                                                                                                                                                                                                                                                     | PIEZA    | 1  | \$ 4,750.00  | \$ 4,750.00  |
| 2                                    | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y TODOS LOS CORRECTIVOS QUE SURJAN EN EL PERIODO CORRESPONDIENTE DE ABRIL - SEPTIEMBRE A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CENTRAL DE 20 TONELADAS QUE INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN LIMPIEZA DE SERPENTÍN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUÍMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO). (1 EQUIPO DE SALA DE ESPERA Y ADMINISTRACION PLANTA ALTA) | SERVICIO | 6  | \$ 6,175.00  | \$ 37,050.00 |
| 2.1                                  | LIMPIEZA DE SERPENTÍN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUÍMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO). AGENDA DE SERVICIOS DE DOS VECES POR AÑO                                                                                                                                                                                                                                                                            | SERVICIO | 3  | \$ 1,900.00  | \$ 5,700.00  |

**CONVOCATORIA LICITACION PÚBLICA NACIONAL NÚMERO AA-60-GY-050GYR031-N-X-2023**

Para la Contratación de los Servicios de: 1. Partida "A" Aire Acondicionado 2. Partida "B" Equipos Turbo Centrifugos Ejercicio 2023.

SE ELIMINA TELEFONO POR CONSIDERARSE INFORMACION CONFIDENCIAL DE UNA PERSONA FISICA IDENTIFICADA O IDENTIFICABLE Y QUE POR SU DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN I DEL ART. 113 DE LA LFTAIP



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y  
EQUIPAMIENTO**

**ADJUDICACION DIRECTA**  
**AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023**  
**SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A  
AIRES ACONDICIONADOS**  
**CONTRATO C3M0116**



Zaragoza #320 Colonia Centro  
Cd. Obregón, Sonora. C.P.: 85000 Tel: [REDACTED]  
proyectos.yarva@gmail.com  
www.yarva.com.mx

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |    |              |              |    |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|--------------|--------------|----|
| 2.2  | COMPLETAR CARGA DE GAS FREÓN 22 A EQUIPO CORRIGIENDO FUGAS INCLUYENDO CORRECTIVOS (EN LOS MESES DEL SERVICIO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | KG       | 20 | \$ 332.50    | \$ 6,650.00  | 45 |
| 2.3  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALEROS DE MOTOR ELECTRICO DEL EVAPORADOR (DOS BALEROS) DE 1725 RPM, 5 H.P. TRIFASICO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PIEZA    | 2  | \$ 760.00    | \$ 1,520.00  |    |
| 2.4  | SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDA SEGÚN MEDIDA CORRESPONDIENTE (EN LOS MESES DEL SERVICIO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PIEZA    | 3  | \$ 570.00    | \$ 1,710.00  |    |
| 2.5  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOTOR DE CONDENSADOR DE ¼ H.P. 1075 R.P.M 220V 1 FASE FLECHA DE 1/2" INCLUYE CAPACITOR DE 10 MF 370VAC (EN LOS MESES DEL SERVICIO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PIEZA    | 2  | \$ 3,325.00  | \$ 6,650.00  |    |
| 2.6  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DESHIDRATADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PIEZA    | 2  | \$ 855.00    | \$ 1,710.00  |    |
| 2.7  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTOR TRIFASICO 75A, 24V BOBINA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PIEZA    | 2  | \$ 2,375.00  | \$ 4,750.00  |    |
| 2.8  | SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR 220VAC A 24VAC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PIEZA    | 2  | \$ 855.00    | \$ 1,710.00  |    |
| 2.9  | ENGASADO DE CHUMACERAS (AGENDA DE SERVICIOS DE DOS VECES POR AÑO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PIEZA    | 2  | \$ 237.50    | \$ 475.00    |    |
| 2.1  | SUMINISTRO E INSTALACION DE TIMERS (DURANTE LOS MESES DEL SERVICIO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PIEZA    | 2  | \$ 570.00    | \$ 1,140.00  |    |
| 2.11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE RELEVADORES (DURANTE LOS MESES DEL SERVICIO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PIEZA    | 4  | \$ 570.00    | \$ 2,280.00  |    |
| 2.12 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAPACITOR DE 10MF 370 VAC PARA MOTOR DE CONDENSADOR DE ¼ H.P. 1075 R.P.M 220V 1 FASE FLECHA DE 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PIEZA    | 2  | \$ 855.00    | \$ 1,710.00  |    |
| 2.13 | SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPRESOR SEMIHERMETICO DE 20 TON (INCLUYE MATERIALES, MANIOBRAS, CAMBIOS DE ACEITE, CAMBIO DE PIEDRA DESHIDRATADORA, CARGA DE GAS R 22 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PIEZA    | 1  | \$ 45,000.00 | \$ 45,000.00 |    |
| 2.14 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTERIA DE RETORNO DE AIRE ACONDICIONADO A UNIDAD TIPO PAQUETE DE 20 TONELADAS QUE INCLUYE, DUCTERIA DE RETORNO A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 DE PRIMERA CALIDAD G-60, FIBRA DE VIDRIO DE 1 1/2 DE ESPESOR, CINTA PLATEADA TIPO DUCT TAPE, RESISTOL LEED SOLVENTE BASE AGUA, CORTES, TRAZOS, ZETAS, GRAPAS, CAÑUELAS Y REJILLAS DE RETORNO                                                                                                                                               | PIEZA    | 1  | \$ 4,750.00  | \$ 4,750.00  |    |
| 2.15 | SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLANTE EN DUCTERIA EXPUESTA, INCLUYE FIBRA DE VIDRIO DE 1 1/2" DE ESPESOR, CINTA PLATEADA TIPO DUCT TAPE, RESISTOL LEED SOLVENTE BASE AGUA, Y MANO DE OBRA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PIEZA    | 1  | \$ 4,750.00  | \$ 4,750.00  |    |
| 3    | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y TODOS LOS CORRECTIVOS QUE SURJAN EN EL PERIODO CORRESPONDIENTE DE ABRIL - SEPTIEMBRE A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CENTRALES DE 15 TONELADAS QUE INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN LIMPIEZA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUÍMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO). (2 EQUIPOS DE 15 TONELADAS QUE CORRESPONDEN A LA SUR PLANTA ALTA Y 2 EQUIPOS DE 15 TONELADAS QUE CORRESPONDEN DE PLANTA BAJA EN GENERAL) | SERVICIO | 6  | \$ 6,175.00  | \$ 37,050.00 |    |
| 3.1  | LIMPIEZA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUÍMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO). (AGENDA DE SERVICIOS DE DOS VECES POR AÑO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | SERVICIO | 12 | \$ 1,900.00  | \$ 22,800.00 |    |
| 3.2  | COMPLETAR CARGA DE GAS FREÓN 22 A EQUIPO CORRIGIENDO FUGAS INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA INCLUYENDO CORRECTIVOS EN LOS MESES DEL SERVICIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | KG       | 60 | \$ 332.50    | \$ 19,950.00 |    |
| 3.3  | LIMPIEZA, LUBRICACION Y SUMINISTRO E INSTALACION DE BALEROS DE MOTOR ELECTRICO DEL EVAPORADOR (DOS BALEROS POR EQUIPO) DE 1725 RPM, 3 H.P. TRIFASICO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PIEZA    | 8  | \$ 760.00    | \$ 6,080.00  |    |
| 3.4  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDA SEGÚN MEDIDA CORRESPONDIENTE (DURANTE LOS MESES DEL SERVICIO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PIEZA    | 8  | \$ 570.00    | \$ 4,560.00  |    |
| 3.5  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOTOR DE CONDENSADOR DE ¼ H.P. 1075 R.P.M 220V 1 FASE FLECHA DE 1/2" INCLUYE CAPACITOR DE 10 MF 370 VAC (CON BASE PARA ARNES DE SUJECIÓN) (DURANTE LOS MESES DEL SERVICIO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PIEZA    | 6  | \$ 2,375.00  | \$ 14,250.00 |    |
| 3.6  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DESHIDRATADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PIEZA    | 4  | \$ 570.00    | \$ 2,280.00  |    |
| 3.7  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTOR TRIFASICO 75A, 24V BOBINA (DURANTE LOS MESES DEL SERVICIO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PIEZA    | 6  | \$ 2,375.00  | \$ 14,250.00 |    |
| 3.8  | SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR 220VAC A 24VAC (DURANTE LOS MESES DEL SERVICIO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PIEZA    | 4  | \$ 855.00    | \$ 3,420.00  |    |
| 3.9  | SUMINISTRO, ENGRASADO E INSTALACION DE CHUMACERAS SKF (ENGRASADO AGENDA DE SERVICIOS DE DOS VECES POR AÑO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PIEZA    | 8  | \$ 380.00    | \$ 3,040.00  |    |
| 3.1  | SUMINISTRO E INSTALACION DE TIMERS (DURANTE LOS MESES DEL SERVICIO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PIEZA    | 6  | \$ 570.00    | \$ 3,420.00  |    |
| 3.11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECTOR DE FASE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PIEZA    | 2  | \$ 855.00    | \$ 1,710.00  |    |
| 3.12 | SUMINISTRO E INSTALACION DE RELEVADORES (DURANTE LOS MESES DEL SERVICIO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PIEZA    | 6  | \$ 570.00    | \$ 3,420.00  |    |

**CONVOCATORIA LICITACION PÚBLICA NACIONAL NÚMERO AA-60-GY-050GYR031-N-X-2023**

Para la Contratación de los Servicios de: 1. Partida "A" Aire Acondicionado 2. Partida "B" Equipos Turbo Centrifugos Ejercicio 2023.

SE ELIMINA TELEFONO POR CONSIDERARSE INFORMACION CONFIDENCIAL DE UNA PERSONA FISICA IDENTIFICADA O IDENTIFICABLE Y QUE POR SU DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN I DEL ART. 113 DE LA LFTAIP





**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y  
EQUIPAMIENTO**

**ADJUDICACION DIRECTA**  
**AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023**  
**SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A  
AIRES ACONDICIONADOS**  
**CONTRATO C3M0116**



Zaragoza #320 Colonia Centro  
Cd. Obregón, Sonora. C.P.: 85000 Tel: [REDACTED]  
proyectos.yarva@gmail.com  
www.yarva.com.mx

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |    |              |               |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|--------------|---------------|
| 3.13                   | SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMOSTATOS (DURANTE LOS MESES DEL SERVICIO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PIEZA    | 2  | \$ 1,140.00  | \$ 2,280.00   |
| 3.14                   | SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMICO 3 X 75 INDUSTRIAL PARA EQUIPO DE AIRE (DURANTE LOS MESES DEL SERVICIO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PIEZA    | 1  | \$ 2,375.00  | \$ 2,375.00   |
| 3.15                   | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAPACITOR DE 10MF 370 VAC PARA MOTOR DE CONDENSADOR DE 1/4 H.P. 1075 R.P.M 220V 1 FASE FLECHA DE 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PIEZA    | 4  | \$ 855.00    | \$ 3,420.00   |
| 3.16                   | SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPRESOR SEMIHERMETICO DE 15 TON (INCLUYE MATERIALES, MANIOBRAS, CAMBIOS DE ACEITE, CAMBIO DE PIEDRA DESHIDRATADORA, CARGA DE GAS R 22 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)                                                                                                                                                                                                                                               | PIEZA    | 4  | \$ 38,000.00 | \$ 152,000.00 |
| 3.17                   | SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLANTE EN DUCTERIA EXPUESTA, INCLUYE FIBRA DE VIDRIO DE 1 1/2" DE ESPESOR, CINTA PLATEADA TIPO DUCT TAPE, RESISTOL LEED SOLVENTE BASE AGUA, Y MANO DE OBRA.                                                                                                                                                                                                                                                                              | PIEZA    | 2  | \$ 4,750.00  | \$ 9,500.00   |
| 4                      | SERVICIO DE MANTENIMIENTO UNICO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT DE 1.5 TONELADAS INCLUYE CORRECTIVOS NECESARIOS A EQUIPO, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN: (RACK INFORMATICA)                                                                                                                                                                                                                                              |          |    |              |               |
| 4.1                    | LIMPIEZA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUÍMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑO AL COBRE Y ALUMINIO). (AGENDA DE SERVICIOS DE DOS VECES POR AÑO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SERVICIO | 3  | \$ 855.00    | \$ 2,565.00   |
| 4.2                    | COMPLETAR CARGA DE GAS FREÓN 22 A EQUIPO CORRIENDO FUGAS, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA INCLUYENDO CORRECTIVOS EN LOS MESES DEL SERVICIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | KG       | 2  | \$ 332.50    | \$ 665.00     |
| 4.3                    | SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPRESOR HERMETICO DE 1.5 TON, CARGA DE GAS R22 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO (DURANTE LOS MESES DEL SERVICIO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | EQUIPO   | 1  | \$ 3,325.00  | \$ 3,325.00   |
| 4.4                    | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAPACITOR DE 45 MF.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PIEZA    | 1  | \$ 570.00    | \$ 570.00     |
| 5                      | SERVICIO DE MANTENIMIENTO UNICO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT DE 2 TONELADAS INCLUYE CORRECTIVOS NECESARIOS A EQUIPO, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN: (SALUD EN EL TRABAJO Y ESTOMATOLOGIA)                                                                                                                                                                                                                             |          |    |              |               |
| 5.1                    | LIMPIEZA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUÍMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑO AL COBRE Y ALUMINIO). AGENDA DE SERVICIOS DE DOS VECES POR AÑO                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SERVICIO | 3  | \$ 855.00    | \$ 2,565.00   |
| 5.2                    | CARGA DE GAS FREÓN 22 A EQUIPO CORRIENDO FUGAS, INCLUYENDO CORRECTIVOS EN LOS MESES DEL SERVICIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | KG       | 4  | \$ 332.50    | \$ 1,330.00   |
| 5.3                    | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAPACITOR DE 45 MF.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PIEZA    | 1  | \$ 570.00    | \$ 570.00     |
| <b>MODULO JARDINES</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |    |              |               |
| 1                      | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y TODOS LOS CORRECTIVOS QUE SURJAN EN EL PERIODO CORRESPONDIENTE DE ABRIL - SEPTIEMBRE A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CENTRAL DE 12 TONELADAS INCLUYE CORRECTIVOS NECESARIOS A EQUIPO, QUE INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN LIMPIEZA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUÍMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑO AL COBRE Y ALUMINIO). (1 EQUIPO DE SALA DE ESPERA Y CONSULTORIOS) | SERVICIO | 6  | \$ 1,800.00  | \$ 10,800.00  |
| 1.1                    | LIMPIEZA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUÍMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑO AL COBRE Y ALUMINIO). AGENDA DE SERVICIOS DE DOS VECES POR AÑO                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SERVICIO | 3  | \$ 2,000.00  | \$ 6,000.00   |
| 1.2                    | COMPLETAR CARGA DE GAS FREÓN 22 A EQUIPO CORRIENDO FUGAS INCLUYENDO CORRECTIVOS EN LOS MESES DEL SERVICIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | KG       | 15 | \$ 300.00    | \$ 4,500.00   |
| 1.3                    | LIMPIEZA, LUBRICACION Y SUMINISTRO E INSTALACION CAMBIO DE BALEROS DE MOTOR ELECTRIC DEL EVAPORADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PIEZA    | 2  | \$ 550.00    | \$ 1,100.00   |
| 1.4                    | CAMBIO DE BANDAS SEGUN MEDIDA (SE LLEVARA ACABO DURANTE EL PRIMER SERVICIO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PIEZA    | 3  | \$ 550.00    | \$ 1,650.00   |
| 1.5                    | ENGASADO DE CHUMACERAS (AGENDA DE SERVICIOS DE DOS VECES POR AÑO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PIEZA    | 2  | \$ 400.00    | \$ 800.00     |
| 1.6                    | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTOR TRIFASICO 75A, 24V BOBINA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PIEZA    | 2  | \$ 1,000.00  | \$ 2,000.00   |
| 1.7                    | SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR 220VAC A 24VAC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PIEZA    | 2  | \$ 800.00    | \$ 1,600.00   |
| 1.8                    | SUMINISTRO E INSTALACION DE RELEVADORES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PIEZA    | 2  | \$ 800.00    | \$ 1,600.00   |
| 1.9                    | SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMOSTATOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PIEZA    | 1  | \$ 1,140.00  | \$ 1,140.00   |
| 1.1                    | SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR DE CONDENSADOR DE 1/4 H.P. 1075 R.P.M 220V 1 FASE FLECHA DE 1/2" INCLUYE CAPACITOR DE 10 MF 370 VAC (CON BASE PARA ARNES DE SUJECION) DURANTE LOS MESES DEL SERVICIO                                                                                                                                                                                                                                                                 | PIEZA    | 2  | \$ 2,000.00  | \$ 4,000.00   |
| 1.11                   | SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPRESOR HERMETICO scroll 1/220 VOLTS, TRIFASICO INCLUYE: COMPRESOR HERMETICO, FILTRO DESHIDRATADOR, REFRIGERANTE 22, MANO DE OBRA POR INSTALACION Y PRUEBAS                                                                                                                                                                                                                                                                              | PIEZA    | 1  | \$ 23,000.00 | \$ 23,000.00  |
| 1.12                   | SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO DESHIDRATADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PIEZA    | 1  | \$ 570.00    | \$ 570.00     |

**CONVOCATORIA LICITACION PÚBLICA NACIONAL NÚMERO AA-50-GY-050GYR031-N-X-2023**

Para la Contratación de los Servicios de: 1. Partida "A" Aire Acondicionado 2. Partida "B" Equipos Turbo Centrífugos Ejercicio 2023.

SE ELIMINA TELEFONO POR CONSIDERARSE INFORMACION CONFIDENCIAL DE UNA PERSONA FISICA IDENTIFICADA O IDENTIFICABLE Y QUE POR SU DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN I DEL ART. 113 DE LA LFTAIP



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y  
EQUIPAMIENTO**

**ADJUDICACION DIRECTA**  
**AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023**  
**SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A  
AIRES ACONDICIONADOS**  
**CONTRATO C3M0116**



Zaragoza #320 Colonia Centro  
Cd. Obregón, Sonora. C.P.: 85000 Tel: [REDACTED]  
proyectos.yarva@gmail.com  
www.yarva.com.mx

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |    |              |              |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|--------------|--------------|
| 2             | SERVICIO DE MANTENIMIENTO UNICO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT DE 2.0 TONELADAS INCLUYE CORRECTIVOS NECESARIOS A EQUIPO, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN: (MEDICINA PREVENTIVA 1).                                                                                                                                                                                                                        |          |    |              |              |
| 2.1           | LIMPIEZA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUÍMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO). AGENDA DE SERVICIOS DE DOS VECES POR AÑO                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SERVICIO | 3  | \$ 855.00    | \$ 2,565.00  |
| 2.2           | COMPLETAR CARGA DE GAS FREÓN 22 A EQUIPO CORRIGIENDO FUGAS, INCLUYENDO CORRECTIVOS EN LOS MESES DEL SERVICIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | KG       | 2  | \$ 332.50    | \$ 665.00    |
| 2.4           | SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPRESOR DE 2 TONELADAS, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PIEZA    | 1  | \$ 4,275.00  | \$ 4,275.00  |
| 3             | SERVICIO DE MANTENIMIENTO UNICO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO VENTANA DE 1.5 TONELADAS, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN (2).                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |    |              |              |
| 3.1           | LIMPIEZA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUÍMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SERVICIO | 3  | \$ 855.00    | \$ 2,565.00  |
| 3.2           | COMPLETAR CARGA DE GAS FREÓN 22 A EQUIPO CORRIGIENDO FUGAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | KG       | 3  | \$ 332.50    | \$ 997.50    |
| 3.3           | SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR ELECTRIC DE 1/2 HP, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | EQUIPO   | 1  | \$ 3,325.00  | \$ 3,325.00  |
| 3.4           | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAPACITOR DE 45 MF.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PIEZA    | 2  | \$ 570.00    | \$ 1,140.00  |
| 4             | SERVICIO DE MANTENIMIENTO UNICO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT DE 1 TONELADAS INCLUYE CORRECTIVOS NECESARIOS A EQUIPO, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN: (PREVENTIVA 2)                                                                                                                                                                                                                                    |          |    |              |              |
| 4.1           | LIMPIEZA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUÍMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO). (AGENDA DE SERVICIOS DE DOS VECES POR AÑO)                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SERVICIO | 3  | \$ 570.00    | \$ 1,710.00  |
| 4.2           | COMPLETAR CARGA DE GAS FREÓN 22 A EQUIPO CORRIGIENDO FUGAS, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA INCLUYENDO CORRECTIVOS EN LOS MESES DEL SERVICIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | KG       | 1  | \$ 332.50    | \$ 332.50    |
| 4.3           | SUMINISTRO E INSTALACION DE TURBINA DE CONDENSADORA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PIEZA    | 1  | \$ 1,710.00  | \$ 1,710.00  |
| 4.4           | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAPACITOR DE 45 MF.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PIEZA    | 1  | \$ 570.00    | \$ 570.00    |
| <b>TIENDA</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |    |              |              |
| 1             | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y TODOS LOS CORRECTIVOS QUE SURJAN EN EL PERIODO CORRESPONDIENTE DE ABRIL - SEPTIEMBRE A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CENTRAL DE 40 TONELADAS INCLUYE CORRECTIVOS NECESARIOS A EQUIPO, QUE INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN LIMPIEZA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUÍMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO). (1 EQUIPO DE PLANTA BAJA) | SERVICIO | 6  | \$ 7,500.00  | \$ 45,000.00 |
| 1.1           | LIMPIEZA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUÍMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO). AGENDA DE SERVICIOS DE DOS VECES POR AÑO                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SERVICIO | 3  | \$ 1,100.00  | \$ 3,300.00  |
| 1.2           | COMPLETAR CARGA DE GAS FREÓN 22 A EQUIPO CORRIGIENDO FUGAS, INCLUYENDO CORRECTIVOS EN LOS MESES DEL SERVICIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | KG       | 40 | \$ 350.00    | \$ 14,000.00 |
| 1.3           | SUMINISTRO E INSTALACION DE BALEROS DE MOTOR ELECTRIC DEL EVAPORADOR DE 1725 RPM, 7.5 H.P. TRIFASICO, ENGRASADO DE CHUMACERAS (MANEJADORA) CON 5 MESES DE GARANTIA                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PIEZA    | 1  | \$ 350.00    | \$ 350.00    |
| 1.4           | ENGRASADO DE CHUMACERAS (MANEJADORA) ( AGENDA DE SERVICIOS DE DOS VECES POR AÑO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PIEZA    | 4  | \$ 285.00    | \$ 1,140.00  |
| 1.5           | SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDA SEGÚN MEDIDA CORRESPONDIENTE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PIEZA    | 3  | \$ 1,140.00  | \$ 3,420.00  |
| 1.6           | SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR DE CONDENSADOR DE 1 H.P. 1075 R.P.M 220V 3 FASE FLECHA DE 5/8"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PIEZA    | 2  | \$ 4,275.00  | \$ 8,550.00  |
| 1.7           | SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPRESOR SEMIHERMETICO MESA DE 20 TON INCLUYE GAS R22, MATERIALES, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PIEZA    | 2  | \$ 25,000.00 | \$ 50,000.00 |
| 1.8           | SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO DESHIDRATADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PIEZA    | 2  | \$ 1,710.00  | \$ 3,420.00  |
| 1.9           | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTOR TRIFASICO 75A, 24V BOBINA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PIEZA    | 1  | \$ 2,090.00  | \$ 2,090.00  |
| 1.1           | SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR 220VAC A 24VAC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PIEZA    | 2  | \$ 855.00    | \$ 1,710.00  |
| 1.11          | SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLANTE EN DUCTERIA EXPUESTA, INCLUYE FIBRA DE VIDRIO DE 1 1/2" DE ESPESOR, CINTA PLATEADA TIPO DUCT TAPE, RESISTOL LEED SOLVENTE BASE AGUA, Y MANO DE OBRA.                                                                                                                                                                                                                                                              | PIEZA    | 1  | \$ 4,750.00  | \$ 4,750.00  |
| 1.12          | SUMINISTRO E INSTALACION DE CHAROLA DE DESAGUE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PIEZA    | 1  | \$ 1,425.00  | \$ 1,425.00  |
| 2             | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y TODOS LOS CORRECTIVOS QUE SURJAN EN EL PERIODO CORRESPONDIENTE DE ABRIL - SEPTIEMBRE A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CENTRAL DE 7.5 TONELADAS INCLUYE CORRECTIVOS NECESARIOS A EQUIPO, QUE INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN LIMPIEZA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO                                                                                          | SERVICIO | 6  | \$ 2,400.00  | \$ 14,400.00 |

**CONVOCATORIA LICITACION PÚBLICA NACIONAL NÚMERO AA-60-GY-050GYR031-N-X-2023**

Para la Contratación de los Servicios de: 1. Partida "A" Aire Acondicionado 2. Partida "B" Equipos Turbo Centrífugos Ejercicio 2023.

SE ELIMINA TELEFONO POR CONSIDERARSE INFORMACION CONFIDENCIAL DE UNA PERSONA FISICA IDENTIFICADA O IDENTIFICABLE Y QUE POR SU DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN I DEL ART. 113 DE LA LFTAIP





**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y  
EQUIPAMIENTO**

**ADJUDICACION DIRECTA**  
**AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023**  
**SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A  
AIRES ACONDICIONADOS**  
**CONTRATO C3M0116**



Zaragoza #320 Colonia Centro  
Cd. Obregón, Sonora. C.P.: 85000 Tel: [REDACTED]  
proyectos.yarva@gmail.com  
www.yarva.com.mx

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |    |              |              |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|--------------|--------------|
|                      | PRODUCTO QUÍMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO). (1 EQUIPO DE PLANTA ALTA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |    |              |              |
| 2.1                  | LIMPIEZA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUÍMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO). AGENDA DE SERVICIOS DE DOS VECES POR AÑO                                                                                                                                                                                                                                               | SERVICIO | 3  | \$ 500.00    | \$ 1,500.00  |
| 2.2                  | COMPLETAR CARGA DE GAS FREÓN 22 A EQUIPO CORRIENDO FUGAS. INCLUYENDO CORRECTIVOS EN LOS MESES DEL SERVICIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | KG       | 8  | \$ 300.00    | \$ 2,400.00  |
| 2.3                  | SUMINISTRO E INSTALACION DE BALEROS DE MOTOR ELECTRIC DEL EVAPORADOR DE 1725 RPM, 3 H.P. TRIFASICO, ENGRASADO DE CHUMACERAS (MANEJADORA) CON GARANTIA DE 5 MESES                                                                                                                                                                                                                                                 | PIEZA    | 2  | \$ 570.00    | \$ 1,140.00  |
| 2.4                  | ENGRASADO DE CHUMACERAS (AGENDA DE SERVICIOS DE DOS VECES POR AÑO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PIEZA    | 2  | \$ 570.00    | \$ 1,140.00  |
| 2.5                  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDA SEGÚN MEDIDA CORRESPONDIENTE EN LOS MESES DEL SERVICIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PIEZA    | 3  | \$ 475.00    | \$ 1,425.00  |
| 2.6                  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOTOR DE CONDENSADOR DE 1/2 H.P. 1075 R.P.M 220V 1 FASE FLECHA DE 1/2" INCLUYE CAPACITOR DE 10 MF 370VAC. (CON BASE PARA ARNES DE SUJECIÓN)                                                                                                                                                                                                                                          | PIEZA    | 1  | \$ 1,710.00  | \$ 1,710.00  |
| 2.7                  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DESHIDRATADOR CON GARANTIA DE 5 MESES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PIEZA    | 2  | \$ 855.00    | \$ 1,710.00  |
| 2.8                  | SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPRESOR DE 7.5 TON INCLUYE GAS R22, MATERIALES, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.                                                                                                                                                                                                                                                                     | PIEZA    | 1  | \$ 28,000.00 | \$ 28,000.00 |
| 2.9                  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTOR TRIFASICO 75A, 24V BOBINA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PIEZA    | 1  | \$ 1,710.00  | \$ 1,710.00  |
| 2.1                  | SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR 220VAC A 24VAC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PIEZA    | 1  | \$ 855.00    | \$ 855.00    |
| 2.11                 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTERIA DE INYECCION Y RETORNO DE AIRE ACONDICIONADO A UNIDAD TIPO PAQUETE DE 7.5 TONELADAS QUE INCLUYE, DUCTERIA A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 DE PRIMERA CALIDAD G-60, FIBRA DE VIDRIO DE 1 1/2 DE ESPESOR, CINTA PLATEADA TIPO DUCT TAPE, RESISTOL LEED SOLVENTE BASE AGUA, CORTES, TRAZOS, ZETAS, GRAPAS, CAÑUELAS Y REJILLAS DE RETORNO.                             | PIEZA    | 1  | \$ 3,500.00  | \$ 3,500.00  |
| <b>SUBDELEGACION</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |    |              |              |
| 1                    | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y TODOS LOS CORRECTIVOS QUE SURJAN EN EL PERIODO CORRESPONDIENTE DE ABRIL - SEPTIEMBRE A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CENTRALES DE 15 TONELADAS QUE INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN LIMPIEZA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUÍMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO). (1 EQUIPO DE AFILIACION)  | SERVICIO | 6  | \$ 1,500.00  | \$ 9,000.00  |
| 1.1                  | LIMPIEZA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUÍMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO). AGENDA DE SERVICIOS DE DOS VECES POR AÑO                                                                                                                                                                                                                                               | SERVICIO | 3  | \$ 760.00    | \$ 2,280.00  |
| 1.2                  | COMPLETAR CARGA DE GAS FREÓN 22 A EQUIPO CORRIENDO FUGAS. INCLUYENDO CORRECTIVOS EN LOS MESES DEL SERVICIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | KG       | 15 | \$ 285.00    | \$ 4,275.00  |
| 1.3                  | SUMINISTRO E INSTALACION DE BALEROS DE MOTOR ELECTRIC DEL EVAPORADOR DE 1760 RPM, 5 H.P. TRIFASICO, ENGRASADO DE CHUMACERAS (MANEJADORA)                                                                                                                                                                                                                                                                         | PIEZA    | 2  | \$ 475.00    | \$ 950.00    |
| 1.4                  | SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDAS, SEGÚN MEDIDA CORRESPONDIENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PIEZA    | 2  | \$ 570.00    | \$ 1,140.00  |
| 1.5                  | SUMINISTRO EN INSTALACION DE BALEROS A MOTORES DE CONDENSADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PIEZA    | 4  | \$ 570.00    | \$ 2,280.00  |
| 1.6                  | CAPACITOR DE 10MF 370 VAC PARA MOTOR DE CONDENSADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PIEZA    | 2  | \$ 475.00    | \$ 950.00    |
| 1.7                  | SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPRESOR HERMETICO DE 7.5 TON, MANIOBRAS DE INSTALACION, LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN OPERACION.                                                                                                                                                                                                                                                        | PIEZA    | 2  | \$ 14,250.00 | \$ 28,500.00 |
| 1.8                  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAPACITOR DE 10MF 370 VAC PARA MOTOR DE CONDENSADOR DE 1/2 H.P. 1075 R.P.M 220V 1 FASE FLECHA DE 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                | PIEZA    | 1  | \$ 380.00    | \$ 380.00    |
| 1.9                  | SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO DESHIDRATADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PIEZA    | 2  | \$ 570.00    | \$ 1,140.00  |
| 1.1                  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTOR TRIFASICO 75A, 24V BOBINA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PIEZA    | 2  | \$ 1,520.00  | \$ 3,040.00  |
| 1.11                 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR 220VAC A 24VAC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PIEZA    | 2  | \$ 760.00    | \$ 1,520.00  |
| 2                    | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y TODOS LOS CORRECTIVOS QUE SURJAN EN EL PERIODO CORRESPONDIENTE DE ABRIL - SEPTIEMBRE A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CENTRALES DE 12.5 TONELADAS QUE INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN LIMPIEZA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUÍMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO). (1 EQUIPO DE AUDITORIA) | SERVICIO | 6  | \$ 3,325.00  | \$ 19,950.00 |
| 2.1                  | LIMPIEZA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUÍMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑINO                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SERVICIO | 3  | \$ 855.00    | \$ 2,565.00  |

**CONVOCATORIA LICITACION PÚBLICA NACIONAL NÚMERO AA-60-GY-050GYR031-N-X-2023**

Para la Contratación de los Servicios de: 1. Partida "A" Aire Acondicionado 2. Partida "B" Equipos Turbo Centrífugos Ejercicio 2023.

SE ELIMINA TELEFONO POR CONSIDERARSE INFORMACION CONFIDENCIAL DE UNA PERSONA FISICA IDENTIFICADA O IDENTIFICABLE Y QUE POR SU DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN I DEL ART. 113 DE LA LFTAIP



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y  
EQUIPAMIENTO**

**ADJUDICACION DIRECTA**  
**AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023**  
**SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A  
AIRES ACONDICIONADOS**  
**CONTRATO C3M0116**



Zaragoza #320 Colonia Centro  
Cd. Obregón, Sonora. C.P.: 85000 Te.  
proyectos.yarva@gmail.com  
www.yarva.com.mx

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |    |              |              |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|--------------|--------------|
|     | AL COBRE Y ALUMINIO). AGENDA DE SERVICIOS DE DOS VECES POR AÑO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |    |              |              |
| 2.2 | COMPLETAR CARGA DE GAS FREÓN 22 A EQUIPO CORRIGIENDO FUGAS. INCLUYENDO CORRECTIVOS EN LOS MESES DEL SERVICIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | KG       | 13 | \$ 285.00    | \$ 3,705.00  |
| 2.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BALEROS DE TURBINA DEL EVAPORADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PIEZA    | 2  | \$ 570.00    | \$ 1,140.00  |
| 2.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDAS, SEGÚN MEDIDA CORRESPONDIENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PIEZA    | 2  | \$ 570.00    | \$ 1,140.00  |
| 2.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOTOR DE CONDENSADOR DE 1/4 H.P. 1075 R.P.M 220V 1 FASE FLECHA DE 1/2" Y CAPACITOR DE 10 MF 370VAC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PIEZA    | 2  | \$ 570.00    | \$ 1,140.00  |
| 2.6 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTOR TRIFASICO 75A, 24V BOBINA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PIEZA    | 2  | \$ 855.00    | \$ 1,710.00  |
| 2.7 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR 220VAC A 24VAC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PIEZA    | 2  | \$ 570.00    | \$ 1,140.00  |
| 2.8 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BALEROS A MOTOR DE EVAPORADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PIEZA    | 2  | \$ 380.00    | \$ 760.00    |
| 2.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAPACITOR DE 10MF 370 VAC PARA MOTOR DE CONDENSADOR DE 1/4 H.P. 1075 R.P.M 220V 1 FASE FLECHA DE 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PIEZA    | 1  | \$ 285.00    | \$ 285.00    |
| 2.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPRESOR HERMETICO DE 6 TON, MANIOBRAS DE INSTALACION, LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN OPERACIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PIEZA    | 2  | \$ 12,500.00 | \$ 25,000.00 |
| 3   | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y TODOS LOS CORRECTIVOS QUE SURJAN EN EL PERIODO CORRESPONDIENTE DE ABRIL - SEPTIEMBRE A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CENTRAL DE 7.5 TONELADAS INCLUYE CORRECTIVOS NECESARIOS A EQUIPO, QUE INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN LIMPIEZA DE SERPENTÍN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUÍMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑO AL COBRE Y ALUMINIO). (1 EQUIPO DE INFORMATICA) | SERVICIO | 6  | \$ 2,500.00  | \$ 15,000.00 |
| 3.1 | LIMPIEZA DE SERPENTÍN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUÍMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑO AL COBRE Y ALUMINIO). AGENDA DE SERVICIOS DE DOS VECES POR AÑO                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SERVICIO | 3  | \$ 855.00    | \$ 2,565.00  |
| 3.2 | COMPLETAR CARGA DE GAS FREÓN 22 A EQUIPO CORRIGIENDO FUGAS. INCLUYENDO CORRECTIVOS EN LOS MESES DEL SERVICIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | KG       | 8  | \$ 332.50    | \$ 2,660.00  |
| 3.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BALEROS EN TURBINA DE EVAPORADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PIEZA    | 2  | \$ 570.00    | \$ 1,140.00  |
| 3.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDAS, SEGÚN MEDIDA CORRESPONDIENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PIEZA    | 2  | \$ 855.00    | \$ 1,710.00  |
| 3.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOTOR DE CONDENSADOR DE 1/4 H.P. 1075 R.P.M 220V 1 FASE FLECHA DE 1/2" Y CAPACITOR DE 10 MF 370VAC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PIEZA    | 2  | \$ 2,375.00  | \$ 4,750.00  |
| 3.6 | SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPRESOR HERMETICO 7.5 TONELADAS, MANIOBRAS DE INSTALACION, LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN OPERACIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PIEZA    | 1  | \$ 14,000.00 | \$ 14,000.00 |
| 3.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DESHIDRATADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PIEZA    | 1  | \$ 1,140.00  | \$ 1,140.00  |
| 3.8 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTOR TRIFASICO 75A, 24V BOBINA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PIEZA    | 1  | \$ 1,995.00  | \$ 1,995.00  |
| 3.9 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR 220VAC A 24VAC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PIEZA    | 1  | \$ 855.00    | \$ 855.00    |
| 4   | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y TODOS LOS CORRECTIVOS QUE SURJAN EN EL PERIODO CORRESPONDIENTE DE ABRIL - SEPTIEMBRE A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CENTRAL DE 5 TONELADAS INCLUYE CORRECTIVOS NECESARIOS A EQUIPO, QUE INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN LIMPIEZA DE SERPENTÍN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUÍMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑO AL COBRE Y ALUMINIO). (1 EQUIPO DE JURIDICO)      | SERVICIO | 6  | \$ 1,800.00  | \$ 10,800.00 |
| 4.1 | LIMPIEZA DE SERPENTÍN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUÍMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑO AL COBRE Y ALUMINIO). AGENDA DE SERVICIOS DE DOS VECES POR AÑO                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SERVICIO | 3  | \$ 855.00    | \$ 2,565.00  |
| 4.2 | COMPLETAR CARGA DE GAS FREÓN 22 A EQUIPO CORRIGIENDO FUGAS. INCLUYENDO CORRECTIVOS EN LOS MESES DEL SERVICIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | KG       | 5  | \$ 300.00    | \$ 1,500.00  |
| 4.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE RELEVADORES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PIEZA    | 2  | \$ 140.00    | \$ 280.00    |
| 4.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOTOR DE CONDENSADOR DE 1/4 H.P. 1075 R.P.M 220V 1 FASE FLECHA DE 1/2" INCLUYE CAPACITOR DE 10 MF 370 VAC. (CON BASE PARA ARNES DE SUJECCIÓN)                                                                                                                                                                                                                                                                             | PIEZA    | 1  | \$ 1,400.00  | \$ 1,400.00  |
| 4.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DESHIDRATADOR CON GARANTÍA DE OCHO MESES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PIEZA    | 1  | \$ 1,100.00  | \$ 1,100.00  |
| 4.6 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTOR TRIFASICO 75A, 24V BOBINA, INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA PARA SU CORRECTA INSTALACION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PIEZA    | 1  | \$ 2,500.00  | \$ 2,500.00  |

**CONVOCATORIA LICITACION PÚBLICA NACIONAL NÚMERO AA-60-GY-050GYR031-N-X-2023**

Para la Contratación de los Servicios de: 1. Partida "A" Aire Acondicionado 2. Partida "B" Equipos Turbo Centrífugos Ejercicio 2023.

SE ELIMINA TELEFONO POR CONSIDERARSE INFORMACION CONFIDENCIAL DE UNA PERSONA FISICA IDENTIFICADA O IDENTIFICABLE Y QUE POR SU DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN I DEL ART. 113 DE LA LFTAIP





**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y  
EQUIPAMIENTO**

**ADJUDICACION DIRECTA**  
**AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023**  
**SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A  
AIRES ACONDICIONADOS**  
**CONTRATO C3M0116**



Zaragoza #320 Colonia Centro  
Cd. Obregón, Sonora. C.P.: 85000 Tel: [REDACTED]  
proyectos.yarva@gmail.com  
www.yarva.com.mx

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |    |              |              |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|--------------|--------------|
| 4.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAPACITOR DE 10MF 370 VAC PARA MOTOR DE CONDENSADOR DE ½ H.P. 1075 R.P.M 220V 1 FASE FLECHA DE 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PIEZA    | 1  | \$ 285.00    | \$ 285.00    |
| 4.9 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR 220VAC A 24VAC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PIEZA    | 1  | \$ 855.00    | \$ 855.00    |
| 4.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPRESOR HERMETICO TIPO SCROLL DE 5 TON, MANIOBRAS DE INSTALACION, LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN OPERACIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PIEZA    | 1  | \$ 15,000.00 | \$ 15,000.00 |
| 5   | SERVICIO DE MANTENIMIENTO ÚNICO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT DE 2 TONELADAS INCLUYE CORRECTIVOS NECESARIOS A EQUIPO, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN: (SALA DE JUNTAS JURIDICOS, OFICINA SUBDELEGADO)                                                                                                                                                                                                                                                            |          |    |              |              |
| 5.1 | LIMPIEZA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUÍMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO). AGENDA DE SERVICIOS DE DOS VECES POR AÑO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SERVICIO | 3  | \$ 1,140.00  | \$ 3,420.00  |
| 5.2 | COMPLETAR CARGA DE GAS FREÓN 22 A EQUIPO CORRIGIENDO FUGAS. INCLUYENDO CORRECTIVOS EN LOS MESES DEL SERVICIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | KG       | 6  | \$ 332.50    | \$ 1,995.00  |
| 5.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPRESOR HERMETICO ROTATIVO, DE 2 TON. PARA EQUIPO DE MINISPLIT, INCLUYE: CAMBIO DE COMPRESOR, MANIOBRAS DE INSTALACION, LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN OPERACIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                       | EQUIPO   | 1  | \$ 2,500.00  | \$ 2,500.00  |
| 6   | SERVICIO DE MANTENIMIENTO ÚNICO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO VENTANA DE 2 TONELADAS, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN (7):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |    |              |              |
| 6.1 | LIMPIEZA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUÍMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SERVICIO | 3  | \$ 855.00    | \$ 2,565.00  |
| 6.2 | COMPLETAR CARGA DE GAS FREÓN 22 A EQUIPO CORRIGIENDO FUGAS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | KG       | 14 | \$ 332.50    | \$ 4,655.00  |
| 6.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPRESOR HERMETICO ROTATIVO, DE 2 TON. PARA EQUIPO DE VENTANA, INCLUYE: CAMBIO DE COMPRESOR, MANIOBRAS DE INSTALACION, LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN OPERACIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                         | EQUIPO   | 2  | \$ 5,225.00  | \$ 10,450.00 |
| 6.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAPACITOR DE ARRANQUE DE 45MF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | EQUIPO   | 3  | \$ 617.50    | \$ 1,852.50  |
| 6.5 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR ELECTRICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PIEZA    | 2  | \$ 855.00    | \$ 1,710.00  |
| 7   | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y TODOS LOS CORRECTIVOS QUE SURJAN EN EL PERIODO CORRESPONDIENTE DE ABRIL - SEPTIEMBRE A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CENTRAL DE 7.5 TONELADAS INCLUYE CORRECTIVOS NECESARIOS A EQUIPO, QUE INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN LIMPIEZA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUÍMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO). (1 EQUIPO DE ASISTENTE SUBDELEGADA Y 1 EQUIPO DE SALA DE JUNTAS DE SUBDELEGACION) | SERVICIO | 6  | \$ 1,800.00  | \$ 10,800.00 |
| 7.1 | LIMPIEZA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUÍMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO). AGENDA DE SERVICIOS DE DOS VECES POR AÑO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SERVICIO | 3  | \$ 1,800.00  | \$ 5,400.00  |
| 7.2 | COMPLETAR CARGA DE GAS FREÓN 22 A EQUIPO CORRIGIENDO FUGAS. INCLUYENDO CORRECTIVOS EN LOS MESES DEL SERVICIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | KG       | 7  | \$ 332.50    | \$ 2,327.50  |
| 7.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR ELECTRICO DEL EVAPORADOR DE 1725 RPM, 220 1 FASE,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PIEZA    | 2  | \$ 1,500.00  | \$ 3,000.00  |
| 7.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOTOR DE CONDENSADOR DE ½ H.P. 1075 R.P.M 220V 1 FASE FLECHA DE 1/2" INCLUYE CAPACITOR DE 10 MF 370 VAC. (CON BASE PARA ARNES DE SUJECIÓN)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PIEZA    | 1  | \$ 2,400.00  | \$ 2,400.00  |
| 7.5 | SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO DESHIDRATADOR.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PIEZA    | 2  | \$ 1,100.00  | \$ 2,200.00  |
| 7.6 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTOR TRIFASICO 75A, 24V BOBINA, INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA PARA SU CORRECTA INSTALACION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PIEZA    | 2  | \$ 1,805.00  | \$ 3,610.00  |
| 7.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAPACITOR DE 10MF 370 VAC PARA MOTOR DE CONDENSADOR DE ½ H.P. 1075 R.P.M 220V 1 FASE FLECHA DE 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PIEZA    | 1  | \$ 285.00    | \$ 285.00    |
| 7.8 | SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPRESOR HERMETICO, MANIOBRAS DE INSTALACION, LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN OPERACIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PIEZA    | 1  | \$ 12,500.00 | \$ 12,500.00 |
| 8   | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y TODOS LOS CORRECTIVOS QUE SURJAN EN EL PERIODO CORRESPONDIENTE DE ABRIL - SEPTIEMBRE A EQUIPO DE AIRE TIPO MANEJADORA DE 40 TONELADAS INCLUYE CORRECTIVOS NECESARIOS A EQUIPO, QUE INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN LIMPIEZA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUÍMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO). (1 EQUIPO DE AREA DE COBRANZA)                                                                | SERVICIO | 6  | \$ 1,500.00  | \$ 9,000.00  |

**CONVOCATORIA LICITACION PÚBLICA NACIONAL NÚMERO AA-50-GY-050GYR031-N-X-2023**

Para la Contratación de los Servicios de: 1. Partida "A" Aire Acondicionado 2. Partida "B" Equipos Turbo Centrifugos Ejercicio 2023.

SE ELIMINA TELEFONO POR CONSIDERARSE INFORMACIONAL DE UNA PERSONA FISICA IDENTIFICADA O IDENTIFICABLE Y QUE POR SU DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN I DEL ART. 113 DE LA LFTAIP



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y  
EQUIPAMIENTO

ADJUDICACION DIRECTA  
AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023  
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A  
AIRES ACONDICIONADOS  
CONTRATO C3M0116



DIVISIÓN INDUSTRIAL

Zaragoza #320 Colonia Centro  
Cd. Obregón, Sonora. C.P.: 85000 Tel: [REDACTED]  
proyectos.yarva@gmail.com  
www.yarva.com.mx

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |    |             |              |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|-------------|--------------|
| 8.1                                   | LIMPIEZA DE SERPENTÍN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUÍMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑO AL COBRE Y ALUMINIO).                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SERVICIO | 3  | \$ 2,850.00 | \$ 8,550.00  |
| 8.2                                   | LIMPIEZA CON DIELECTRICO, LUBRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE BALEROS DE MOTOR ELECTRICO, ENGRASADO DE CHUMACERAS (MANEJADORA)                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PIEZA    | 1  | \$ 285.00   | \$ 285.00    |
| 8.3                                   | SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDA SEGÚN MEDIDA CORRESPONDIENTE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PIEZA    | 3  | \$ 570.00   | \$ 1,710.00  |
| 8.4                                   | SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLANTE EN DUCTERIA EXPUESTA, INCLUYE FIBRA DE VIDRIO DE 1 1/2" DE ESPESOR, CINTA PLATEADA TIPO DUCT TAPE, RESISTOL LEED SOLVENTE BASE AGUA, Y MANO DE OBRA.                                                                                                                                                                                                                                        | PIEZA    | 1  | \$ 1,425.00 | \$ 1,425.00  |
| <b>EL NOVILLO</b>                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |    |             |              |
| 1                                     | SERVICIO DE MANTENIMIENTO ÚNICO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO VENTANA DE 1 TONELADAS, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN:                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |    |             |              |
| 1.1                                   | LIMPIEZA DE SERPENTÍN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUÍMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑO AL COBRE Y ALUMINIO).                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | EQUIPO   | 2  | \$ 570.00   | \$ 1,140.00  |
| 1.2                                   | COMPLETAR CARGA DE GAS FREÓN 22 A EQUIPO CORRIGIENDO FUGAS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | KG       | 2  | \$ 570.00   | \$ 1,140.00  |
| 3                                     | SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPRESOR HERMETICO ROTATIVO, DE 1 TON. PARA EQUIPO DE VENTANA, INCLUYE: CAMBIO DE COMPRESOR,R-22 Y PUESTA EN OPERACIÓN. (SI EL EQUIPO LO REQUIERE)                                                                                                                                                                                                                                                  | EQUIPO   | 1  | \$ 2,500.00 | \$ 2,500.00  |
| 2                                     | SERVICIO DE MANTENIMIENTO ÚNICO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO VENTANA DE 1 3/4 TONELADAS, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN:                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |    |             |              |
| 2.1                                   | LIMPIEZA DE SERPENTÍN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUÍMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑO AL COBRE Y ALUMINIO).                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | EQUIPO   | 2  | \$ 570.00   | \$ 1,140.00  |
| 2.2                                   | COMPLETAR CARGA DE GAS FREÓN 22 A EQUIPO CORRIGIENDO FUGAS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | KG       | 4  | \$ 570.00   | \$ 2,280.00  |
| <b>UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR 25</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |    |             |              |
| 1                                     | SERVICIO DE MANTENIMIENTO ÚNICO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO VENTANA DE 1 TONELADAS, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN:                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |    |             |              |
| 1.1                                   | LIMPIEZA DE SERPENTÍN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUÍMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑO AL COBRE Y ALUMINIO).                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | EQUIPO   | 2  | \$ 500.00   | \$ 1,000.00  |
| 1.2                                   | COMPLETAR CARGA DE GAS FREÓN 22 A EQUIPO CORRIGIENDO FUGAS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | KG       | 4  | \$ 200.00   | \$ 800.00    |
| 1.3                                   | SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR ELECTRICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PIEZA    | 1  | \$ 1,000.00 | \$ 1,000.00  |
| 1.4                                   | SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPRESOR DE 1 TON. (INCLUYE MATERIAL, MANIOBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION).                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PIEZA    | 1  | \$ 4,000.00 | \$ 4,000.00  |
| 2                                     | SERVICIO DE MANTENIMIENTO ÚNICO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO VENTANA DE 13/4 TONELADAS, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN:                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |    |             |              |
| 2.1                                   | LIMPIEZA DE SERPENTÍN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUÍMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑO AL COBRE Y ALUMINIO).                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | EQUIPO   | 3  | \$ 500.00   | \$ 1,500.00  |
| 2.2                                   | COMPLETAR CARGA DE GAS FREÓN 22 A EQUIPO CORRIGIENDO FUGAS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | KG       | 6  | \$ 500.00   | \$ 3,000.00  |
| 2.3                                   | SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR ELECTRICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PIEZA    | 1  | \$ 1,000.00 | \$ 1,000.00  |
| 2.4                                   | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAPACITOR DE ARRANQUE DE 45MF.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PIEZA    | 3  | \$ 500.00   | \$ 1,500.00  |
| <b>UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR 46</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |    |             |              |
| 1                                     | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y TODOS LOS CORRECTIVOS QUE SURJAN EN EL PERIODO CORRESPONDIENTE DE ABRIL - SEPTIEMBRE A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CENTRALES DE 15 TONELADAS QUE INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN LIMPIEZA DE SERPENTÍN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUÍMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑO AL COBRE Y ALUMINIO). (1 EQUIPO DE SALA DE ESPERA Y CONSULTORIOS) | SERVICIO | 6  | \$ 3,500.00 | \$ 21,000.00 |
| 1.1                                   | LIMPIEZA DE SERPENTÍN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUÍMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑO AL COBRE Y ALUMINIO).                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SERVICIO | 3  | \$ 855.00   | \$ 2,565.00  |
| 1.2                                   | COMPLETAR CARGA DE GAS FREÓN 22 A EQUIPO CORRIGIENDO FUGAS (Incluye material y mano de obra)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | KG       | 15 | \$ 370.50   | \$ 5,557.50  |
| 1.3                                   | SUMINISTRO E INSTALACION DE BALEROS DE MOTOR ELECTRICO DEL EVAPORADOR DE 1725 RPM, 3 H.P. TRIFASICO, ENGRASADO DE CHUMACERAS (MANEJADORA)                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PIEZA    | 2  | \$ 855.00   | \$ 1,710.00  |
| 1.4                                   | SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDA SEGÚN MEDIDA CORRESPONDIENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PIEZA    | 2  | \$ 570.00   | \$ 1,140.00  |
| 1.5                                   | SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR DE CONDENSADOR DE 1 H.P. 1075 R.P.M 220V 3 FASE FLECHA DE 5/8" CON ARNES DE SUJECION.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PIEZA    | 3  | \$ 2,660.00 | \$ 7,980.00  |
| 1.6                                   | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTOR TRIFASICO SIEMENS CON BOBINA (todo lo necesario para su correcto funcionamiento, incluye cambio de cableado dañado, terminales)                                                                                                                                                                                                                                                            | PIEZA    | 1  | \$ 1,140.00 | \$ 1,140.00  |

CONVOCATORIA LICITACION PÚBLICA NACIONAL NÚMERO AA-50-GY-050GYR031-N-X-2023

Para la Contratación de los Servicios de: 1. Partida "A" Aire Acondicionado 2. Partida "B" Equipos Turbo Centrífugos Ejercicio 2023.

SE ELIMINA TELEFONO POR CONSIDERARSE INFORMACION CONFIDENCIAL DE UNA PERSONA FISICA IDENTIFICADA O IDENTIFICABLE Y QUE POR SU DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN I DEL ART. 113 DE LA LFTAI





**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y  
EQUIPAMIENTO**

**ADJUDICACION DIRECTA**  
**AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023**  
**SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A  
AIRES ACONDICIONADOS**  
**CONTRATO C3M0116**



Zaragoza #320 Colonia Centro  
Cd. Obregón, Sonora. C.P.: 85000 Tel: [REDACTED]  
proyectos.yarva@gmail.com  
www.yarva.com.mx

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |    |              |              |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|--------------|--------------|
| 1.7                                   | SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPRESOR SEMIHERMETICO MESA DE 15 TON INCLUYE GAS R22, MATERIALES, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. (CON GARANTIA DE 5 MESES DESPUES DE SU INSTALACION)                                                                                                                                                                                                                 | PIEZA    | 1  | \$ 23,000.00 | \$ 23,000.00 |
| 1.8                                   | SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO DESHIDRATADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PIEZA    | 1  | \$ 570.00    | \$ 570.00    |
| 1.9                                   | SUMINISTRO E INSTALACION DE RELEVADORES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PIEZA    | 2  | \$ 855.00    | \$ 1,710.00  |
| 1.1                                   | SUMINISTRO E INSTALACION DE TIMERS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PIEZA    | 2  | \$ 570.00    | \$ 1,140.00  |
| 1.11                                  | SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMOSTATO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PIEZA    | 1  | \$ 1,140.00  | \$ 1,140.00  |
| 1.12                                  | SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR 220VAC A 24VAC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PIEZA    | 1  | \$ 855.00    | \$ 855.00    |
| 1.13                                  | SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLANTE EN DUCTERIA EXPUESTA, INCLUYE FIBRA DE VIDRIO DE 1 1/2" DE ESPESOR, CINTA PLATEADA TIPO DUCT TAPE, RESISTOL LEED SOLVENTE BASE AGUA, Y MANO DE OBRA.                                                                                                                                                                                                                                          | PIEZA    | 1  | \$ 1,425.00  | \$ 1,425.00  |
| 1.14                                  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CHAROLA DE DESAGUE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PIEZA    | 1  | \$ 1,425.00  | \$ 1,425.00  |
| 2                                     | SERVICIO DE MANTENIMIENTO UNICO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO VENTANA DE 2 TONELADAS, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN: (CUARTO BECARIOS)                                                                                                                                                                                                                                                       |          |    |              |              |
| 2.1                                   | LIMPIEZA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUIMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO).                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | EQUIPO   | 1  | \$ 855.00    | \$ 855.00    |
| 2.2                                   | COMPLETAR CARGA DE GAS FREON 22 A EQUIPO CORRIGIENDO FUGAS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | KG       | 2  | \$ 570.00    | \$ 1,140.00  |
| 2.3                                   | SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR ELECTRICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PIEZA    | 1  | \$ 570.00    | \$ 570.00    |
| 2.4                                   | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAPACITOR.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PIEZA    | 1  | \$ 665.00    | \$ 665.00    |
| <b>UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR 47</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |    |              |              |
| 1                                     | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y TODOS LOS CORRECTIVOS QUE SURJAN EN EL PERIODO CORRESPONDIENTE DE ABRIL - SEPTIEMBRE A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CENTRALES DE 15 TONELADAS QUE INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN LIMPIEZA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUIMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO). (1 EQUIPO DE SALA DE ESPERA Y CONSULTORIOS) | SERVICIO | 6  | \$ 2,500.00  | \$ 15,000.00 |
| 1.1                                   | LIMPIEZA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUIMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO).                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SERVICIO | 3  | \$ 1,500.00  | \$ 4,500.00  |
| 1.2                                   | COMPLETAR CARGA DE GAS FREON 22 A EQUIPO CORRIGIENDO FUGAS (incluye material y mano de obra)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | KG       | 15 | \$ 300.00    | \$ 4,500.00  |
| 1.3                                   | SUMINISTRO E INSTALACION DE BALEROS DE MOTOR ELECTRICO DEL EVAPORADOR DE 1725 RPM, 3 H.P., TRIFASICO, ENGRASADO DE CHUMACERAS (MANEJADORA)                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PIEZA    | 2  | \$ 800.00    | \$ 1,600.00  |
| 1.4                                   | SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDA SEGUN MEDIDA CORRESPONDIENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PIEZA    | 2  | \$ 500.00    | \$ 1,000.00  |
| 1.5                                   | SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR DE CONDENSADOR DE 1 H.P., 1075 R.P.M 220V 3 FASE FLECHA DE 5/8" CON ARNES DE SUJECION                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PIEZA    | 3  | \$ 1,000.00  | \$ 3,000.00  |
| 1.6                                   | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTOR TRIFASICO SIEMENS CON BOBINA (todo lo necesario para su correcto funcionamiento, incluye cambio de cableado dañado, terminales)                                                                                                                                                                                                                                                              | PIEZA    | 1  | \$ 1,000.00  | \$ 1,000.00  |
| 1.7                                   | SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPRESOR SEMIHERMETICO MESA DE 15 TON INCLUYE GAS R22, MATERIALES, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. (CON GARANTIA DE 5 MESES DESPUES DE SU INSTALACION)                                                                                                                                                                                                                 | PIEZA    | 1  | \$ 10,000.00 | \$ 10,000.00 |
| 1.8                                   | SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO DESHIDRATADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PIEZA    | 1  | \$ 1,140.00  | \$ 1,140.00  |
| 1.9                                   | SUMINISTRO E INSTALACION DE RELEVADORES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PIEZA    | 2  | \$ 855.00    | \$ 1,710.00  |
| 1.1                                   | SUMINISTRO E INSTALACION DE TIMERS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PIEZA    | 2  | \$ 570.00    | \$ 1,140.00  |
| 1.11                                  | SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR 220VAC A 24VAC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PIEZA    | 1  | \$ 855.00    | \$ 855.00    |
| 1.12                                  | SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLANTE EN DUCTERIA EXPUESTA, INCLUYE FIBRA DE VIDRIO DE 1 1/2" DE ESPESOR, CINTA PLATEADA TIPO DUCT TAPE, RESISTOL LEED SOLVENTE BASE AGUA, Y MANO DE OBRA.                                                                                                                                                                                                                                          | PIEZA    | 1  | \$ 900.00    | \$ 900.00    |
| 1.13                                  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CHAROLA DE DESAGUE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PIEZA    | 1  | \$ 900.00    | \$ 900.00    |
| 2                                     | SERVICIO DE MANTENIMIENTO UNICO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO VENTANA DE 2 TONELADAS, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN: (CUARTO BECARIOS)                                                                                                                                                                                                                                                       |          |    |              |              |
| 2.1                                   | LIMPIEZA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUIMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO).                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | EQUIPO   | 1  | \$ 855.00    | \$ 855.00    |
| 2.2                                   | COMPLETAR CARGA DE GAS FREON 22 A EQUIPO CORRIGIENDO FUGAS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | KG       | 2  | \$ 332.50    | \$ 665.00    |
| 2.3                                   | SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR ELECTRICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PIEZA    | 1  | \$ 570.00    | \$ 570.00    |
| 2.4                                   | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAPACITOR.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PIEZA    | 1  | \$ 570.00    | \$ 570.00    |
| <b>GUARDERIA</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |    |              |              |
| 1                                     | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y TODOS LOS CORRECTIVOS QUE SURJAN EN EL PERIODO CORRESPONDIENTE DE ABRIL - SEPTIEMBRE A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CENTRAL DE 5 TONELADAS INCLUYE CORRECTIVOS NECESARIOS A EQUIPO, QUE INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN LIMPIEZA DE SERPENTIN EVAPORADOR                                                                                                 | SERVICIO | 6  | \$ 1,200.00  | \$ 7,200.00  |

**CONVOCATORIA LICITACION PÚBLICA NACIONAL NÚMERO AA-60-GY-050GYR031-N-X-2023**

Para la Contratación de los Servicios de: 1. Partida "A" Aire Acondicionado 2. Partida "B" Equipos Turbo Centrifugos Ejercicio 2023.

SE ELIMINA TELEFONO POR CONSIDERARSE INFORMACION CONFIDENCIAL DE UNA PERSONA FISICA IDENTIFICADA O IDENTIFICABLE Y QUE POR SU DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN I DEL ART. 113 DE LA LFTAIP



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y  
EQUIPAMIENTO**

**ADJUDICACION DIRECTA**  
**AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023**  
**SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A  
AIRES ACONDICIONADOS**  
**CONTRATO C3M0116**



Zaragoza #320 Colonia Centro  
Cd. Obregón, Sonora. C.P.: 85000 Tel: [REDACTED]  
proyectos.yarva@gmail.com  
www.yarva.com.mx

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |   |             |              |  |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|-------------|--------------|--|
|     | Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUÍMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑO AL COBRE Y ALUMINIO). (1 EQUIPO DE MATERIALES)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |   |             |              |  |
| 1.1 | LIMPIEZA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUÍMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑO AL COBRE Y ALUMINIO).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SERVICIO | 3 | \$ 855.00   | \$ 2,565.00  |  |
| 1.2 | COMPLETAR CARGA DE GAS FREÓN 22 A EQUIPO CORRIGIENDO FUGAS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | KG       | 5 | \$ 361.00   | \$ 1,805.00  |  |
| 1.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BALEROS DE MOTOR ELECTRICO DEL EVAPORADOR, ENGRASADO DE CHUMACERAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PIEZA    | 2 | \$ 570.00   | \$ 1,140.00  |  |
| 1.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDA SEGÚN MEDIDA CORRESPONDIENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PIEZA    | 1 | \$ 1,140.00 | \$ 1,140.00  |  |
| 1.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOTOR DE CONDENSADOR DE ¼ H.P. 1075 R.P.M 220V 1 FASE FLECHA DE 1/2" INCLUYE CAPACITOR DE 10 MF 370VAC. (CON BASE PARA ARNES DE SUJECIÓN)                                                                                                                                                                                                                                                                           | PIEZA    | 1 | \$ 1,140.00 | \$ 1,140.00  |  |
| 1.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DESHIDRATADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PIEZA    | 2 | \$ 807.50   | \$ 1,615.00  |  |
| 1.7 | SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPRESOR HERMETICO DE 5 TONS (CON GARANTIA DE 5 MESES DESPUES DE SU INSTALACION)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PIEZA    | 1 | \$ 9,000.00 | \$ 9,000.00  |  |
| 1.9 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTOR SIEMENS TRIFASICO CON BOBINA (Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PIEZA    | 1 | \$ 1,995.00 | \$ 1,995.00  |  |
| 1.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR 220VAC A 24VAC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PIEZA    | 1 | \$ 855.00   | \$ 855.00    |  |
| 2   | SERVICIO DE MANTENIMIENTO ÚNICO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO VENTANA DE 2 TONELADAS, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN:                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |   |             |              |  |
| 2.1 | LIMPIEZA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUÍMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑO AL COBRE Y ALUMINIO).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | EQUIPO   | 3 | \$ 855.00   | \$ 2,565.00  |  |
| 2.2 | COMPLETAR CARGA DE GAS FREÓN 22 A EQUIPO CORRIGIENDO FUGAS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | KG       | 6 | \$ 332.50   | \$ 1,995.00  |  |
| 2.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMOSTATO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PIEZA    | 2 | \$ 1,140.00 | \$ 2,280.00  |  |
| 2.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR ELECTRICO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PIEZA    | 1 | \$ 1,520.00 | \$ 1,520.00  |  |
| 2.5 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAPACITOR.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PIEZA    | 3 | \$ 855.00   | \$ 2,565.00  |  |
| 3   | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y TODOS LOS CORRECTIVOS QUE SURJAN EN EL PERIODO CORRESPONDIENTE DE ABRIL - SEPTIEMBRE A EQUIPO DE AIRE TIPO MANEJADORA DE 20 TONELADAS INCLUYE CORRECTIVOS NECESARIOS A EQUIPO, QUE INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN LIMPIEZA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUÍMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑO AL COBRE Y ALUMINIO). (1 EQUIPO DE ALA SUR GUARDERIA) | SERVICIO | 6 | \$ 2,660.00 | \$ 15,960.00 |  |
| 3.1 | LIMPIEZA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUÍMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑO AL COBRE Y ALUMINIO).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SERVICIO | 3 | \$ 855.00   | \$ 2,565.00  |  |
| 3.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BALEROS DE MOTOR ELECTRICO, ENGRASADO DE CHUMACERAS (MANEJADORA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PIEZA    | 2 | \$ 855.00   | \$ 1,710.00  |  |
| 3.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDA SEGÚN MEDIDA CORRESPONDIENTE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PIEZA    | 3 | \$ 570.00   | \$ 1,710.00  |  |
| 3.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TURBINAS DE MANEJADORA AIRE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PIEZA    | 2 | \$ 475.00   | \$ 950.00    |  |
| 3.5 | SUMINISTRO E INSTALACION DE FLECHA DE 1 1/4 DE TURBINAS, INCLUYE: RETIRO DE FLECHA ACTUAL, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. (SE LLEVARA ACABO EN EL PRIMER SERVICIO)                                                                                                                                                                                                                                                 | PIEZA    | 1 | \$ 475.00   | \$ 475.00    |  |
| 3.6 | SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLANTE EN DUCTERIA EXPUESTA, INCLUYE FIBRA DE VIDRIO DE 1 1/2" DE ESPESOR, CINTA PLATEADA TIPO DUCT TAPE, RESISTOL LEED SOLVENTE BASE AGUA, Y MANO DE OBRA.                                                                                                                                                                                                                                                       | PIEZA    | 1 | \$ 1,425.00 | \$ 1,425.00  |  |
| 4   | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y TODOS LOS CORRECTIVOS QUE SURJAN EN EL PERIODO CORRESPONDIENTE DE ABRIL - SEPTIEMBRE A EQUIPO DE AIRE TIPO MANEJADORA DE 10 TONELADAS INCLUYE CORRECTIVOS NECESARIOS A EQUIPO, QUE INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN LIMPIEZA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUÍMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑO AL COBRE Y ALUMINIO). (1 EQUIPO DE ALA SUR GUARDERIA) | SERVICIO | 6 | \$ 3,990.00 | \$ 23,940.00 |  |
| 4.1 | LIMPIEZA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUÍMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑO AL COBRE Y ALUMINIO).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SERVICIO | 3 | \$ 855.00   | \$ 2,565.00  |  |
| 4.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BALEROS DE MOTOR ELECTRICO, ENGRASADO DE CHUMACERAS (MANEJADORA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PIEZA    | 1 | \$ 570.00   | \$ 570.00    |  |
| 4.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDA SEGÚN MEDIDA CORRESPONDIENTE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PIEZA    | 3 | \$ 855.00   | \$ 2,565.00  |  |
| 4.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLANTE EN DUCTERIA EXPUESTA, INCLUYE FIBRA DE VIDRIO DE 1 1/2" DE ESPESOR, CINTA PLATEADA TIPO DUCT TAPE, RESISTOL LEED SOLVENTE BASE AGUA, Y MANO DE OBRA.                                                                                                                                                                                                                                                       | PIEZA    | 1 | \$ 1,425.00 | \$ 1,425.00  |  |

**CONVOCATORIA LICITACION PÚBLICA NACIONAL NÚMERO AA-60-GY-050GYR031-N-X-2023**

Para la Contratación de los Servicios de: 1. Partida "A" Aire Acondicionado 2. Partida "B" Equipos Turbo Centrifugos Ejercicio 2023.

SE ELIMINA TELEFONO POR CONSIDERARSE INFORMACION CONFIDENCIAL DE UNA PERSONA FISICA IDENTIFICADA O IDENTIFICABLE Y QUE POR SU DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN I DEL ART. 113 DE LA LFTAI





**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y  
EQUIPAMIENTO**

**ADJUDICACION DIRECTA**  
**AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023**  
**SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A  
AIRES ACONDICIONADOS**  
**CONTRATO C3M0116**



Zaragoza #320 Colonia Centro  
Cd. Obregón, Sonora. C.P.: 85000 Tel: [REDACTED]  
proyectos.yarva@gmail.com  
www.yarva.com.mx

| CENTRO DE SEGURIDAD SOCIAL                                             |                                                                                                                                                                        |          |    |              |              |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|--------------|--------------|
| 1                                                                      | SERVICIO DE MANTENIMIENTO ÚNICO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO VENTANA DE 2 TONELADAS, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN:             |          |    |              |              |
| 1.1                                                                    | LIMPIEZA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUÍMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO).                                              | EQUIPO   | 2  | \$ 600.00    | \$ 1,200.00  |
| 1.2                                                                    | COMPLETAR CARGA DE GAS FREÓN 22 A EQUIPO CORRIGIENDO FUGAS CON GARANTÍA DE OCHO MESES.                                                                                 | KG       | 4  | \$ 300.00    | \$ 1,200.00  |
| 1.3                                                                    | SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR ELECTRICO DE 1/2 HP.                                                                                                                 | EQUIPO   | 1  | \$ 2,800.00  | \$ 2,800.00  |
| 2                                                                      | SERVICIO DE MANTENIMIENTO ÚNICO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MANEJADORA DE 40 TONELADAS, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN:         | EQUIPO   | 2  | \$ 1,200.00  | \$ 2,400.00  |
| 2.1                                                                    | LIMPIEZA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUÍMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO).                                              | SERVICIO | 3  | \$ 1,200.00  | \$ 3,600.00  |
| 2.3                                                                    | SUMINISTRO E INSTALACION DE BALEROS DE MOTOR ELECTRICO, ENGRASADO DE CHUMACERAS (MANEJADORA)                                                                           | PIEZA    | 2  | \$ 1,200.00  | \$ 2,400.00  |
| 2.4                                                                    | SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDA SEGUN MEDIDA CORRESPONDIENTE.                                                                                                        | PIEZA    | 6  | \$ 500.00    | \$ 3,000.00  |
| CENTRO DE SEGURIDAD SOCIAL GYM                                         |                                                                                                                                                                        |          |    |              |              |
| 1                                                                      | SERVICIO DE MANTENIMIENTO ÚNICO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CENTRAL DE 5 TONELADAS, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.                            |          |    |              |              |
| 1.1                                                                    | LIMPIEZA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUÍMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO).                                              | EQUIPO   | 2  | \$ 600.00    | \$ 1,200.00  |
| 1.2                                                                    | COMPLETAR CARGA DE GAS FREÓN 22 A EQUIPO CORRIGIENDO FUGAS.                                                                                                            | KG       | 10 | \$ 285.00    | \$ 2,850.00  |
| 1.3                                                                    | SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR DE CONDENSADOR DE ¼ H.P. 1075 R.P.M 220V 1 FASE FLECHA DE 1/2" INCLUYE CAPACITOR DE 10 MF 370 VAC. (CON BASE PARA ARNES DE SUJECIÓN) | PIEZA    | 1  | \$ 1,100.00  | \$ 1,100.00  |
| 1.4                                                                    | SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPRESOR HERMETICO DE 5 TONS (CON GARANTIA DE 8 MESES DESPUES DE SU INSTALACION).                                                         | PIEZA    | 1  | \$ 6,000.00  | \$ 6,000.00  |
| 1.5                                                                    | SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO DESHIDRATADOR                                                                                                                       | PIEZA    | 1  | \$ 800.00    | \$ 800.00    |
| 2                                                                      | SERVICIO DE MANTENIMIENTO ÚNICO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT DE 3 TONELADAS, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN:           |          |    |              |              |
| 2.1                                                                    | LIMPIEZA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUÍMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO).                                              | EQUIPO   | 1  | \$ 800.00    | \$ 800.00    |
| 2.2                                                                    | COMPLETAR CARGA DE GAS FREÓN 22 A EQUIPO CORRIGIENDO FUGAS.                                                                                                            | KG       | 3  | \$ 350.00    | \$ 1,050.00  |
| 2.3                                                                    | SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR DE CONDENSADOR                                                                                                                       | PIEZA    | 2  | \$ 1,400.00  | \$ 2,800.00  |
| 2.4                                                                    | SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR DE EVAPORADOR                                                                                                                        | PIEZA    | 1  | \$ 1,800.00  | \$ 1,800.00  |
| 3                                                                      | SERVICIO DE MANTENIMIENTO ÚNICO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO DIVIDIDO DE 5 TONELADAS, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.                           |          |    |              |              |
| 3.1                                                                    | LIMPIEZA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUÍMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO).                                              | EQUIPO   | 2  | \$ 855.00    | \$ 1,710.00  |
| 3.2                                                                    | COMPLETAR CARGA DE GAS FREÓN 22 A EQUIPO CORRIGIENDO FUGAS.                                                                                                            | KG       | 5  | \$ 332.50    | \$ 1,662.50  |
| 3.3                                                                    | SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR DE CONDENSADOR DE ¼ H.P. 1075 R.P.M 220V 1 FASE FLECHA DE 1/2" INCLUYE CAPACITOR DE 10 MF 370 VAC. (CON BASE PARA ARNES DE SUJECIÓN) | PIEZA    | 2  | \$ 1,140.00  | \$ 2,280.00  |
| 3.4                                                                    | SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPRESOR HERMETICO DE 5 TONS (CON GARANTIA DE 5 MESES DESPUES DE SU INSTALACION).                                                         | PIEZA    | 1  | \$ 9,500.00  | \$ 9,500.00  |
| 3.5                                                                    | SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO DESHIDRATADOR                                                                                                                       | PIEZA    | 1  | \$ 855.00    | \$ 855.00    |
| CENTRO DE ATENCIÓN INMEDIATA A CASOS ESPECIALES (CAICE) REHABILITACIÓN |                                                                                                                                                                        |          |    |              |              |
| 1                                                                      | SERVICIO DE MANTENIMIENTO ÚNICO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CENTRAL DE 7.5 TONELADAS, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.                          |          |    |              |              |
| 1.1                                                                    | LIMPIEZA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUÍMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO).                                              | EQUIPO   | 2  | \$ 900.00    | \$ 1,800.00  |
| 1.2                                                                    | COMPLETAR CARGA DE GAS FREÓN 22 A EQUIPO CORRIGIENDO FUGAS.                                                                                                            | KG       | 15 | \$ 285.00    | \$ 4,275.00  |
| 1.3                                                                    | SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDA A 49                                                                                                                                 | PIEZA    | 2  | \$ 380.00    | \$ 760.00    |
| 1.4                                                                    | SUMINISTRO E INSTALACION DE BALEROS A MOTOR ELECTRICO DE EVAPORADOR Y TURBINA DE 1 HP 1725 RPM TRIFASICO                                                               | PIEZA    | 8  | \$ 665.00    | \$ 5,320.00  |
| 1.5                                                                    | SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR DE CONDENSADOR DE ¼ H.P. 1075 R.P.M 220V 1 FASE FLECHA DE 1/2" Y CAPACITOR DE 10 MF 370VAC                                           | PIEZA    | 2  | \$ 1,425.00  | \$ 2,850.00  |
| 1.6                                                                    | SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPRESOR HERMETICO, MANIOBRAS DE INSTALACION, LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN OPERACION.                         | PIEZA    | 1  | \$ 10,200.00 | \$ 10,200.00 |
| 1.7                                                                    | SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO DESHIDRATADOR                                                                                                                       | PIEZA    | 2  | \$ 570.00    | \$ 1,140.00  |
| 2                                                                      | SERVICIO DE MANTENIMIENTO ÚNICO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CENTRAL DE 5 TONELADAS, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.                            |          |    |              |              |

CONVOCATORIA LICITACION PÚBLICA NACIONAL NÚMERO AA-60-GY-050GYR031-N-X-2023

Para la Contratación de los Servicios de: 1. Partida "A" Aire Acondicionado 2. Partida "B" Equipos Turbo Centrifugos Ejercicio 2023.

SE ELIMINA TELEFONO POR CONSIDERARSE INFORMACION CONFIDENCIAL DE UNA PERSONA FISICA IDENTIFICADA O IDENTIFICABLE Y QUE POR SU DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN I DEL ART. 113 DE LA LFTAIP



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y  
EQUIPAMIENTO

ADJUDICACION DIRECTA  
AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023  
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A  
AIRES ACONDICIONADOS  
CONTRATO C3M0116



Zaragoza #320 Colonia Centro  
Cd. Obregón, Sonora. C.P.: 85000 Tel: [REDACTED]  
proyectos.yarva@gmail.com  
www.yarva.com.mx

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                          |        |    |             |             |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------------|-------------|
| 2.1                                                                 | LIMPIEZA DE SERPENTÍN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUÍMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO).                                                                                | EQUIPO | 2  | \$ 570.00   | \$ 1,140.00 |
| 2.2                                                                 | COMPLETAR CARGA DE GAS FREÓN 22 A EQUIPO CORRIGIENDO FUGAS.                                                                                                                                              | KG     | 10 | \$ 300.00   | \$ 3,000.00 |
| 2.3                                                                 | SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPRESOR HERMETICO DE 5 TON COPELAND 3 FASES, MATERIALES, MANIOBRAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO                                                    | PIEZA  | 1  | \$ 7,500.00 | \$ 7,500.00 |
| 2.4                                                                 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MOTOR DE CONDENSADOR DE 1/4 H.P. 850 R.P.M 220V 1 FASE FLECHA DE 1/2" INCLUYE CAPACITOR DE 10 MF 370 VAC.                                                                       | PIEZA  | 1  | \$ 800.00   | \$ 800.00   |
| 2.5                                                                 | SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO DESHIDRATADOR                                                                                                                                                         | PIEZA  | 1  | \$ 800.00   | \$ 800.00   |
| 2.6                                                                 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTOR SIEMENS CON BOBINA (Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO).                                                                                          | PIEZA  | 1  | \$ 800.00   | \$ 800.00   |
| <b>CASA CENTRO DE ATENCIÓN INMEDIATA A CASOS ESPECIALES (CAICE)</b> |                                                                                                                                                                                                          |        |    |             |             |
| 1                                                                   | SERVICIO DE MANTENIMIENTO ÚNICO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CENTRAL DE 5 TONELADAS, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN: (CONSULTORIOS PLANTA ALTA)                    |        |    |             |             |
| 1.1                                                                 | LIMPIEZA DE SERPENTÍN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUÍMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO).                                                                                | EQUIPO | 2  | \$ 600.00   | \$ 1,200.00 |
| 1.2                                                                 | COMPLETAR CARGA DE GAS FREÓN 22 A EQUIPO CORRIGIENDO FUGAS.                                                                                                                                              | KG     | 10 | \$ 300.00   | \$ 3,000.00 |
| 1.3                                                                 | LIMPIEZA CON DIELECTRICO, LUBRICACION Y SUMINISTRO E INSTALACION DE BALEROS DE MOTOR ELECTRICO DEL EVAPORADOR 220 1 FASE INCLUYENDO CAPACITOR DE 12 MF 370 VAC 3.1 A                                     | PIEZA  | 2  | \$ 500.00   | \$ 1,000.00 |
| 1.4                                                                 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOTOR DE CONDENSADOR DE 1/2 HP, 1075 RPM, 220V MONOFASICO, FLECHA DE 1/2, INCLUYE CAPACITOR DE 10 MF 370 VAC.                                                                | PIEZA  | 2  | \$ 1,200.00 | \$ 2,400.00 |
| 1.5                                                                 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAPACITOR DE 79MF 370 VAC PARA COMPRESOR                                                                                                                                     | PIEZA  | 2  | \$ 500.00   | \$ 1,000.00 |
| 2                                                                   | SERVICIO DE MANTENIMIENTO ÚNICO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CENTRAL DE 5 TONELADAS, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN: (CONSULTORIOS PLANTA BAJA)                    |        |    |             |             |
| 2.1                                                                 | LIMPIEZA DE SERPENTÍN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUÍMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO).                                                                                | EQUIPO | 2  | \$ 500.00   | \$ 1,000.00 |
| 2.2                                                                 | COMPLETAR CARGA DE GAS FREÓN 22 A EQUIPO CORRIGIENDO FUGAS.                                                                                                                                              | KG     | 10 | \$ 300.00   | \$ 3,000.00 |
| 2.3                                                                 | LIMPIEZA CON DIELECTRICO, LUBRICACION Y SUMINISTRO E INSTALACION DE BALEROS DE MOTOR ELECTRICO DEL EVAPORADOR 220 1 FASE INCLUYENDO CAPACITOR DE 12 MF 370 VAC 3.1 A                                     | PIEZA  | 2  | \$ 600.00   | \$ 1,200.00 |
| 2.4                                                                 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOTOR DE CONDENSADOR DE 1/2 HP, 1075 RPM, 220V MONOFASICO, FLECHA DE 1/2, INCLUYE CAPACITOR DE 10 MF 370 VAC.                                                                | PIEZA  | 2  | \$ 1,200.00 | \$ 2,400.00 |
| 2.5                                                                 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAPACITOR DE 79MF 370 VAC PARA COMPRESOR                                                                                                                                     | PIEZA  | 2  | \$ 300.00   | \$ 600.00   |
| 2.6                                                                 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMOSTATO (SI EL EQUIPO LO LLEGARA A REQUERIR)                                                                                                                              | PIEZA  | 2  | \$ 300.00   | \$ 600.00   |
| 3                                                                   | SERVICIO DE MANTENIMIENTO ÚNICO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CENTRAL DE 3 TONELADAS, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN: (SALA DE JUNTAS Y TRABAJO SOCIAL PLANTA BAJA) |        |    |             |             |
| 3.1                                                                 | LIMPIEZA DE SERPENTÍN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUÍMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO).                                                                                | EQUIPO | 1  | \$ 600.00   | \$ 600.00   |
| 3.2                                                                 | COMPLETAR CARGA DE GAS FREÓN 22 A EQUIPO CORRIGIENDO FUGAS.                                                                                                                                              | KG     | 3  | \$ 300.00   | \$ 900.00   |
| 3.3                                                                 | LIMPIEZA CON DIELECTRICO, LUBRICACION Y SUMINISTRO E INSTALACION DE BALEROS DE MOTOR ELECTRICO DEL EVAPORADOR DE 1075 RPM, 220 1 FASE, INCLUYE CAPACITOR DE ARRANQUE                                     | PIEZA  | 2  | \$ 500.00   | \$ 1,000.00 |
| 3.4                                                                 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOTOR DE CONDENSADOR DE 1/2 HP, 1075 RPM, 220V MONOFASICO, FLECHA DE 1/2, INCLUYE CAPACITOR DE 10 MF 370 VAC.                                                                | PIEZA  | 2  | \$ 500.00   | \$ 1,000.00 |
| 3.5                                                                 | SUMINISTRO E INTSTALACION DE COMPRESOR HERMETICO DE 3 TON.                                                                                                                                               | PIEZA  | 1  | \$ 5,000.00 | \$ 5,000.00 |
| 4                                                                   | SERVICIO DE MANTENIMIENTO ÚNICO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MULTISPLIT DE 2.0 TONELADAS, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN: (SALA DE ESPERA).                        |        |    |             |             |
| 4.1                                                                 | LIMPIEZA DE SERPENTÍN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUÍMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO).                                                                                | EQUIPO | 1  | \$ 300.00   | \$ 300.00   |
| 4.2                                                                 | COMPLETAR CARGA DE GAS FREÓN 22 A EQUIPO CORRIGIENDO FUGAS.                                                                                                                                              | KG     | 2  | \$ 300.00   | \$ 600.00   |
| 4.3                                                                 | SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPRESOR DE 2 TON.                                                                                                                                                          | PIEZA  | 1  | \$ 3,500.00 | \$ 3,500.00 |
| <b>CENTRO DE CAPACITACION Y CALIDAD</b>                             |                                                                                                                                                                                                          |        |    |             |             |
| 1                                                                   | SERVICIO DE MANTENIMIENTO ÚNICO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MULTISPLIT DE 2.0 TONELADAS, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN: (SALA DE JUNTAS 1 Y 2).                  |        |    |             |             |

CONVOCATORIA LICITACION PÚBLICA NACIONAL NÚMERO AA-60-GY-050GYR031-N-X-2023

Para la Contratación de los Servicios de: 1. Partida "A" Aire Acondicionado 2. Partida "B" Equipos Turbo Centrífugos Ejercicio 2023.

SE ELIMINA TELEFONO POR CONSIDERARSE INFORMACION CONFIDENCIAL DE UNA PERSONA FISICA IDENTIFICADA O IDENTIFICABLE Y QUE POR SU DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN I DEL ART. 113 DE LA LFTAIP





**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y  
EQUIPAMIENTO**

**ADJUDICACION DIRECTA**

**AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023**

**SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A  
AIRES ACONDICIONADOS**

**CONTRATO C3M0116**



**DIVISIÓN INDUSTRIAL**

Zaragoza #320 Colonia Centro  
Cd. Obregón, Sonora. C.P.: 85000 Tel: [REDACTED]  
proyectos.yarva@gmail.com  
www.yarva.com.mx

|             |                                                                                                                                                                 |        |   |                 |                        |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|-----------------|------------------------|
| 1.1         | LIMPIEZA DE SERPENTÍN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUÍMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO).                                       | EQUIPO | 4 | \$ 500.00       | \$ 2,000.00            |
| 1.2         | COMPLETAR CARGA DE GAS FREÓN 22 A EQUIPO CORRIENDO FUGAS.                                                                                                       | KG     | 8 | \$ 300.00       | \$ 2,400.00            |
| 1.3         | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAPACITOR DE ARRANQUE PARA COMPRESOR                                                                                                | PIEZA  | 4 | \$ 300.00       | \$ 1,200.00            |
| 2           | SERVICIO DE MANTENIMIENTO ÚNICO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MULTISPLIT DE 1 1/2 TONELADAS, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE.  |        |   |                 |                        |
| 2.1         | LIMPIEZA DE SERPENTÍN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUÍMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO).                                       | EQUIPO | 2 | \$ 400.00       | \$ 800.00              |
| 2.2         | COMPLETAR CARGA DE GAS FREÓN 22 A EQUIPO CORRIENDO FUGAS.                                                                                                       | KG     | 3 | \$ 300.00       | \$ 900.00              |
| 2.3         | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAPACITOR DE ARRANQUE PARA COMPRESOR                                                                                                | PIEZA  | 2 | \$ 500.00       | \$ 1,000.00            |
| 3           | SERVICIO DE MANTENIMIENTO ÚNICO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MULTISPLIT DE 1 TONELADA, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE.       |        |   |                 |                        |
| 3.1         | LIMPIEZA DE SERPENTÍN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUÍMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO).                                       | EQUIPO | 1 | \$ 400.00       | \$ 400.00              |
| 3.2         | COMPLETAR CARGA DE GAS FREÓN 22 A EQUIPO CORRIENDO FUGAS.                                                                                                       | KG     | 1 | \$ 300.00       | \$ 300.00              |
| 3.3         | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAPACITOR DE ARRANQUE PARA COMPRESOR                                                                                                | PIEZA  | 2 | \$ 500.00       | \$ 1,000.00            |
| 3.4         | SUMINISTRO E INSTALACION DE TURBINA DE CONDENSADORA.                                                                                                            | PIEZA  | 1 | \$ 300.00       | \$ 300.00              |
| 4           | SERVICIO DE MANTENIMIENTO ÚNICO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CENTRAL DE 5 TONELADAS, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE.         |        |   |                 |                        |
| 4.1         | LIMPIEZA DE SERPENTÍN EVAPORADOR Y CONDENSADOR UTILIZANDO PRODUCTO QUÍMICO BIODEGRADABLE (NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO).                                       | EQUIPO | 1 | \$ 855.00       | \$ 855.00              |
| 4.2         | CARGA DE GAS FREÓN 22 A EQUIPO CORRIENDO FUGAS. SI EL EQUIPO LO REQUIERE.                                                                                       | KG     | 5 | \$ 332.50       | \$ 1,662.50            |
| 4.3         | SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDAS, SEGÚN MEDIDA CORRESPONDIENTE.                                                                                               | PIEZA  | 2 | \$ 570.00       | \$ 1,140.00            |
| 4.4         | SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR 220VAC A 24VAC.                                                                                                       | PIEZA  | 1 | \$ 855.00       | \$ 855.00              |
| 4.5         | SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR DE CONDENSADOR                                                                                                                | PIEZA  | 1 | \$ 1,425.00     | \$ 1,425.00            |
| <b>SON:</b> | <b>SON: UN MLNNOVESCIENTOS OCHO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N. + I.V.A. LOS PRECIOS PERMANECERAN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.</b> |        |   | <b>SUBTOTAL</b> | <b>\$ 1,908,365.00</b> |
|             |                                                                                                                                                                 |        |   | <b>IVA</b>      | <b>\$ 305,338.40</b>   |
|             |                                                                                                                                                                 |        |   | <b>TOTAL</b>    | <b>\$ 2,213,703.40</b> |

**ATENTAMENTE**

**ING. JESUS ADRIAN YOCUPICIO DOMINGUEZ  
REPRESENTANTE LEGAL**

SE ELIMINA TELEFONO POR CONSIDERARSE INFORMACION CONFIDENCIAL DE UNA PERSONA FISICA IDENTIFICADA O IDENTIFICABLE Y QUE POR SU DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN I DEL ART. 113 DE LA LFTAIP

**CONVOCATORIA LICITACION PÚBLICA NACIONAL NÚMERO AA-50-GY-050GYR031-N-X-2023**

Para la Contratación de los Servicios de: 1. Partida "A" Aire Acondicionado 2. Partida "B" Equipos Turbo Centrífugos Ejercicio 2023.



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y  
EQUIPAMIENTO

ADJUDICACION DIRECTA  
AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023  
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A  
AIRES ACONDICIONADOS  
CONTRATO C3M0116



Zaragoza #320 Colonia Centro  
Cd. Obregón, Sonora. C.P.: 85000 Tel: [REDACTED]  
proyectos.yarva@gmail.com  
www.yarva.com.mx

ANEXO NÚMERO 6 (SEIS)  
PROPOSICIÓN TÉCNICA - ECONOMICA

57

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. AA-50-GY-050GYR031-N-X-2023

FECHA: 02 DE FEBRERO DE 2023

No. DE PREI- IMSS: 0000148494

NOMBRE DEL LICITANTE: INDUSTRIAS YARVA S.A. DE C.V.

DOMICILIO: ZARAGOZA #320, COL. CENTRO, EN CD. OBREGÓN, SONORA

TEL. [REDACTED] FAX: N/A

R.F.C.: IYA181010793 CORREO ELECTRONICO: contacto@yarva.mx

PARTIDA EN LA QUE PARTICIPA: "A" Aire Acondicionado, JCU 18

|                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |          |              |                               |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|--------------|-------------------------------|--|
|                                                       | INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL<br>ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA ESTATAL SONORA<br>JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS<br>DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES<br>JEFATURA DE CONSERVACIÓN DE UNIDAD 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |          |              | LICITACIONES 2023             |  |
|                                                                                                                                         | UMF 17 VILLAJUAREZ, UMF 18 COL. MILITAR, UMF 39 ATOTONILCO, UMF 35 PUEBLO YAQUI, UMF 29 JAVIER MINA, UMF 41 PAREDON COLORADO, UMF 36 QUETCHEHUECA, UMF 34 CUAUHTEMOC, UMF 53 MARTE R. GOMEZ, UMF 31 PRIMERO DE MAYO, UMF 45 BAHIA DE LOBOS SONORA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |          |              | PARTIDA - 42062509            |  |
|                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |          |              | SERVICIO A AIRE ACONDICIONADO |  |
|                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |          |              |                               |  |
| No                                                                                                                                      | Concepto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Unidad   | Cantidad | P.U.         | Importe                       |  |
| 1                                                                                                                                       | POLIZA DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y TODOS LOS CORRECTIVOS QUE SURJAN EN EL PERIODO CORRESPONDIENTE DE MAYO A OCTUBRE, INCLUYENDO DOS LAVADOS DEL EVAPORADOR POR TEMPORADA A LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE LAS UNIDADES CORRESPONDIENTES A LA JCU 18 INCLUIDA LA MANO DE OBRA Y REFACCIONES NECESARIAS, INCLUYENDO LOS MATERIALES Y REFACCIONES A DEMANDA COMO SON: COMPRESORES, MOTORES, ASPAS, GAS REFRIGERANTE, CONTROLES MANUALES DE TEMPERATURA, PROTECTOR DE FASE PARA CADA EQUIPO, CONTROLES DE PRESION, DE PRENDIDO Y APAGADO, LA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA OPERACIÓN CORRECTA DE LOS EQUIPOS. | SERVICIO | 6        | \$ 18,000.00 | \$ 108,000.00                 |  |
| UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR 17                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |          |              |                               |  |
| MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE 15 TONELADAS DE REFRIGERACION, DE LA MARCA YORK CONSISTENTE EN: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |          |              |                               |  |
| 2                                                                                                                                       | SERVICIO DE LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EQUIPO   | 1        | \$ 700.00    | \$ 700.00                     |  |
| 3                                                                                                                                       | SUMINISTRO Y SUSTITUCION DE BANDA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PIEZA    | 1        | \$ 150.00    | \$ 150.00                     |  |
| 4                                                                                                                                       | SUMINISTRO Y REPOSICION DE GAS REFRIGERANTE 22, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | KG       | 10       | \$ 300.00    | \$ 3,000.00                   |  |
| 5                                                                                                                                       | SERVICIO DE ENDEREZADO DE ALETAS POR AMBOS LADOS EN SERPENTIN DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | EQUIPO   | 1        | \$ 400.00    | \$ 400.00                     |  |
| 6                                                                                                                                       | SERVICIO A MOTOR DEL CONDENSADOR: INCLUYE CAMBIO DE BUJES Y/O BALEROS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PIEZA    | 2        | \$ 150.00    | \$ 300.00                     |  |
| 7                                                                                                                                       | SERVICIO A MOTOR DEL EVAPORADOR: INCLUYE CAMBIO DE BUJES Y/O BALEROS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PIEZA    | 1        | \$ 150.00    | \$ 150.00                     |  |
| 8                                                                                                                                       | SERVICIO DE PINTURA GENERAL DEL EQUIPO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PIEZA    | 1        | \$ 150.00    | \$ 150.00                     |  |
| 9                                                                                                                                       | SERVICIO DE LIMPIEZA DEL AREA GENERAL DE TRABAJO, RETIRANDO DESECHOS FUERA DE LA UNIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PIEZA    | 1        | \$ 100.00    | \$ 100.00                     |  |
| MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA DE 10 TONELADAS DE REFRIGERACION.             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |          |              |                               |  |
| 10                                                                                                                                      | SERVICIO DE LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EQUIPO   | 1        | \$ 700.00    | \$ 700.00                     |  |
| 11                                                                                                                                      | SUMINISTRO Y SUSTITUCION DE BANDA INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PIEZA    | 1        | \$ 150.00    | \$ 150.00                     |  |

CONVOCATORIA LICITACION PÚBLICA NACIONAL NÚMERO AA-50-GY-050GYR031-N-X-2023

Para la Contratación de los Servicios de: 1. Partida "A" Aire Acondicionado 2. Partida "B" Equipos Turbo Centrifugos Ejercicio 2023.

SE ELIMINA TELEFONO POR CONSIDERARSE INFORMACION CONFIDENCIAL DE UNA PERSONA FISICA IDENTIFICADA O IDENTIFICABLE Y QUE POR SU DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN I DEL ART. 113 DE LA LETAIP





**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y  
EQUIPAMIENTO**

**ADJUDICACION DIRECTA**  
**AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023**  
**SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A  
AIRES ACONDICIONADOS**  
**CONTRATO C3M0116**



Zaragoza #320 Colonia Centro  
Cd. Obregón, Sonora. C.P.: 85000 Tel: [REDACTED]  
proyectos.yarva@gmail.com  
www.yarva.com.mx

|                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |    |             |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------------|--------------|
| 12                                                                                                                                            | SUMINISTRO Y REPOSICION DE GAS REFRIGERANTE 22, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                               | KG     | 10 | \$ 300.00   | \$ 3,000.00  |
| 13                                                                                                                                            | SERVICIO DE ENDEREZADO DE ALETAS POR AMBOS LADOS EN SERPENTIN DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS                                                                                                                                                                                 | EQUIPO | 2  | \$ 400.00   | \$ 800.00    |
| 14                                                                                                                                            | SERVICIO A MOTOR DEL CONDENSADOR: INCLUYE CAMBIO DE BUJES Y/O BALEROS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS                                                                                                                                                                                                              | PIEZA  | 2  | \$ 150.00   | \$ 300.00    |
| 15                                                                                                                                            | SERVICIO A MOTOR DEL EVAPORADOR: INCLUYE CAMBIO DE BUJES Y/O BALEROS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS                                                                                                                                                                                                               | PIEZA  | 1  | \$ 150.00   | \$ 150.00    |
| 16                                                                                                                                            | SERVICIO DE PINTURA GENERAL DEL EQUIPO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS.                                                                                                                                                                                                                       | PIEZA  | 1  | \$ 150.00   | \$ 150.00    |
| 17                                                                                                                                            | SERVICIO DE LIMPIEZA DEL AREA GENERAL DE TRABAJO, RETIRANDO DESECHOS FUERA DE LA UNIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                                               | PIEZA  | 1  | \$ 100.00   | \$ 100.00    |
| MANTENIMIENTO CORRECTIVO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA DE 5 TONELADAS DE REFRIGERACION, CONSISTENTE EN:                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |    |             |              |
| 19                                                                                                                                            | SUMINISTRO Y SUSTITUCION DE CONTACTORES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO                                                                                                                                                                                                                                       | PIEZA  | 2  | \$ 1,200.00 | \$ 2,400.00  |
| 20                                                                                                                                            | SUMINISTRO Y SUSTITUCION DE SWITCH DE PRESION, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO                                                                                                                                                                                                                                 | PIEZA  | 1  | \$ 900.00   | \$ 900.00    |
| 21                                                                                                                                            | SUMINISTRO Y REPOSICION DE GAS REFRIGERANTE R-134, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                            | KG     | 6  | \$ 300.00   | \$ 1,800.00  |
| 22                                                                                                                                            | SUMINISTRO Y REPOSICION DE MOTOR Y ASPA DEL CONDENSADOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                      | PIEZA  | 1  | \$ 1,300.00 | \$ 1,300.00  |
| 23                                                                                                                                            | SUMINISTRO Y REPOSICION DE MOTOR Y TURBINA DEL EVAPORADOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                    | PIEZA  | 1  | \$ 1,600.00 | \$ 1,600.00  |
| 25                                                                                                                                            | ACONDICIONAR BASE PARA EL EQUIPO Y REHABILITAR DUCTERIA DE INYECCION Y SUBCCION DEJANDOLA FORRADA Y AISLADA                                                                                                                                                                                                                                                 | M2     | 16 | \$ 950.00   | \$ 15,200.00 |
| 26                                                                                                                                            | SERVICIO DE LIMPIEZA DEL AREA GENERAL DE TRABAJO, RETIRANDO DESECHOS FUERA DE LA UNIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                                               | PIEZA  | 1  | \$ 300.00   | \$ 300.00    |
| 27                                                                                                                                            | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA DE 1 TONELADAS DE REFRIGERACION, CONSISTENTE EN LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO | PIEZA  | 3  | \$ 350.00   | \$ 1,050.00  |
| 28                                                                                                                                            | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT DE 2 TONELADAS DE REFRIGERACION, CONSISTENTE EN LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO       | PIEZA  | 1  | \$ 350.00   | \$ 350.00    |
| 29                                                                                                                                            | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A REFRIGERADOR CONSERVADOR DE VAGUNAS QUE CONSISTE EN: LIMPIEZA DE SERPENTIN DEL CONDENSADOR, SUSTITUCION Y LUBRICACION DE EMPAQUES EN PUERTA, E INSTALAR TERMOSTATO DIGITAL, CHECAR FUGAS, SUMINISTRO DE GAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.                                            | EQUIPO | 2  | \$ 1,800.00 | \$ 3,600.00  |
| <b>UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR 1B</b>                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |    |             |              |
| MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA DE 7.5 TONELADAS DE REFRIGERACION, CONSISTENTE EN: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |    |             |              |
| 30                                                                                                                                            | LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS Y DE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS                                                                                              | EQUIPO | 1  | \$ 600.00   | \$ 600.00    |
| 31                                                                                                                                            | SUMINISTRO Y SUSTITUCION DE BANDA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                                             | PIEZA  | 1  | \$ 150.00   | \$ 150.00    |
| 32                                                                                                                                            | SUMINISTRO Y REPOSICION DE GAS REFRIGERANTE 22, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                               | KG     | 5  | \$ 300.00   | \$ 1,500.00  |
| 33                                                                                                                                            | SERVICIO DE ENDEREZADO DE ALETAS POR AMBOS LADOS EN SERPENTIN DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO                                                                                                                                                                                     | EQUIPO | 1  | \$ 400.00   | \$ 400.00    |
| 34                                                                                                                                            | SERVICIO A MOTOR DEL CONDENSADOR: INCLUYE CAMBIO DE BUJES Y/O BALEROS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                 | PIEZA  | 2  | \$ 150.00   | \$ 300.00    |

**CONVOCATORIA LICITACION PÚBLICA NACIONAL NÚMERO AA-60-GY-050GYR031-N-X-2023**

Para la Contratación de los Servicios de: 1. Partida "A" Aire Acondicionado 2. Partida "B" Equipos Turbo Centrifugos Ejercicio 2023.

SE ELIMINA TELEFONO POR CONSIDERARSE INFORMACION CONFIDENCIAL DE UNA PERSONA FISICA IDENTIFICADA O IDENTIFICABLE Y QUE POR SU DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN I DEL ART. 113 DE LA LFTAIP



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y  
EQUIPAMIENTO**

**ADJUDICACION DIRECTA**  
**AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023**  
**SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A  
AIRES ACONDICIONADOS**  
**CONTRATO C3M0116**



Zaragoza #320 Colonia Centro  
Cd. Obregón, Sonora. C.P.: 85000 Tel: [REDACTED]  
proyectos.yarva@gmail.com  
www.yarva.com.mx

|                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |    |             |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------------|-------------|
| 35                                                                                                                                                       | SERVICIO A MOTOR DEL EVAPORADOR: INCLUYE CAMBIO DE BUJES Y/O BALEROS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                   | PIEZA  | 1  | \$ 150.00   | \$ 150.00   |
| 36                                                                                                                                                       | SERVICIO DE PINTURA GENERAL DEL EQUIPO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                            | PIEZA  | 1  | \$ 150.00   | \$ 150.00   |
| 37                                                                                                                                                       | SERVICIO DE LIMPIEZA DEL AREA GENERAL DE TRABAJO, RETIRANDO DESECHOS FUERA DE LA UNIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                                                | PIEZA  | 1  | \$ 100.00   | \$ 100.00   |
| MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE DE EXPANSION DIRECTA DE 5 TONELADAS DE REFRIGERACION, CONSISTENTE EN: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |    |             |             |
| 38                                                                                                                                                       | LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS Y DE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS.                                                                                              | EQUIPO | 1  | \$ 400.00   | \$ 400.00   |
| 39                                                                                                                                                       | SUMINISTRO Y REPOSICION DE GAS REFRIGERANTE 22, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                                | KG     | 5  | \$ 300.00   | \$ 1,500.00 |
| 40                                                                                                                                                       | SERVICIO DE ENDEREZADO DE ALETAS POR AMBOS LADOS EN SERPENTIN DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO.                                                                                                                                                                                     | EQUIPO | 1  | \$ 400.00   | \$ 400.00   |
| 41                                                                                                                                                       | SERVICIO A MOTOR DEL CONDENSADOR: INCLUYE CAMBIO DE BUJES Y/O BALEROS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                  | PIEZA  | 1  | \$ 150.00   | \$ 150.00   |
| 42                                                                                                                                                       | SERVICIO A MOTOR DEL EVAPORADOR: INCLUYE CAMBIO DE BUJES Y/O BALEROS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                   | PIEZA  | 1  | \$ 150.00   | \$ 150.00   |
| 43                                                                                                                                                       | SERVICIO DE PINTURA GENERAL DEL EQUIPO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                            | PIEZA  | 1  | \$ 150.00   | \$ 150.00   |
| 44                                                                                                                                                       | SERVICIO DE LIMPIEZA DEL AREA GENERAL DE TRABAJO, RETIRANDO DESECHOS FUERA DE LA UNIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                                                | PIEZA  | 1  | \$ 100.00   | \$ 100.00   |
| 45                                                                                                                                                       | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA DE 1 TONELADAS DE REFRIGERACION, CONSISTENTE EN LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO. | PIEZA  | 3  | \$ 200.00   | \$ 600.00   |
| 46                                                                                                                                                       | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A REFRIGERADOR CONSERVADOR DE VACUNAS QUE CONSISTE EN: LIMPIEZA DE SERPENTIN DEL CONDENSADOR, SUSTITUCION Y LUBRICACION DE EMPAQUES EN PUERTA, E INSTALAR TERMOMETRO DIGITAL, CHECAR FUGAS, SUMINISTRO DE GAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.                                             | EQUIPO | 1  | \$ 1,800.00 | \$ 1,800.00 |
| <b>UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR 39</b>                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |    |             |             |
| 47                                                                                                                                                       | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA DE 1 TONELADAS DE REFRIGERACION, CONSISTENTE EN LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO. | PIEZA  | 4  | \$ 200.00   | \$ 800.00   |
| 48                                                                                                                                                       | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA DE 2 TONELADAS DE REFRIGERACION, CONSISTENTE EN LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO. | PIEZA  | 1  | \$ 200.00   | \$ 200.00   |
| 49                                                                                                                                                       | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A REFRIGERADOR CONSERVADOR DE VACUNAS QUE CONSISTE EN: LIMPIEZA DE SERPENTIN DEL CONDENSADOR, SUSTITUCION Y LUBRICACION DE EMPAQUES EN PUERTA, E INSTALAR TERMOMETRO DIGITAL, CHECAR FUGAS, SUMINISTRO DE GAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.                                             | EQUIPO | 1  | \$ 2,500.00 | \$ 2,500.00 |
| <b>UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR 35</b>                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |    |             |             |
| MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE 15 TONELADAS DE REFRIGERACION, DE LA CONSISTENTE EN:                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |    |             |             |
| 50                                                                                                                                                       | SERVICIO DE LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.                                                                                                                               | EQUIPO | 1  | \$ 700.00   | \$ 700.00   |
| 51                                                                                                                                                       | SUMINISTRO Y SUSTITUCION DE BANDAS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS.                                                                                                                                                                                                                                        | PIEZA  | 1  | \$ 150.00   | \$ 150.00   |
| 52                                                                                                                                                       | SUMINISTRO Y REPOSICION DE GAS REFRIGERANTE 22, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                                | KG     | 10 | \$ 300.00   | \$ 3,000.00 |

**CONVOCATORIA LICITACION PÚBLICA NACIONAL NÚMERO AA-60-GY-050GYR031-N-X-2023**

Para la Contratación de los Servicios de: 1. Partida "A" Aire Acondicionado 2. Partida "B" Equipos Turbo Centrifugos Ejercicio 2023.

SE ELIMINA TELEFONO POR CONSIDERARSE INFORMACION CONFIDENCIAL DE UNA PERSONA FISICA IDENTIFICADA O IDENTIFICABLE Y QUE POR SU DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN I DEL ART. 113 DE LA LFTAIP





**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y  
EQUIPAMIENTO**

**ADJUDICACION DIRECTA**  
**AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023**  
**SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A  
AIRES ACONDICIONADOS**  
**CONTRATO C3M0116**



Zaragoza #320 Colonia Centro  
Cd. Obregón, Sonora. C.P.: 85000 Tel: [REDACTED]  
proyectos.yarva@gmail.com  
www.yarva.com.mx

|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |    |             |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------------|-------------|
| 53                                                                                                                                               | SERVICIO DE ENDEZADO DE ALETAS POR AMBOS LADOS EN SERPENTIN DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS                                                                                                                                                                                     | EQUIPO | 1  | \$ 400.00   | \$ 400.00   |
| 54                                                                                                                                               | SERVICIO A MOTOR DEL CONDENSADOR: INCLUYE CAMBIO DE BUJES Y/O BALEROS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS                                                                                                                                                                                                                | PIEZA  | 2  | \$ 150.00   | \$ 300.00   |
| 55                                                                                                                                               | SERVICIO A MOTOR DEL EVAPORADOR: INCLUYE CAMBIO DE BUJES Y/O BALEROS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS                                                                                                                                                                                                                 | PIEZA  | 1  | \$ 150.00   | \$ 150.00   |
| 56                                                                                                                                               | SERVICIO DE PINTURA GENERAL DEL EQUIPO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS.                                                                                                                                                                                                                         | PIEZA  | 1  | \$ 150.00   | \$ 150.00   |
| 57                                                                                                                                               | SERVICIO DE LIMPIEZA DEL AREA GENERAL DE TRABAJO, RETIRANDO DESECHOS FUERA DE LA UNIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                                                 | PIEZA  | 1  | \$ 100.00   | \$ 100.00   |
| MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA DE 5 TONELADAS DE REFRIGERACION, DE LA CONSISTENTE EN: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |    |             |             |
| 58                                                                                                                                               | LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS Y DE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS                                                                                                | EQUIPO | 1  | \$ 400.00   | \$ 400.00   |
| 59                                                                                                                                               | SUMINISTRO Y REPOSICION DE GAS REFRIGERANTE 22, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                                 | KG     | 5  | \$ 350.00   | \$ 1,750.00 |
| 60                                                                                                                                               | SERVICIO DE ENDEZADO DE ALETAS POR AMBOS LADOS EN SERPENTIN DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO                                                                                                                                                                                         | EQUIPO | 1  | \$ 400.00   | \$ 400.00   |
| 61                                                                                                                                               | SERVICIO A MOTOR DEL CONDENSADOR: INCLUYE CAMBIO DE BUJES Y/O BALEROS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO                                                                                                                                                                                                                    | PIEZA  | 1  | \$ 150.00   | \$ 150.00   |
| 62                                                                                                                                               | SERVICIO A MOTOR DEL EVAPORADOR: INCLUYE CAMBIO DE BUJES Y/O BALEROS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO                                                                                                                                                                                                                     | PIEZA  | 1  | \$ 150.00   | \$ 150.00   |
| 63                                                                                                                                               | SERVICIO DE PINTURA GENERAL DEL EQUIPO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                             | PIEZA  | 1  | \$ 150.00   | \$ 150.00   |
| 64                                                                                                                                               | SERVICIO DE LIMPIEZA DEL AREA GENERAL DE TRABAJO, RETIRANDO DESECHOS FUERA DE LA UNIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                                                 | PIEZA  | 1  | \$ 150.00   | \$ 150.00   |
| 65                                                                                                                                               | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA DE 1.5 TONELADAS DE REFRIGERACION, CONSISTENTE EN LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO | PIEZA  | 5  | \$ 200.00   | \$ 1,000.00 |
| 66                                                                                                                                               | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT DE 1.5 TONELADAS DE REFRIGERACION, CONSISTENTE EN LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO       | PIEZA  | 4  | \$ 200.00   | \$ 800.00   |
| 67                                                                                                                                               | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A REFRIGERADOR CONSERVADOR DE VAGUNAS QUE CONSISTE EN: LIMPIEZA DE SERPENTIN DEL CONDENSADOR, SUSTITUCION Y LUBRICACION DE EMPAQUES EN PUERTA, E INSTALAR TERMOMETRO DIGITAL, CHECAR FUGAS, SUMINISTRO DE GAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.                                              | EQUIPO | 2  | \$ 1,800.00 | \$ 3,600.00 |
| <b>UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR 25</b>                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |    |             |             |
| MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO DIVIDIDO DE 15 TONELADAS DE REFRIGERACION, CONSISTENTE EN:            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |    |             |             |
| 68                                                                                                                                               | SERVICIO DE LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR, CONDENSADOR Y FILTROS CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS Y DE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS                                                                          | EQUIPO | 1  | \$ 400.00   | \$ 400.00   |
| 69                                                                                                                                               | SUMINISTRO Y SUSTITUCION DE BANDA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                                              | PIEZA  | 1  | \$ 150.00   | \$ 150.00   |
| 70                                                                                                                                               | SUMINISTRO Y REPOSICION DE GAS REFRIGERANTE 22, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                                 | KG     | 10 | \$ 300.00   | \$ 3,000.00 |
| 71                                                                                                                                               | SUMINISTRO Y REPOSICION DE CHUMACERAS A MANEJADORA DE AIRE, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                     | PIEZA  | 2  | \$ 400.00   | \$ 800.00   |
| 72                                                                                                                                               | SERVICIO A MOTOR DEL CONDENSADOR: INCLUYE CAMBIO DE BUJES Y/O BALEROS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS                                                                                                                                                                                                                | PIEZA  | 3  | \$ 150.00   | \$ 450.00   |

**CONVOCATORIA LICITACION PÚBLICA NACIONAL NÚMERO AA-60-GY-050GYR031-N-X-2023**

Para la Contratación de los Servicios de: 1. Partida "A" Aire Acondicionado 2. Partida "B" Equipos Turbo Centrifugos Ejercicio 2023.

SE ELIMINA TELEFONO POR CONSIDERARSE INFORMACION CONFIDENCIAL DE UNA PERSONA FISICA IDENTIFICADA O IDENTIFICABLE Y QUE POR SU DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN I DEL ART. 113 DE LA LFTAIP



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y  
EQUIPAMIENTO**

**ADJUDICACION DIRECTA**  
**AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023**  
**SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A  
AIRES ACONDICIONADOS**  
**CONTRATO C3M0116**



Zaragoza #320 Colonia Centro  
Cd. Obregón, Sonora. C.P.: 85000 Tel: [REDACTED]  
proyectos.yarva@gmail.com  
www.yarva.com.mx

|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |    |             |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------------|-------------|
| 73                                                                                                                                                | SERVICIO A MOTOR DEL EVAPORADOR: INCLUYE CAMBIO DE BUJES Y/O BALEROS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS                                                                                                                                                                                                                                       | PIEZA  | 1  | \$ 150.00   | \$ 150.00   |
| 74                                                                                                                                                | ENDEREZADO DE ALETAS POR AMBOS LADOS EN SERPENTIN DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                        | EQUIPO | 1  | \$ 150.00   | \$ 150.00   |
| 75                                                                                                                                                | SERVICIO DE PINTURA GENERAL DEL EQUIPO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                                                   | PIEZA  | 1  | \$ 100.00   | \$ 100.00   |
| 76                                                                                                                                                | SERVICIO DE LIMPIEZA DEL AREA GENERAL DE TRABAJO, RETIRANDO DESECHOS FUERA DE LA UNIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                                                                       | PIEZA  | 1  | \$ 100.00   | \$ 100.00   |
| 77                                                                                                                                                | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA DE 2 TONELADAS DE REFRIGERACION, CONSISTENTE EN LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO                         | PIEZA  | 3  | \$ 200.00   | \$ 600.00   |
| 78                                                                                                                                                | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA TIPO DIVIDIDO MINISPLIT DE 1 TONELADAS DE REFRIGERACION, CONSISTENTE EN LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO | PIEZA  | 3  | \$ 200.00   | \$ 600.00   |
| 79                                                                                                                                                | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A REFRIGERADOR CONSERVADOR DE VACUNAS QUE CONSISTE EN: LIMPIEZA DE SERPENTIN DEL CONDENSADOR, SUSTITUCION Y LUBRICACION DE EMPAQUES EN PUERTA, E INSTALAR TERMOMETRO DIGITAL, CHECAR FUGAS, SUMINISTRO DE GAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.                                                                    | EQUIPO | 1  | \$ 1,800.00 | \$ 1,800.00 |
| <b>UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR 41</b>                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |    |             |             |
| 80                                                                                                                                                | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA TIPO DIVIDIDO MINISPLIT DE 2 TONELADAS DE REFRIGERACION, CONSISTENTE EN LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO | PIEZA  | 1  | \$ 200.00   | \$ 200.00   |
| 81                                                                                                                                                | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA TIPO DIVIDIDO MINISPLIT DE 1 TONELADAS DE REFRIGERACION, CONSISTENTE EN LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO | PIEZA  | 3  | \$ 200.00   | \$ 600.00   |
| 82                                                                                                                                                | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A REFRIGERADOR CONSERVADOR DE VACUNAS QUE CONSISTE EN: LIMPIEZA DE SERPENTIN DEL CONDENSADOR, SUSTITUCION Y LUBRICACION DE EMPAQUES EN PUERTA, E INSTALAR TERMOMETRO DIGITAL, CHECAR FUGAS, SUMINISTRO DE GAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.                                                                    | EQUIPO | 1  | \$ 2,500.00 | \$ 2,500.00 |
| <b>UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR 36</b>                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |    |             |             |
| MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA DE 10 TONELADAS DE REFRIGERACION DE LA, CONSISTENTE EN: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |    |             |             |
| 83                                                                                                                                                | SERVICIO DE LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO                                                                                                                                                       | EQUIPO | 1  | \$ 500.00   | \$ 500.00   |
| 84                                                                                                                                                | SUMINISTRO Y SUSTITUCION DE BANDA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS.                                                                                                                                                                                                                                                                | PIEZA  | 1  | \$ 150.00   | \$ 150.00   |
| 85                                                                                                                                                | SUMINISTRO Y REPOSICION DE GAS REFRIGERANTE 22, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                                                       | KG     | 10 | \$ 300.00   | \$ 3,000.00 |
| 86                                                                                                                                                | SERVICIO DE ENDEREZADO DE ALETAS POR AMBOS LADOS EN SERPENTIN DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS                                                                                                                                                                                                         | EQUIPO | 2  | \$ 400.00   | \$ 800.00   |
| 87                                                                                                                                                | SERVICIO A MOTOR DEL CONDENSADOR: INCLUYE CAMBIO DE BUJES Y/O BALEROS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS                                                                                                                                                                                                                                      | PIEZA  | 2  | \$ 150.00   | \$ 300.00   |
| 88                                                                                                                                                | SERVICIO A MOTOR DEL EVAPORADOR: INCLUYE CAMBIO DE BUJES Y/O BALEROS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS                                                                                                                                                                                                                                       | PIEZA  | 1  | \$ 150.00   | \$ 150.00   |
| 89                                                                                                                                                | SERVICIO DE PINTURA GENERAL DEL EQUIPO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS.                                                                                                                                                                                                                                               | PIEZA  | 1  | \$ 150.00   | \$ 150.00   |

**CONVOCATORIA LICITACION PÚBLICA NACIONAL NÚMERO AA-60-GY-050GYR031-N-X-2023**

Para la Contratación de los Servicios de: 1. Partida "A" Aire Acondicionado 2. Partida "B" Equipos Turbo Centrifugos Ejercicio 2023.

SE ELIMINA TELEFONO POR CONSIDERARSE INFORMACION CONFIDENCIAL DE UNA PERSONA FISICA IDENTIFICADA O IDENTIFICABLE Y QUE POR SU DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN I DEL ART. 113 DE LA LFTAIP





**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y  
EQUIPAMIENTO**

**ADJUDICACION DIRECTA**  
**AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023**  
**SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A  
AIRES ACONDICIONADOS**  
**CONTRATO C3M0116**



Zaragoza #320 Colonia Centro  
Cd. Obregón, Sonora. C.P.: 85000 Tel: [REDACTED]  
proyectos.yarva@gmail.com  
www.yarva.com.mx

|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |    |             |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------------|-------------|
| 90                                                                                                                                                | SERVICIO DE LIMPIEZA DEL AREA GENERAL DE TRABAJO, RETIRANDO DESECHOS FUERA DE LA UNIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                                                | PIEZA  | 1  | \$ 100.00   | \$ 100.00   |
| MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA DE 7.5 TONELADAS DE REFRIGERACION, CONSISTENTE EN:      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |    |             |             |
| 91                                                                                                                                                | SERVICIO DE LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.                                                                                                                              | EQUIPO | 1  | \$ 500.00   | \$ 500.00   |
| 92                                                                                                                                                | SUMINISTRO Y SUSTITUCION DE BANDA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS.                                                                                                                                                                                                                                         | PIEZA  | 1  | \$ 150.00   | \$ 150.00   |
| 93                                                                                                                                                | SUMINISTRO Y REPOSICION DE GAS REFRIGERANTE 22, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                                | KG     | 5  | \$ 300.00   | \$ 1,500.00 |
| 94                                                                                                                                                | SERVICIO DE ENDEREZADO DE ALETAS POR AMBOS LADOS EN SERPENTIN DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS.                                                                                                                                                                                 | EQUIPO | 1  | \$ 200.00   | \$ 200.00   |
| 95                                                                                                                                                | SERVICIO A MOTOR DEL CONDENSADOR. INCLUYE CAMBIO DE BUJES Y/O BALEROS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS.                                                                                                                                                                                                              | PIEZA  | 2  | \$ 150.00   | \$ 300.00   |
| 96                                                                                                                                                | SERVICIO A MOTOR DEL EVAPORADOR. INCLUYE CAMBIO DE BUJES Y/O BALEROS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS.                                                                                                                                                                                                               | PIEZA  | 1  | \$ 150.00   | \$ 150.00   |
| 97                                                                                                                                                | SERVICIO DE PINTURA GENERAL DEL EQUIPO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS.                                                                                                                                                                                                                        | PIEZA  | 1  | \$ 150.00   | \$ 150.00   |
| 98                                                                                                                                                | SERVICIO DE LIMPIEZA DEL AREA GENERAL DE TRABAJO, RETIRANDO DESECHOS FUERA DE LA UNIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                                                | PIEZA  | 1  | \$ 100.00   | \$ 100.00   |
| MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA DE 5 TONELADAS DE REFRIGERACION, CONSISTENTE EN:        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |    |             |             |
| 99                                                                                                                                                | LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS Y DE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS                                                                                              | EQUIPO | 1  | \$ 400.00   | \$ 400.00   |
| 100                                                                                                                                               | SUMINISTRO Y REPOSICION DE GAS REFRIGERANTE 22, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                                | KG     | 5  | \$ 300.00   | \$ 1,500.00 |
| 101                                                                                                                                               | SERVICIO DE ENDEREZADO DE ALETAS POR AMBOS LADOS EN SERPENTIN DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO.                                                                                                                                                                                     | EQUIPO | 1  | \$ 300.00   | \$ 300.00   |
| 102                                                                                                                                               | SERVICIO A MOTOR DEL CONDENSADOR. INCLUYE CAMBIO DE BUJES Y/O BALEROS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                  | PIEZA  | 1  | \$ 150.00   | \$ 150.00   |
| 103                                                                                                                                               | SERVICIO A MOTOR DEL EVAPORADOR. INCLUYE CAMBIO DE BUJES Y/O BALEROS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                   | PIEZA  | 1  | \$ 150.00   | \$ 150.00   |
| 104                                                                                                                                               | SERVICIO DE PINTURA GENERAL DEL EQUIPO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                            | PIEZA  | 1  | \$ 100.00   | \$ 100.00   |
| 105                                                                                                                                               | SERVICIO DE LIMPIEZA DEL AREA GENERAL DE TRABAJO, RETIRANDO DESECHOS FUERA DE LA UNIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                                                | PIEZA  | 1  | \$ 100.00   | \$ 100.00   |
| 106                                                                                                                                               | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA DE 1 TONELADAS DE REFRIGERACION, CONSISTENTE EN LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO. | PIEZA  | 1  | \$ 200.00   | \$ 200.00   |
| 107                                                                                                                                               | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A REFRIGERADOR CONSERVADOR DE VACUNAS QUE CONSISTE EN: LIMPIEZA DE SERPENTIN DEL CONDENSADOR, SUSTITUCION Y LUBRICACION DE EMPAQUES EN PUERTA, E INSTALAR TERMOMETRO DIGITAL, CHECAR FUGAS, SUMINISTRO DE GAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.                                             | EQUIPO | 1  | \$ 1,800.00 | \$ 1,800.00 |
| <b>UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR 34</b>                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |    |             |             |
| MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA DE 10 TONELADAS DE REFRIGERACION, DE LA CONSISTENTE EN: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |    |             |             |
| 108                                                                                                                                               | SERVICIO DE LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.                                                                                                                              | EQUIPO | 1  | \$ 500.00   | \$ 500.00   |
| 109                                                                                                                                               | SUMINISTRO Y SUSTITUCION DE BANDAS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS.                                                                                                                                                                                                                                        | PIEZA  | 1  | \$ 150.00   | \$ 150.00   |
| 110                                                                                                                                               | SUMINISTRO Y REPOSICION DE GAS REFRIGERANTE 22, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                                | KG     | 10 | \$ 300.00   | \$ 3,000.00 |

**CONVOCATORIA LICITACION PÚBLICA NACIONAL NÚMERO AA-50-GY-050GYR031-N-X-2023**

Para la Contratación de los Servicios de: 1. Partida "A" Aire Acondicionado 2. Partida "B" Equipos Turbo Centrífugos Ejercicio 2023.

SE ELIMINA TELEFONO POR CONSIDERARSE INFORMACION CONFIDENCIAL DE UNA PERSONA FISICA IDENTIFICADA O IDENTIFICABLE Y QUE POR SU DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN I DEL ART. 113 DE LA LFTAIP



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y  
EQUIPAMIENTO**

**ADJUDICACION DIRECTA**  
**AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023**  
**SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A  
AIRES ACONDICIONADOS**  
**CONTRATO C3M0116**



Zaragoza #320 Colonia Centro  
Cd. Obregón, Sonora. C.P.: 85000 Tel: [REDACTED]  
proyectos.yarva@gmail.com  
www.yarva.com.mx

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |    |             |             |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------------|-------------|
| 111                                   | SERVICIO DE ENDEZADO DE ALETAS POR AMBOS LADOS EN SERPENTIN DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS                                                                                                                                                                                                           | EQUIPO | 2  | \$ 400.00   | \$ 800.00   |
| 112                                   | SERVICIO A MOTOR DEL CONDENSADOR: INCLUYE CAMBIO DE BUJES Y/O BALEROS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS                                                                                                                                                                                                                                      | PIEZA  | 2  | \$ 150.00   | \$ 300.00   |
| 113                                   | SERVICIO A MOTOR DEL EVAPORADOR: INCLUYE CAMBIO DE BUJES Y/O BALEROS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS                                                                                                                                                                                                                                       | PIEZA  | 1  | \$ 150.00   | \$ 150.00   |
| 114                                   | SERVICIO DE PINTURA GENERAL DEL EQUIPO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS.                                                                                                                                                                                                                                               | PIEZA  | 1  | \$ 150.00   | \$ 150.00   |
| 115                                   | SERVICIO DE LIMPIEZA DEL AREA GENERAL DE TRABAJO, RETIRANDO DESECHOS FUERA DE LA UNIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                                                                       | PIEZA  | 1  | \$ 100.00   | \$ 100.00   |
|                                       | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA DE 5 TONELADAS DE REFRIGERACION, DE LA CONSISTENTE EN:                                                                                                                                                                                                                                    |        |    |             |             |
| 116                                   | LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS Y DE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS                                                                                                                      | EQUIPO | 1  | \$ 400.00   | \$ 400.00   |
| 117                                   | SUMINISTRO Y REPOSICION DE GAS REFRIGERANTE 22, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                                                       | KG     | 5  | \$ 300.00   | \$ 1,500.00 |
| 118                                   | SERVICIO DE ENDEZADO DE ALETAS POR AMBOS LADOS EN SERPENTIN DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO                                                                                                                                                                                                               | EQUIPO | 1  | \$ 150.00   | \$ 150.00   |
| 119                                   | SERVICIO A MOTOR DEL CONDENSADOR: INCLUYE CAMBIO DE BUJES Y/O BALEROS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO                                                                                                                                                                                                                                          | PIEZA  | 1  | \$ 400.00   | \$ 400.00   |
| 120                                   | SERVICIO A MOTOR DEL EVAPORADOR: INCLUYE CAMBIO DE BUJES Y/O BALEROS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO                                                                                                                                                                                                                                           | PIEZA  | 1  | \$ 150.00   | \$ 150.00   |
| 121                                   | SERVICIO DE PINTURA GENERAL DEL EQUIPO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                                                   | PIEZA  | 1  | \$ 150.00   | \$ 150.00   |
| 122                                   | SERVICIO DE LIMPIEZA DEL AREA GENERAL DE TRABAJO, RETIRANDO DESECHOS FUERA DE LA UNIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                                                                       | PIEZA  | 1  | \$ 150.00   | \$ 150.00   |
| 123                                   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA DE 2 TONELADAS DE REFRIGERACION, CONSISTENTE EN LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO                          | PIEZA  | 1  | \$ 200.00   | \$ 200.00   |
| 124                                   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA TIPO DIVIDIDO MINISPLIT DE 1 TONELADAS DE REFRIGERACION, CONSISTENTE EN LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO | PIEZA  | 1  | \$ 200.00   | \$ 200.00   |
| 125                                   | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A REFRIGERADOR CONSERVADOR DE VAGUNAS QUE CONSISTE EN: LIMPIEZA DE SERPENTIN DEL CONDENSADOR, SUSTITUCION Y LUBRICACION DE EMPAQUES EN PUERTA, E INSTALAR TERMOMETRO DIGITAL, CHECAR FUGAS, SUMINISTRO DE GAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.                                                                    | EQUIPO | 2  | \$ 1,800.00 | \$ 3,600.00 |
| <b>UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR 53</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |    |             |             |
|                                       | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO DIVIDIDO DE 20 TONELADAS DE REFRIGERACION, DE LA CONSISTENTE EN:                                                                                                                                                                                                                                          |        |    |             |             |
| 126                                   | SERVICIO DE LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR, CONDENSADOR Y FILTROS CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS Y DE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS                                                                                                | EQUIPO | 1  | \$ 1,200.00 | \$ 1,200.00 |
| 127                                   | SUMINISTRO Y SUSTITUCION DE BANDA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                                                                    | PIEZA  | 1  | \$ 150.00   | \$ 150.00   |
| 128                                   | SUMINISTRO Y REPOSICION DE GAS REFRIGERANTE 22, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                                                       | KG     | 10 | \$ 300.00   | \$ 3,000.00 |
| 129                                   | SUMINISTRO Y REPOSICION DE CHUMACERAS A MANEJADORA DE AIRE, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                                           | PIEZA  | 2  | \$ 400.00   | \$ 800.00   |
| 130                                   | SERVICIO A MOTOR DEL CONDENSADOR: INCLUYE CAMBIO DE BUJES Y/O BALEROS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS                                                                                                                                                                                                                                      | PIEZA  | 3  | \$ 150.00   | \$ 450.00   |

**CONVOCATORIA LICITACION PÚBLICA NACIONAL NÚMERO AA-60-GY-050GYR031-N-X-2023**

Para la Contratación de los Servicios de: 1. Partida "A" Aire Acondicionado 2. Partida "B" Equipos Turbo Centrifugos Ejercicio 2023.

SE ELIMINA TELEFONO POR CONSIDERARSE INFORMACION CONFIDENCIAL DE UNA PERSONA FISICA IDENTIFICADA O IDENTIFICABLE Y QUE POR SU DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN I DEL ART. 113 DE LA LFTAIP





**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y  
EQUIPAMIENTO**

**ADJUDICACION DIRECTA**  
**AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023**  
**SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A  
AIRES ACONDICIONADOS**  
**CONTRATO C3M0116**



Zaragoza #320 Colonia Centro  
Cd. Obregón, Sonora. C.P.: 85000 Tel: [REDACTED]  
proyectos.yarva@gmail.com  
www.yarva.com.mx

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |    |             |             |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------------|-------------|
| 131                                   | SERVICIO A MOTOR DEL EVAPORADOR: INCLUYE CAMBIO DE BUJES Y/O BALEROS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS                                                                                                                                                                                                                                       | PIEZA  | 1  | \$ 150.00   | \$ 150.00   |
| 132                                   | ENDEREZADO DE ALETAS POR AMBOS LADOS EN SERPENTIN DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                        | EQUIPO | 1  | \$ 150.00   | \$ 150.00   |
| 133                                   | SERVICIO DE PINTURA GENERAL DEL EQUIPO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                                                   | PIEZA  | 1  | \$ 100.00   | \$ 100.00   |
| 134                                   | SERVICIO DE LIMPIEZA DEL AREA GENERAL DE TRABAJO, RETIRANDO DESECHOS FUERA DE LA UNIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                                                                       | PIEZA  | 1  | \$ 100.00   | \$ 100.00   |
| 135                                   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA DE 1 TONELADAS DE REFRIGERACION, CONSISTENTE EN LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO                         | PIEZA  | 1  | \$ 200.00   | \$ 200.00   |
| 136                                   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA TIPO DIVIDIDO MINISPLIT DE 2 TONELADAS DE REFRIGERACION, CONSISTENTE EN LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO | PIEZA  | 3  | \$ 200.00   | \$ 600.00   |
| 137                                   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA TIPO DIVIDIDO MINISPLIT DE 1 TONELADAS DE REFRIGERACION, CONSISTENTE EN LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO | PIEZA  | 5  | \$ 200.00   | \$ 1,000.00 |
| 138                                   | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A REFRIGERADOR CONSERVADOR DE VACUNAS QUE CONSISTE EN: LIMPIEZA DE SERPENTIN DEL CONDENSADOR, SUSTITUCION Y LUBRICACION DE EMPAQUES EN PUERTA, E INSTALAR TERMOMETRO DIGITAL, CHECAR FUGAS, SUMINISTRO DE GAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.                                                                    | EQUIPO | 1  | \$ 1,800.00 | \$ 1,800.00 |
| <b>UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR 31</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |    |             |             |
|                                       | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO DIVIDIDO DE 10 TONELADAS DE REFRIGERACION, DE LA CONSISTENTE EN:                                                                                                                                                                                                                                          |        |    |             |             |
| 139                                   | SERVICIO DE LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR, CONDENSADOR Y FILTROS CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS Y DE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS                                                                                                | EQUIPO | 1  | \$ 800.00   | \$ 800.00   |
| 140                                   | SUMINISTRO Y SUSTITUCION DE BANDA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                                                                    | PIEZA  | 1  | \$ 150.00   | \$ 150.00   |
| 141                                   | SUMINISTRO Y REPOSICION DE GAS REFRIGERANTE 22, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                                                       | KG     | 10 | \$ 300.00   | \$ 3,000.00 |
| 142                                   | SUMINISTRO Y REPOSICION DE CHUMACERAS A MANEJADORA DE AIRE, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                                           | PIEZA  | 2  | \$ 400.00   | \$ 800.00   |
| 143                                   | SERVICIO A MOTOR DEL CONDENSADOR: INCLUYE CAMBIO DE BUJES Y/O BALEROS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS                                                                                                                                                                                                                                      | PIEZA  | 3  | \$ 150.00   | \$ 450.00   |
| 144                                   | SERVICIO A MOTOR DEL EVAPORADOR: INCLUYE CAMBIO DE BUJES Y/O BALEROS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS                                                                                                                                                                                                                                       | PIEZA  | 1  | \$ 150.00   | \$ 150.00   |
| 145                                   | ENDEREZADO DE ALETAS POR AMBOS LADOS EN SERPENTIN DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                        | EQUIPO | 1  | \$ 150.00   | \$ 150.00   |
| 146                                   | SERVICIO DE PINTURA GENERAL DEL EQUIPO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                                                   | PIEZA  | 1  | \$ 100.00   | \$ 100.00   |
| 147                                   | SERVICIO DE LIMPIEZA DEL AREA GENERAL DE TRABAJO, RETIRANDO DESECHOS FUERA DE LA UNIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                                                                       | PIEZA  | 1  | \$ 100.00   | \$ 100.00   |
| 148                                   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA DE 1 TONELADAS DE REFRIGERACION, CONSISTENTE EN LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO                         | PIEZA  | 1  | \$ 200.00   | \$ 200.00   |
| 149                                   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA TIPO DIVIDIDO MINISPLIT DE 1 TONELADAS DE REFRIGERACION, CONSISTENTE EN LIMPIEZA A SERPENTINES DE                                                                                                                                                                                                     | PIEZA  | 3  | \$ 200.00   | \$ 600.00   |

**CONVOCATORIA LICITACION PÚBLICA NACIONAL NÚMERO AA-60-GY-050GYR031-N-X-2023**

Para la Contratación de los Servicios de: 1. Partida "A" Aire Acondicionado 2. Partida "B" Equipos Turbo Centrífugos Ejercicio 2023.

SE ELIMINA TELEFONO POR CONSIDERARSE INFORMACION CONFIDENCIAL DE UNA PERSONA FISICA IDENTIFICADA O IDENTIFICABLE Y QUE POR SU DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN I DEL ART. 113 DE LA LFTAIP

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b><br><b>ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA</b><br><b>DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA</b><br><b>JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS</b><br><b>COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO</b> | <b>ADJUDICACION DIRECTA</b><br><b>AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023</b><br><b>SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A AIRES ACONDICIONADOS</b><br><b>CONTRATO C3M0116</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



Zaragoza #320 Colonia Centro  
Cd. Obregón, Sonora. C.P.: 85000 Tel: [REDACTED]  
proyectos.yarva@gmail.com  
www.yarva.com.mx

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |   |                 |                      |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|-----------------|----------------------|
|                                       | EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO                                                                                                                                                                                 |        |   |                 |                      |
| 150                                   | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A REFRIGERADOR CONSERVADOR DE VACUNAS QUE CONSISTE EN: LIMPIEZA DE SERPENTIN DEL CONDENSADOR, SUSTITUCION Y LUBRICACION DE EMPAQUES EN PUERTA, E INSTALAR TERMOMETRO DIGITAL, CHECAR FUGAS, SUMINISTRO DE GAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.                                                                    | EQUIPO | 1 | \$ 1,800.00     | \$ 1,800.00          |
| <b>UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR 45</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |   |                 |                      |
| 151                                   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA DE 2 TONELADAS DE REFRIGERACION, CONSISTENTE EN LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO                          | PIEZA  | 1 | \$ 200.00       | \$ 200.00            |
| 152                                   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA DE 1 TONELADAS DE REFRIGERACION, CONSISTENTE EN LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO                         | PIEZA  | 5 | \$ 200.00       | \$ 1,000.00          |
| 153                                   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA TIPO DIVIDIDO MINISPLIT DE 1 TONELADAS DE REFRIGERACION, CONSISTENTE EN LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO | PIEZA  | 2 | \$ 200.00       | \$ 400.00            |
| 154                                   | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A REFRIGERADOR CONSERVADOR DE VACUNAS QUE CONSISTE EN: LIMPIEZA DE SERPENTIN DEL CONDENSADOR, SUSTITUCION Y LUBRICACION DE EMPAQUES EN PUERTA, E INSTALAR TERMOMETRO DIGITAL, CHECAR FUGAS, SUMINISTRO DE GAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.                                                                    | EQUIPO | 1 | \$ 1,800.00     | \$ 1,800.00          |
| SON:                                  | SON: DOSCIENTOS TREINTA MIL TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N. + I.V.A. LOS PRECIOS PERMANECERAN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.                                                                                                                                                                                                                                       |        |   | <b>SUBTOTAL</b> | <b>\$ 230,350.00</b> |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |   | <b>IVA</b>      | <b>\$ 36,856.00</b>  |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |   | <b>TOTAL</b>    | <b>\$ 267,206.00</b> |

ATENTAMENTE

ING. JESUS ADRIAN YOCUPICIO DOMINGUEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

SE ELIMINA TELEFONO POR CONSIDERARSE INFORMACION CONFIDENCIAL DE UNA PERSONA FISICA IDENTIFICADA O IDENTIFICABLE Y QUE POR SU DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN I DEL ART. 113 DE LA LFTAIP

CONVOCATORIA LICITACION PÚBLICA NACIONAL NÚMERO AA-60-GY-050GYR031-N-X-2023

Para la Contratación de los Servicios de: 1. Partida "A" Aire Acondicionado 2. Partida "B" Equipos Turbo Centrífugos Ejercicio 2023.





INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y  
EQUIPAMIENTO

ADJUDICACION DIRECTA  
AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023  
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A  
AIRES ACONDICIONADOS  
CONTRATO C3M0116



Zaragoza #320 Colonia Centro  
Cd. Obregón, Sonora. C.P.: 85000 Tel: [REDACTED]  
proyectos.yarva@gmail.com  
www.yarva.com.mx

ANEXO NÚMERO 6 (SEIS)  
PROPOSICIÓN TÉCNICA - ECONOMICA

66

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. AA-50-GY-050GYR031-N-X-2023

FECHA: 02 DE FEBRERO DE 2023

No. DE PREI- IMSS: 0000148494

NOMBRE DEL LICITANTE: INDUSTRIAS YARVA S.A. DE C.V.

DOMICILIO: ZARAGOZA #320, COL. CENTRO, EN CD. OBREGÓN, SONORA

TEL.: [REDACTED] FAX: N/A

R.F.C.: IYA181010793 CORREO ELECTRONICO: contacto@yarva.mx

PARTIDA EN LA QUE PARTICIPA: "A" Aire Acondicionado, JCU 19

| INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL<br>ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA ESTATAL SONORA<br>JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS<br>DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES<br>JEFATURA DE CONSERVACIÓN DE UNIDAD 19<br>UBDELEGACIÓN, CSS, UMF 59, UMF 60, UMF 61, UMF 62, UMF 57 HERMOSILLO, UMF 42 ALAMOS, UMF 16<br>SAN PEDRO, UMF 40 FCO. SARABIA SONORA. |                                                                                                                                                                                                                                                                     | LICITACIONES 2023             |          |             |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------|-------------|-------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                     | PARTIDA - 42062509            |          |             |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                     | SERVICIO A AIRE ACONDICIONADO |          |             |             |
| No                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Concepto                                                                                                                                                                                                                                                            | Unidad                        | Cantidad | P.U.        | Importe     |
| <b>SUBDELEGACIÓN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                               |          |             |             |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA DE 20 TONELADAS DE REFRIGERACION, CONSISTENTE EN:                                                                                                                        |                               |          |             |             |
| A-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS Y DE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS:    | EQUIPO                        | 1        | \$ 1,800.00 | \$ 1,800.00 |
| A-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CAMBIO DE BANDAS                                                                                                                                                                                                                                                    | PIEZA                         | 1        | \$ 200.00   | \$ 200.00   |
| A-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | REPOSICION DE GAS REFRIGERANTE 22                                                                                                                                                                                                                                   | KG                            | 5        | \$ 350.00   | \$ 1,750.00 |
| A-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | REPOSICION DE CHUMACERAS A LA MANEJADORA DE AIRE                                                                                                                                                                                                                    | PIEZA                         | 4        | \$ 200.00   | \$ 800.00   |
| A-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SERVICIO COMPLETO A MOTOR DE 1/4 H.P. DEL CONDENSADOR.                                                                                                                                                                                                              | PIEZA                         | 2        | \$ 200.00   | \$ 400.00   |
| A-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SERVICIO COMPLETO A MOTOR DE 1/4 H.P. DEL EVAPORADOR                                                                                                                                                                                                                | PIEZA                         | 2        | \$ 200.00   | \$ 400.00   |
| A-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO DESHIDRATADOR INCLUYE FILTRO Y MANO DE OBRA                                                                                                                                                                                      | PIEZA                         | 2        | \$ 600.00   | \$ 1,200.00 |
| A-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PINTURA GENERAL AL EQUIPO EVAPORADOR Y CONDENSADOR                                                                                                                                                                                                                  | EQUIPO                        | 1        | \$ 200.00   | \$ 200.00   |
| B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA DE 10 TONELADAS DE REFRIGERACION, CONSISTENTE EN:                                                                                                                        |                               |          |             |             |
| B-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | EN LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS Y DE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS: | EQUIPO                        | 1        | \$ 800.00   | \$ 800.00   |
| B-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CAMBIO DE BANDAS                                                                                                                                                                                                                                                    | PIEZA                         | 1        | \$ 200.00   | \$ 200.00   |
| B-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | REPOSICION DE GAS REFRIGERANTE 22                                                                                                                                                                                                                                   | KG                            | 5        | \$ 350.00   | \$ 1,750.00 |
| B-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | REPOSICION DE CHUMACERAS A LA MANEJADORA DE AIRE                                                                                                                                                                                                                    | PIEZA                         | 4        | \$ 200.00   | \$ 800.00   |
| B-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SERVICIO COMPLETO A MOTOR DE 1/4 H.P. DEL CONDENSADOR.                                                                                                                                                                                                              | PIEZA                         | 2        | \$ 200.00   | \$ 400.00   |
| B-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SERVICIO COMPLETO A MOTOR DE 1/4 H.P. DEL EVAPORADOR                                                                                                                                                                                                                | PIEZA                         | 2        | \$ 200.00   | \$ 400.00   |
| B-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO DESHIDRATADOR INCLUYE FILTRO Y MANO DE OBRA                                                                                                                                                                                      | PIEZA                         | 2        | \$ 600.00   | \$ 1,200.00 |
| B-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PINTURA GENERAL AL EQUIPO EVAPORADOR Y CONDENSADOR                                                                                                                                                                                                                  | EQUIPO                        | 1        | \$ 200.00   | \$ 200.00   |
| C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA DE 5 TONELADAS DE REFRIGERACION, CONSISTENTE EN:                                                                                                                         |                               |          |             |             |
| C-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | EN LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS Y DE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS: | EQUIPO                        | 1        | \$ 400.00   | \$ 400.00   |
| C-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CAMBIO DE BANDAS                                                                                                                                                                                                                                                    | PIEZA                         | 1        | \$ 200.00   | \$ 200.00   |
| C-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | REPOSICION DE GAS REFRIGERANTE 22                                                                                                                                                                                                                                   | KG                            | 3        | \$ 350.00   | \$ 1,050.00 |
| C-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | REPOSICION DE CHUMACERAS A LA MANEJADORA DE AIRE                                                                                                                                                                                                                    | PIEZA                         | 2        | \$ 200.00   | \$ 400.00   |
| C-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SERVICIO COMPLETO A MOTOR DE 1/4 H.P. DEL CONDENSADOR.                                                                                                                                                                                                              | PIEZA                         | 1        | \$ 200.00   | \$ 200.00   |
| C-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SERVICIO COMPLETO A MOTOR DE 1/4 H.P. DEL EVAPORADOR                                                                                                                                                                                                                | PIEZA                         | 1        | \$ 200.00   | \$ 200.00   |
| C-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTA CARTUCHO PARA PIEDRA DESHIDRATADORA INCLUYE PIEDRA                                                                                                                                                                                | PIEZA                         | 1        | \$ 600.00   | \$ 600.00   |
| C-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PINTURA GENERAL AL EQUIPO EVAPORADOR Y CONDENSADOR                                                                                                                                                                                                                  | EQUIPO                        | 1        | \$ 200.00   | \$ 200.00   |

CONVOCATORIA LICITACION PÚBLICA NACIONAL NÚMERO AA-50-GY-050GYR031-N-X-2023

Para la Contratación de los Servicios de: 1. Partida "A" Aire Acondicionado 2. Partida "B" Equipos Turbo Centrifugos Ejercicio 2023.

SE ELIMINA TELEFONO POR CONSIDERARSE INFORMACION CONFIDENCIAL DE UNA PERSONA FISICA IDENTIFICADA O IDENTIFICABLE Y QUE POR SU DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN I DEL ART. 113 DE LA LFTAIP



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y  
EQUIPAMIENTO**

**ADJUDICACION DIRECTA**  
**AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023**  
**SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A  
AIRES ACONDICIONADOS**  
**CONTRATO C3M0116**



Zaragoza #320 Colonia Centro  
Cd. Obregón, Sonora. C.P.: 85000 Tel: [REDACTED]  
proyectos.yarva@gmail.com  
www.yarva.com.mx

| CENTRO DE SEGURIDAD SOCIAL     |                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |    |             |             |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------------|-------------|
| D                              | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA DEL TIPO MINI SPLIT DE 2 TONELADAS DE REFRIGERACION, CONSISTENTE EN:                                                                                                     |        |    |             |             |
| D-1                            | EN LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS Y DE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS: | EQUIPO | 11 | \$ 250.00   | \$ 2,750.00 |
| D-2                            | REPOSICION DE GAS REFRIGERANTE 22, EN EL CASO QUE SEA NECESARIO                                                                                                                                                                                                     | KG     | 11 | \$ 350.00   | \$ 3,850.00 |
| D-3                            | SERVICIO COMPLETO A MOTOR DE 1/4 H.P. DEL CONDENSADOR.                                                                                                                                                                                                              | PIEZA  | 11 | \$ 200.00   | \$ 2,200.00 |
| D-4                            | SERVICIO COMPLETO A MOTOR DE 1/4 H.P. DEL EVAPORADOR                                                                                                                                                                                                                | PIEZA  | 11 | \$ 200.00   | \$ 2,200.00 |
| E                              | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA DE TIPO VENTANA 2 TONELADAS DE REFRIGERACION, CONSISTENTE EN:                                                                                                            |        |    |             |             |
| E-1                            | EN LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS Y DE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS: | EQUIPO | 4  | \$ 250.00   | \$ 1,000.00 |
| E-2                            | REPOSICION DE GAS REFRIGERANTE 22, EN EL CASO QUE SEA NECESARIO                                                                                                                                                                                                     | KG     | 4  | \$ 350.00   | \$ 1,400.00 |
| E-3                            | SERVICIO COMPLETO A MOTOR DE 1/4 H.P. DEL CONDENSADOR.                                                                                                                                                                                                              | PIEZA  | 4  | \$ 200.00   | \$ 800.00   |
| E-4                            | SERVICIO COMPLETO A MOTOR DE 1/4 H.P. DEL EVAPORADOR                                                                                                                                                                                                                | PIEZA  | 4  | \$ 200.00   | \$ 800.00   |
| UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR 59 |                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |    |             |             |
| F                              | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA DE 20 TONELADAS DE REFRIGERACION, CONSISTENTE EN:                                                                                                                        |        |    |             |             |
| F-1                            | LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS Y DE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS:    | EQUIPO | 1  | \$ 1,500.00 | \$ 1,500.00 |
| F-2                            | CAMBIO DE BANDAS                                                                                                                                                                                                                                                    | PIEZA  | 1  | \$ 200.00   | \$ 200.00   |
| F-3                            | REPOSICION DE GAS REFRIGERANTE 22                                                                                                                                                                                                                                   | KG     | 5  | \$ 350.00   | \$ 1,750.00 |
| F-4                            | REPOSICION DE CHUMACERAS A LA MANEJADORA DE AIRE                                                                                                                                                                                                                    | PIEZA  | 4  | \$ 200.00   | \$ 800.00   |
| F-5                            | SERVICIO A MOTOR DE 1/4 H.P. DEL CONDENSADOR                                                                                                                                                                                                                        | PIEZA  | 2  | \$ 200.00   | \$ 400.00   |
| F-6                            | SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO DESHIDRATADOR INCLUYE FILTRO DESHIDRATADOR Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU PRONTA REPAEACION                                                                                                                          | PIEZA  | 2  | \$ 250.00   | \$ 500.00   |
| UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR 60 |                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |    |             |             |
| G                              | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA DE 20 TONELADAS DE REFRIGERACION, CONSISTENTE EN:                                                                                                                        |        |    |             |             |
| G-1                            | LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS Y DE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS:    | EQUIPO | 1  | \$ 1,500.00 | \$ 1,500.00 |
| G-2                            | CAMBIO DE BANDAS                                                                                                                                                                                                                                                    | PIEZA  | 1  | \$ 200.00   | \$ 200.00   |
| G-3                            | REPOSICION DE GAS REFRIGERANTE 22                                                                                                                                                                                                                                   | KG     | 5  | \$ 350.00   | \$ 1,750.00 |
| G-4                            | REPOSICION DE CHUMACERAS A LA MANEJADORA DE AIRE                                                                                                                                                                                                                    | PIEZA  | 4  | \$ 200.00   | \$ 800.00   |
| G-5                            | SERVICIO A MOTOR DE 1/4 H.P. DEL CONDENSADOR                                                                                                                                                                                                                        | PIEZA  | 2  | \$ 200.00   | \$ 400.00   |
| G-6                            | SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO DESHIDRATADOR INCLUYE FILTRO DESHIDRATADOR Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU PRONTA REPAEACION                                                                                                                          | PIEZA  | 2  | \$ 600.00   | \$ 1,200.00 |
| G-7                            | SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTA CARTUCHO PARA PIEDRA DESHIDRATADORA INCLUYE PIEDRA                                                                                                                                                                                | PIEZA  | 2  | \$ 350.00   | \$ 700.00   |
| UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR 61 |                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |    |             |             |
| H                              | LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS Y DE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS:    | EQUIPO | 1  | \$ 1,500.00 | \$ 1,500.00 |
| H-1                            | CAMBIO DE BANDAS                                                                                                                                                                                                                                                    | PIEZA  | 1  | \$ 200.00   | \$ 200.00   |
| H-2                            | REPOSICION DE GAS REFRIGERANTE 22                                                                                                                                                                                                                                   | KG     | 5  | \$ 350.00   | \$ 1,750.00 |
| H-3                            | REPOSICION DE CHUMACERAS A LA MANEJADORA DE AIRE                                                                                                                                                                                                                    | PIEZA  | 4  | \$ 200.00   | \$ 800.00   |
| H-4                            | SERVICIO A MOTOR DE 1/4 H.P. DEL CONDENSADOR                                                                                                                                                                                                                        | PIEZA  | 2  | \$ 200.00   | \$ 400.00   |
| H-5                            | SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTA CARTUCHO PARA PIEDRA DESHIDRATADORA INCLUYE PIEDRA                                                                                                                                                                                | PIEZA  | 2  | \$ 350.00   | \$ 700.00   |
| UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR 62 |                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |    |             |             |
| I                              | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA DE 20 TONELADAS DE REFRIGERACION, CONSISTENTE EN:                                                                                                                        |        |    |             |             |
| I-1                            | LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA                                                                      | EQUIPO | 1  | \$ 1,800.00 | \$ 1,800.00 |

CONVOCATORIA LICITACION PÚBLICA NACIONAL NÚMERO AA-60-GY-050GYR031-N-X-2023

Para la Contratación de los Servicios de: 1. Partida "A" Aire Acondicionado 2. Partida "B" Equipos Turbo Centrifugos Ejercicio 2023.

SE ELIMINA TELEFONO POR CONSIDERARSE INFORMACION CONFIDENCIAL DE UNA PERSONA FISICA IDENTIFICADA O IDENTIFICABLE Y QUE POR SU DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN I DEL ART. 113 DE LA LFTAIP





**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y  
EQUIPAMIENTO**

**ADJUDICACION DIRECTA**  
**AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023**  
**SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A  
AIRES ACONDICIONADOS**  
**CONTRATO C3M0116**



Zaragoza #320 Colonia Centro  
Cd. Obregón, Sonora. C.P.: 85000 Tel: [REDACTED]  
proyectos.yarva@gmail.com  
www.yarva.com.mx

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |   |             |             |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|-------------|-------------|
|                                       | DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS Y DE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS                                                                                                                                                                                                    |          |   |             |             |
| I-2                                   | CAMBIO DE BANDAS                                                                                                                                                                                                                                                    | PIEZA    | 1 | \$ 200.00   | \$ 200.00   |
| I-3                                   | REPOSICION DE GAS REFRIGERANTE 22                                                                                                                                                                                                                                   | KG       | 5 | \$ 350.00   | \$ 1,750.00 |
| I-4                                   | REPOSICION DE CHUMACERAS A LA MANEJADORA DE AIRE                                                                                                                                                                                                                    | PIEZA    | 4 | \$ 200.00   | \$ 800.00   |
| I-5                                   | SERVICIO A MOTOR DE 1/4 H.P. DEL CONDENSADOR                                                                                                                                                                                                                        | PIEZA    | 2 | \$ 200.00   | \$ 400.00   |
| I-6                                   | SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTA CARTUCHO PARA PIEDRA DESHIDRATADORA INCLUYE PIEDRA                                                                                                                                                                                | PIEZA    | 2 | \$ 350.00   | \$ 700.00   |
| <b>UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR 42</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |   |             |             |
| J                                     | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA DE 1 TONELADAS DE REFRIGERACION, CONSISTENTE EN:                                                                                                                         |          |   |             |             |
| J-1                                   | EN LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS Y DE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS: | EQUIPO   | 4 | \$ 200.00   | \$ 800.00   |
| J-2                                   | REPOSICION DE GAS REFRIGERANTE 22, EN EL CASO QUE SEA NECESARIO                                                                                                                                                                                                     | KG       | 4 | \$ 350.00   | \$ 1,400.00 |
| J-3                                   | SERVICIO COMPLETO A MOTOR DE 1/4 H.P. DEL CONDENSADOR.                                                                                                                                                                                                              | PIEZA    | 4 | \$ 200.00   | \$ 800.00   |
| J-4                                   | SERVICIO COMPLETO A MOTOR DE 1/4 H.P. DEL EVAPORADOR                                                                                                                                                                                                                | PIEZA    | 4 | \$ 200.00   | \$ 800.00   |
| J-5                                   | CAMBIO O REPOSICION DE COMPRESOR EN EL CASO QUE SEA NECESARIO, PROPORCIONADO PROVEEDOR                                                                                                                                                                              | PIEZA    | 4 | \$ 1,900.00 | \$ 7,600.00 |
| K                                     | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA DE 2 TONELADAS DE REFRIGERACION, CONSISTENTE EN:                                                                                                                         |          |   |             |             |
| K-1                                   | EN LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS Y DE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS: | EQUIPO   | 2 | \$ 200.00   | \$ 400.00   |
| K-2                                   | REPOSICION DE GAS REFRIGERANTE 22, EN EL CASO QUE SEA NECESARIO                                                                                                                                                                                                     | KG       | 2 | \$ 350.00   | \$ 700.00   |
| K-3                                   | SERVICIO COMPLETO A MOTOR DE 1/4 H.P. DEL CONDENSADOR.                                                                                                                                                                                                              | PIEZA    | 2 | \$ 200.00   | \$ 400.00   |
| K-4                                   | SERVICIO COMPLETO A MOTOR DE 1/4 H.P. DEL EVAPORADOR                                                                                                                                                                                                                | PIEZA    | 2 | \$ 200.00   | \$ 400.00   |
| K-5                                   | CAMBIO O REPOSICION DE COMPRESOR EN EL CASO QUE SEA NECESARIO, PROPORCIONADO PROVEEDOR                                                                                                                                                                              | PIEZA    | 2 | \$ 1,900.00 | \$ 3,800.00 |
| L                                     | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA DEL TIPO MINI SPLIT DE 1 TONELADAS DE REFRIGERACION, CONSISTENTE EN:                                                                                                     |          |   |             |             |
| L-1                                   | SUSTITUCION DE SERPENTINES DEL CONDENSADOR POR PARTE DEL PROVEEDOR INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS.                                                                                                    | PIEZA    | 2 | \$ 200.00   | \$ 400.00   |
| L-2                                   | SUSTITUCION DE CONTACTORES                                                                                                                                                                                                                                          | PIEZA    | 2 | \$ 400.00   | \$ 800.00   |
| L-3                                   | REPOSICION DE GAS REFRIGERANTE 22                                                                                                                                                                                                                                   | KG       | 2 | \$ 350.00   | \$ 700.00   |
| L-4                                   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA DEL TIPO MINI SPLIT DE 2 TONELADAS DE REFRIGERACION, CONSISTENTE EN:                                                                                                     |          |   |             |             |
| L-5                                   | SUSTITUCION DE SERPENTINES DEL CONDENSADOR POR PARTE DEL PROVEEDOR INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS.                                                                                                    | PIEZA    | 1 | \$ 200.00   | \$ 200.00   |
| L-6                                   | SUSTITUCION DE CONTACTORES                                                                                                                                                                                                                                          | PIEZA    | 2 | \$ 400.00   | \$ 800.00   |
| L-7                                   | REPOSICION DE GAS REFRIGERANTE 22                                                                                                                                                                                                                                   | KG       | 1 | \$ 350.00   | \$ 350.00   |
| <b>UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR 16</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |   |             |             |
| M                                     | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA DEL TIPO MINI SPLIT DE 1 TONELADAS DE REFRIGERACION, CONSISTENTE EN:                                                                                                     |          |   |             |             |
| M-1                                   | SUSTITUCION DE SERPENTINES DEL CONDENSADOR POR PARTE DEL PROVEEDOR INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS.                                                                                                    | EQUIPO   | 2 | \$ 200.00   | \$ 400.00   |
| M-2                                   | SUSTITUCION DE CONTACTORES                                                                                                                                                                                                                                          | PIEZA    | 2 | \$ 400.00   | \$ 800.00   |
| M-3                                   | REPOSICION DE GAS REFRIGERANTE 22                                                                                                                                                                                                                                   | KG       | 2 | \$ 350.00   | \$ 700.00   |
| M-4                                   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA DEL TIPO MINI SPLIT DE 2 TONELADAS DE REFRIGERACION, CONSISTENTE EN:                                                                                                     |          |   |             |             |
| M-5                                   | SUSTITUCION DE SERPENTINES DEL CONDENSADOR POR PARTE DEL PROVEEDOR INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS.                                                                                                    | SERVICIO | 2 | \$ 200.00   | \$ 400.00   |
| M-6                                   | SUSTITUCION DE CONTACTORES                                                                                                                                                                                                                                          | PIEZA    | 2 | \$ 400.00   | \$ 800.00   |
| M-7                                   | REPOSICION DE GAS REFRIGERANTE 22                                                                                                                                                                                                                                   | KG       | 2 | \$ 350.00   | \$ 700.00   |
| <b>UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR 40</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |   |             |             |
| N                                     | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA DE 2 TONELADAS DE REFRIGERACION, CONSISTENTE EN:                                                                                                                         |          |   |             |             |
| N-1                                   | EN LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS Y DE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS: | EQUIPO   | 4 | \$ 200.00   | \$ 800.00   |
| N-2                                   | REPOSICION DE GAS REFRIGERANTE 22, EN EL CASO QUE SEA NECESARIO                                                                                                                                                                                                     | KG       | 4 | \$ 350.00   | \$ 1,400.00 |
| N-3                                   | SERVICIO COMPLETO A MOTOR DE 1/4 H.P. DEL CONDENSADOR.                                                                                                                                                                                                              | PIEZA    | 4 | \$ 200.00   | \$ 800.00   |
| N-4                                   | SERVICIO COMPLETO A MOTOR DE 1/4 H.P. DEL EVAPORADOR                                                                                                                                                                                                                | PIEZA    | 4 | \$ 200.00   | \$ 800.00   |

**CONVOCATORIA LICITACION PÚBLICA NACIONAL NÚMERO AA-60-GY-050GYR031-N-X-2023**

Para la Contratación de los Servicios de: 1. Partida "A" Aire Acondicionado 2. Partida "B" Equipos Turbo Centrifugos Ejercicio 2023.

SE ELIMINA TELEFONO POR CONSIDERARSE INFORMACION CONFIDENCIAL DE UNA PERSONA FISICA IDENTIFICADA O IDENTIFICABLE Y QUE POR SU DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN I DEL ART. 113 DE LA LFTAIP



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y  
EQUIPAMIENTO

ADJUDICACION DIRECTA  
AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023  
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A  
AIRES ACONDICIONADOS  
CONTRATO C3M0116



Zaragoza #320 Colonia Centro  
Cd. Obregón, Sonora. C.P.: 85000 Tel: [REDACTED]  
proyectos.yarva@gmail.com  
www.yarva.com.mx

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |    |           |               |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-----------|---------------|
| O                              | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA DE 1.5 TONELADAS DE REFRIGERACION, CONSISTENTE EN:                                                                                                                       |        |    |           |               |
| O-1                            | EN LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS Y DE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS: | EQUIPO | 2  | \$ 200.00 | \$ 400.00     |
| O-2                            | REPOSICION DE GAS REFRIGERANTE 22, EN EL CASO QUE SEA NECESARIO                                                                                                                                                                                                     | KG     | 1  | \$ 350.00 | \$ 350.00     |
| O-3                            | SERVICIO COMPLETO A MOTOR DE ¼ H.P. DEL CONDENSADOR.                                                                                                                                                                                                                | PIEZA  | 1  | \$ 200.00 | \$ 200.00     |
| O-4                            | SERVICIO COMPLETO A MOTOR DE ¼ H.P. DEL EVAPORADOR                                                                                                                                                                                                                  | PIEZA  | 1  | \$ 200.00 | \$ 200.00     |
| UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR 57 |                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |    |           |               |
| P                              | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA DE 2 TONELADAS DE REFRIGERACION, CONSISTENTE EN:                                                                                                                         |        |    |           |               |
| P-1                            | EN LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS Y DE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS: | EQUIPO | 11 | \$ 200.00 | \$ 2,200.00   |
| P-2                            | REPOSICION DE GAS REFRIGERANTE 22, EN EL CASO QUE SEA NECESARIO                                                                                                                                                                                                     | KG     | 11 | \$ 100.00 | \$ 1,100.00   |
| P-3                            | SERVICIO COMPLETO A MOTOR DE ¼ H.P. DEL CONDENSADOR.                                                                                                                                                                                                                | PIEZA  | 11 | \$ 250.00 | \$ 2,750.00   |
| P-4                            | SERVICIO COMPLETO A MOTOR DE ¼ H.P. DEL EVAPORADOR                                                                                                                                                                                                                  | PIEZA  | 11 | \$ 250.00 | \$ 2,750.00   |
| Q                              | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT DE 1 TONELADAS DE REFRIGERACION, CONSISTENTE EN:                                                                                                                               |        |    |           |               |
| Q-1                            | EN LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS Y DE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS: | EQUIPO | 1  | \$ 200.00 | \$ 200.00     |
| Q-2                            | REPOSICION DE GAS REFRIGERANTE 22, EN EL CASO QUE SEA NECESARIO                                                                                                                                                                                                     | KG     | 1  | \$ 100.00 | \$ 100.00     |
| Q-3                            | SERVICIO COMPLETO A MOTOR DE ¼ H.P. DEL CONDENSADOR.                                                                                                                                                                                                                | PIEZA  | 1  | \$ 250.00 | \$ 250.00     |
| Q-4                            | SERVICIO COMPLETO A MOTOR DE ¼ H.P. DEL EVAPORADOR                                                                                                                                                                                                                  | PIEZA  | 1  | \$ 250.00 | \$ 250.00     |
| GUARDERIA                      |                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |    |           |               |
| R                              | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA DE 2 TONELADAS DE REFRIGERACION, CONSISTENTE EN:                                                                                                                         |        |    |           |               |
| R-1                            | EN LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS Y DE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS: | EQUIPO | 4  | \$ 200.00 | \$ 800.00     |
| R-2                            | REPOSICION DE GAS REFRIGERANTE 22, EN EL CASO QUE SEA NECESARIO                                                                                                                                                                                                     | KG     | 4  | \$ 350.00 | \$ 1,400.00   |
| R-3                            | SERVICIO COMPLETO A MOTOR DE ¼ H.P. DEL CONDENSADOR.                                                                                                                                                                                                                | PIEZA  | 4  | \$ 250.00 | \$ 1,000.00   |
| R-4                            | SERVICIO COMPLETO A MOTOR DE ¼ H.P. DEL EVAPORADOR                                                                                                                                                                                                                  | PIEZA  | 4  | \$ 250.00 | \$ 1,000.00   |
| S                              | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT DE 2 TONELADAS DE REFRIGERACION, CONSISTENTE EN:                                                                                                                               |        |    |           |               |
| S-1                            | EN LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS Y DE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS: | EQUIPO | 6  | \$ 200.00 | \$ 1,200.00   |
| S-2                            | REPOSICION DE GAS REFRIGERANTE 22, EN EL CASO QUE SEA NECESARIO                                                                                                                                                                                                     | KG     | 6  | \$ 350.00 | \$ 2,100.00   |
| S-3                            | SERVICIO COMPLETO A MOTOR DE ¼ H.P. DEL CONDENSADOR.                                                                                                                                                                                                                | PIEZA  | 6  | \$ 250.00 | \$ 1,500.00   |
| S-4                            | SERVICIO COMPLETO A MOTOR DE ¼ H.P. DEL EVAPORADOR                                                                                                                                                                                                                  | PIEZA  | 6  | \$ 250.00 | \$ 1,500.00   |
| SON:                           | SON: CIENTO DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N. + I.V.A. LOS PRECIOS PERMANECERAN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.                                                                                                                               |        |    | SUBTOTAL  | \$ 102,650.00 |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |    | IVA       | \$ 16,424.00  |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |    | TOTAL     | \$ 119,074.00 |

ATENTAMENTE

ING. JESUS ADRIAN YOCUPICIO DOMINGUEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

CONVOCATORIA LICITACION PÚBLICA NACIONAL NÚMERO AA-60-GY-050GYR031-N-X-2023

Para la Contratación de los Servicios de: 1. Partida "A" Aire Acondicionado 2. Partida "B" Equipos Turbo Centrifugos Ejercicio 2023.

SE ELIMINA TELEFONO POR CONSIDERARSE INFORMACION CONFIDENCIAL DE UNA PERSONA FISICA IDENTIFICADA O IDENTIFICABLE Y QUE POR SU DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN I DEL ART. 113 DE LA LFTAIP





**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y  
EQUIPAMIENTO**

**ADJUDICACION DIRECTA**  
**AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023**  
**SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A  
AIRES ACONDICIONADOS**  
**CONTRATO C3M0116**



Zaragoza #320 Colonia Centro  
Cd. Obregón, Sonora. C.P.: 85000 Tel: [REDACTED]  
proyectos.yarva@gmail.com  
www.yarva.com.mx

**ANEXO NÚMERO 6 (SEIS)  
PROPOSICIÓN TÉCNICA - ECONOMICA**

70

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. AA-50-GY-050GYR031-N-X-2023  
FECHA: 02 DE FEBRERO DE 2023 No. DE PREI- IMSS: 0000148494  
NOMBRE DEL LICITANTE: INDUSTRIAS YARVA S.A. DE C.V.  
DOMICILIO: ZARAGOZA #320, COL. CENTRO, EN CD. OBREGÓN, SONORA  
TEL. [REDACTED] FAX: N/A  
R.F.C.: IYA181010793 CORREO ELECTRONICO: contacto@yarva.mx

**PARTIDA EN LA QUE PARTICIPA: "A" Aire Acondicionado, JCU 20**

| INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |          |                               |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-------------------------------|--------------|
|  <b>ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA ESTATAL SONORA</b><br>JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS<br>DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES<br><b>JEFATURA DE CONSERVACIÓN DE UNIDAD 20</b><br>JMF 11 VICAM, UMF 27 POTAM, UMF 28 BACUM, UMF 30 SAN JOSE DE BACUM, UMF 33 COCORIT,<br>JMF 43 ROSARIO TESOPACO, UMF 66, UMF 67, CIEFD CIUDAD OBREGÓN |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |          | LICITACIONES 2023             |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |          | PARTIDA - 42062509            |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |          | SERVICIO A AIRE ACONDICIONADO |              |
| No                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Concepto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Unidad   | Cantidad | P.U.                          | Importe      |
| <b>UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR 11</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |          |                               |              |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | POLIZA DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y TODOS LOS CORRECTIVOS QUE SURJAN EN EL PERIODO CORRESPONDIENTE DE ABRIL A AGOSTO DE LOS EQUIPOS DE REFRIGERACION DE LA UMF No. 11, INCLUYE DOS LAVADOS EN TEMPORADA, REFACCIONES PARA COMPRESORES, REFACCIONES PARA MOTORES, GAS REFRIGERANTE R-22 EL NECESARIO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA FUNCION Y OPERACION DE LOS EQUIPOS. | SERVICIO | 5        | \$ 3,000.00                   | \$ 15,000.00 |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA DE 10 TONELADAS DE REFRIGERACION, DE LA MARCA YORK Y LENNOX CONSISTENTE EN:                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |                               |              |
| 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SERVICIO DE LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.                                                                                                                                                                                            | EQUIPO   | 2        | \$ 850.00                     | \$ 1,700.00  |
| 2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SUMINISTRO Y SUSTITUCION DE BANDAS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PIEZA    | 2        | \$ 200.00                     | \$ 400.00    |
| 2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SUMINISTRO Y REPOSICION DE GAS REFRIGERANTE 22, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                                                                                              | KG       | 20       | \$ 320.00                     | \$ 6,400.00  |
| 2.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SERVICIO DE ENDEREZADO DE ALETAS POR AMBOS LADOS EN SERPENTIN DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS.                                                                                                                                                                                                                                               | EQUIPO   | 4        | \$ 250.00                     | \$ 1,000.00  |
| 2.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SERVICIO A MOTOR DEL CONDENSADOR: INCLUYE CAMBIO DE BUJES Y/O BALEROS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS.                                                                                                                                                                                                                                                                            | PIEZA    | 4        | \$ 150.00                     | \$ 600.00    |
| 2.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SERVICIO A MOTOR DEL EVAPORADOR: INCLUYE CAMBIO DE BUJES Y/O BALEROS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS.                                                                                                                                                                                                                                                                             | PIEZA    | 2        | \$ 150.00                     | \$ 300.00    |
| 2.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SERVICIO DE PINTURA GENERAL DEL EQUIPO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS.                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PIEZA    | 2        | \$ 100.00                     | \$ 200.00    |
| 2.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SERVICIO DE LIMPIEZA DEL AREA GENERAL DE TRABAJO, RETIRANDO DESECHOS FUERA DE LA UNIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PIEZA    | 2        | \$ 100.00                     | \$ 200.00    |
| 2.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPRESOR HERMETICO COPELAND DE 10 TON. 220 TRIFASICO. LIMPIEZA DEL SISTEMA, BARRIDO, REALIZAR VACIO, CORRECCION DE FUGA Y CARGAR GAS R-22, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.                                                                                                                                                                                               | PIEZA    | 1        | \$ 20,000.00                  | \$ 20,000.00 |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA DE 5 T.R., DE LA MARCA YORK MOD. G97RD-060-KA, CONSISTENTE EN:                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |          |                               |              |
| 3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION. INCLUYE: MATERIALES,                                                                                                                                                                                                                                                                  | EQUIPO   | 1        | \$ 400.00                     | \$ 400.00    |

**CONVOCATORIA LICITACION PÚBLICA NACIONAL NÚMERO AA-50-GY-050GYR031-N-X-2023**

Para la Contratación de los Servicios de: 1. Partida "A" Aire Acondicionado 2. Partida "B" Equipos Turbo Centrifugos Ejercicio 2023.

SE ELIMINA TELEFONO POR CONSIDERARSE INFORMACION CONFIDENCIAL DE UNA PERSONA FISICA IDENTIFICADA O IDENTIFICABLE Y QUE POR SU DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN I DEL ART. 113 DE LA LFTAIP



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y  
EQUIPAMIENTO**

**ADJUDICACION DIRECTA**  
**AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023**  
**SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A  
AIRES ACONDICIONADOS**  
**CONTRATO C3M0116**



Zaragoza #320 Colonia Centro  
Cd. Obregón, Sonora. C.P.: 85000 Tel: [REDACTED]  
proyectos.yarva@gmail.com  
www.yarva.com.mx

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |    |             |              |  |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|-------------|--------------|--|
|                                | MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |    |             |              |  |
| 3.2                            | SUMINISTRO Y SUSTITUCION DE BANDA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PIEZA    | 1  | \$ 200.00   | \$ 200.00    |  |
| 3.3                            | SUMINISTRO Y REPOSICION DE GAS REFRIGERANTE 22, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | KG       | 5  | \$ 300.00   | \$ 1,500.00  |  |
| 3.4                            | SERVICIO DE ENDEREZADO DE ALETAS POR AMBOS LADOS EN SERPENTIN DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | EQUIPO   | 1  | \$ 300.00   | \$ 300.00    |  |
| 3.5                            | SERVICIO A MOTOR DEL CONDENSADOR: INCLUYE CAMBIO DE BUJES Y/O BALEROS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PIEZA    | 1  | \$ 200.00   | \$ 200.00    |  |
| 3.6                            | SERVICIO A MOTOR DEL EVAPORADOR: INCLUYE CAMBIO DE BUJES Y/O BALEROS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PIEZA    | 1  | \$ 200.00   | \$ 200.00    |  |
| 3.7                            | SERVICIO DE PINTURA GENERAL DEL EQUIPO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PIEZA    | 1  | \$ 200.00   | \$ 200.00    |  |
| 3.8                            | SERVICIO DE LIMPIEZA DEL AREA GENERAL DE TRABAJO, RETIRANDO DESECHOS FUERA DE LA UNIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PIEZA    | 1  | \$ 100.00   | \$ 100.00    |  |
| 4                              | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA TIPO MINI SPLIT DE 1.5 T.R. CONSISTENTE EN:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |    |             |              |  |
| 4.1                            | LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO ECOLOGICO IDONEO PARA ALUMINIO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES, LAVADO CON AGUA A PRESION, INCLUYE: REPARACION DE FUGAS, REFACCIONES PARA COMPRESORES, REFACCIONES PARA MOTORES, CAPACITORES, RECARGA DE GAS REFRIGERANTE R-22 EL NECESARIO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FUNCION Y OPERACION DEL EQUIPO TIPO MINISPLIT.                                                                                                                                                                                                                          | PIEZA    | 4  | \$ 200.00   | \$ 800.00    |  |
| 4.2                            | SUMINISTRO Y COLOCACION DE FORRO IDEONEO PARA DUCTERIAS DE LAS UNIDADES MANEJADORAS DE AIRE (UMA's) Y PAQUETES CENTRALES, PARA CONTRARRESTAR EL CONDENSADO, INCLUYE RETIRO DEL FORRO ACTUAL Y TODO LO NECESARIO PARA EVITAR FILTRACIONES EN JUNTAS Y UNIONES, IMPERMEABILIZADO, RETIRO DEL MATERIAL DE DESECHO FUERA DE LA UNIDAD, HERRAMIENTA, MATERIAL, TRAZOS, CORTES, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCION.                                                                                                                                                                                                                              | KG       | 40 | \$ 260.00   | \$ 10,400.00 |  |
| 5                              | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS REFRIGERADORES CONSERVADORES DE VACUNAS, QUE CONSISTEN EN: REVISION GENERAL DEL EQUIPO, LIMPIEZA DEL EQUIPO, LIMPIEZA DEL SERPENTIN DEL CONDENSADOR, SUSTITUCION Y LUBRICACION DE EMPAQUES EN PUERTA, CAMBIO DE TERMOSTATO DE SER NECESARIO, REVISION Y CORRECCION DE FUGAS, RECARGA DE REFRIGERANTE EL QUE SEA NECESARIO, CAMBIO DE CAPACITOR, REFACCIONES PARA COMPRESOR, SUSTITUIR DE BATERIAS RECARGABLES EN SONIDO DE 9V O DOBLE A CUAL SEA EL CASO, HERRAMIENTA, MATERIAL, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA FUNCION OPERACION DEL EQUIPO CON PARAMETROS DE 2 A 8 GRADOS CENTIGRADOS. | EQUIPO   | 3  | \$ 1,800.00 | \$ 5,400.00  |  |
| UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR 27 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |    |             |              |  |
| 6                              | POLIZA DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y TODOS LOS CORRECTIVOS QUE SURJAN EN EL PERIODO CORRESPONDIENTE DE ABRIL A AGOSTO DE LOS EQUIPOS DE REFRIGERACION DE LA UMF No. 27, INCLUYE DOS LAVADOS EN TEMPORADA, REFACCIONES PARA COMPRESORES, REFACCIONES PARA MOTORES, GAS REFRIGERANTE R-22 EL NECESARIO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA FUNCION Y OPERACION DE LOS EQUIPOS.                                                                                                                                                                                                                                               | SERVICIO | 5  | \$ 3,000.00 | \$ 15,000.00 |  |
| 7                              | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA DE 5 TONELADAS DE REFRIGERACION, CONSISTENTE EN:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |    |             |              |  |
| 7.1                            | LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EQUIPO   | 1  | \$ 400.00   | \$ 400.00    |  |
| 7.2                            | SUMINISTRO Y SUSTITUCION DE BANDA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PIEZA    | 1  | \$ 200.00   | \$ 200.00    |  |
| 7.3                            | SUMINISTRO Y REPOSICION DE GAS REFRIGERANTE 22, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | KG       | 5  | \$ 300.00   | \$ 1,500.00  |  |

**CONVOCATORIA LICITACION PÚBLICA NACIONAL NÚMERO AA-60-GY-050GYR031-N-X-2023**

Para la Contratación de los Servicios de: 1. Partida "A" Aire Acondicionado 2. Partida "B" Equipos Turbo Centrífugos Ejercicio 2023.

SE ELIMINA TELEFONO POR CONSIDERARSE INFORMACION CONFIDENCIAL DE UNA PERSONA FISICA IDENTIFICADA O IDENTIFICABLE Y QUE POR SU DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN I DEL ART. 113 DE LA LFTAIP





**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y  
EQUIPAMIENTO**

**ADJUDICACION DIRECTA**  
**AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023**  
**SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A  
AIRES ACONDICIONADOS**  
**CONTRATO C3M0116**



Zaragoza #320 Colonia Centro  
Cd. Obregón, Sonora. C.P.: 85000 Tel: [REDACTED]  
proyectos.yarva@gmail.com  
www.yarva.com.mx

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |    |             |              |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|-------------|--------------|
| 7.4                                   | SERVICIO DE ENDEZADO DE ALETAS POR AMBOS LADOS EN SERPENTIN DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EQUIPO   | 1  | \$ 300.00   | \$ 300.00    |
| 7.5                                   | SERVICIO A MOTOR DEL CONDENSADOR: INCLUYE CAMBIO DE BUJES Y/O BALEROS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PIEZA    | 1  | \$ 200.00   | \$ 200.00    |
| 7.6                                   | SERVICIO A MOTOR DEL EVAPORADOR: INCLUYE CAMBIO DE BUJES Y/O BALEROS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PIEZA    | 1  | \$ 200.00   | \$ 200.00    |
| 7.7                                   | SERVICIO DE PINTURA GENERAL DEL EQUIPO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PIEZA    | 1  | \$ 200.00   | \$ 200.00    |
| 7.8                                   | SERVICIO DE LIMPIEZA DEL AREA GENERAL DE TRABAJO, RETIRANDO DESECHOS FUERA DE LA UNIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PIEZA    | 1  | \$ 100.00   | \$ 100.00    |
| 8                                     | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA TIPO MINI SPLIT DE 1.5 T.R. CONSISTENTE EN:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |    |             |              |
| 8.1                                   | LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO ECOLOGICO IDONEO PARA ALUMINIO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES, LAVADO CON AGUA A PRESION, INCLUYE: REPARACION DE FUGAS, REFACCIONES PARA COMPRESORES, REFACCIONES PARA MOTORES, CAPACITORES, RECARGA DE GAS REFRIGERANTE R-22 EL NECESARIO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FUNCION Y OPERACION DEL EQUIPO TIPO MINISPLIT                                                                                                                                                                                                                           | PIEZA    | 2  | \$ 200.00   | \$ 400.00    |
| 8.2                                   | SUMINISTRO Y COLOCACION DE FORRO IDEONEO PARA DUCTERIAS DE LAS UNIDADES MANEJADORAS DE AIRE (UMA's) Y PAQUETES CENTRALES, PARA CONTRARRESTAR EL CONDENSADO, INCLUYE RETIRO DEL FORRO ACTUAL Y TODO LO NECESARIO PARA EVITAR FILTRACIONES EN JUNTAS Y UNIONES, IMPERMEABILIZADO, RETIRO DEL MATERIAL DE DESECHO FUERA DE LA UNIDAD, HERRAMIENTA, MATERIAL, TRAZOS, CORTES, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCION.                                                                                                                                                                                                                              | KG       | 20 | \$ 260.00   | \$ 5,200.00  |
| 9                                     | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS REFRIGERADORES CONSERVADORES DE VACUNAS, QUE CONSISTEN EN: REVISION GENERAL DEL EQUIPO, LIMPIEZA DEL EQUIPO, LIMPIEZA DEL SERPENTIN DEL CONDENSADOR, SUSTITUCION Y LUBRICACION DE EMPAQUES EN PUERTA, CAMBIO DE TERMOSTATO DE SER NECESARIO, REVISION Y CORRECCION DE FUGAS, RECARGA DE REFRIGERANTE EL QUE SEA NECESARIO, CAMBIO DE CAPACITOR, REFACCIONES PARA COMPRESOR, SUSTITUIR DE BATERIAS RECARGABLES EN SONIDO DE 9V O DOBLE A CUAL SEA EL CASO, HERRAMIENTA, MATERIAL, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA FUNCION OPERACION DEL EQUIPO CON PARAMETROS DE 2 A 8 GRADOS CENTIGRADOS. | EQUIPO   | 1  | \$ 1,800.00 | \$ 1,800.00  |
| <b>UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR 28</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |    |             |              |
| 10                                    | POLIZA DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y TODOS LOS CORRECTIVOS QUE SURJAN EN EL PERIODO CORRESPONDIENTE DE ABRIL A AGOSTO DE LOS EQUIPOS DE REFRIGERACION DE LA UMF No. 28, INCLUYE DOS LAVADOS EN TEMPORADA, REFACCIONES PARA COMPRESORES, REFACCIONES PARA MOTORES, GAS REFRIGERANTE R-22 EL NECESARIO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA FUNCION Y OPERACION DE LOS EQUIPOS.                                                                                                                                                                                                                                               | SERVICIO | 5  | \$ 2,900.00 | \$ 14,500.00 |
| 11                                    | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE DE EXPANSION DIRECTA DE 15 TONELADAS DE REFRIGERACION, DE LA MARCA YORK, CONSISTENTE EN:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |    |             |              |
| 11.1                                  | SERVICIO DE LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | EQUIPO   | 1  | \$ 1,000.00 | \$ 1,000.00  |
| 11.2                                  | SUMINISTRO Y SUSTITUCION DE BANDAS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PIEZA    | 1  | \$ 200.00   | \$ 200.00    |
| 11.3                                  | SUMINISTRO Y REPOSICION DE GAS REFRIGERANTE 22, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | KG       | 10 | \$ 300.00   | \$ 3,000.00  |
| 11.4                                  | SERVICIO DE ENDEZADO DE ALETAS POR AMBOS LADOS EN SERPENTIN DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | EQUIPO   | 1  | \$ 300.00   | \$ 300.00    |
| 11.5                                  | SERVICIO A MOTOR DEL CONDENSADOR: INCLUYE CAMBIO DE BUJES Y/O BALEROS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PIEZA    | 2  | \$ 200.00   | \$ 400.00    |

**CONVOCATORIA LICITACION PÚBLICA NACIONAL NÚMERO AA-60-GY-050GYR031-N-X-2023**

Para la Contratación de los Servicios de: 1. Partida "A" Aire Acondicionado 2. Partida "B" Equipos Turbo Centrifugos Ejercicio 2023.

SE ELIMINA TELEFONO POR CONSIDERARSE INFORMACION CONFIDENCIAL DE UNA PERSONA FISICA IDENTIFICADA O IDENTIFICABLE Y QUE POR SU DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN I DEL ART. 113 DE LA LFTAI



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y  
EQUIPAMIENTO**

**ADJUDICACION DIRECTA**  
**AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023**  
**SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A  
AIRES ACONDICIONADOS**  
**CONTRATO C3M0116**



Zaragoza #320 Colonia Centro  
Cd. Obregón, Sonora. C.P.: 85000 Tel: [REDACTED]  
proyectos.yarva@gmail.com  
www.yarva.com.mx

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |    |              |              |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|--------------|--------------|
| 11.6 | SERVICIO A MOTOR DEL EVAPORADOR: INCLUYE CAMBIO DE BUJES Y/O BALEROS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PIEZA  | 1  | \$ 200.00    | \$ 200.00    |
| 11.7 | SERVICIO DE PINTURA GENERAL DEL EQUIPO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PIEZA  | 1  | \$ 200.00    | \$ 200.00    |
| 11.8 | SERVICIO DE LIMPIEZA DEL AREA GENERAL DE TRABAJO, RETIRANDO DESECHOS FUERA DE LA UNIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PIEZA  | 1  | \$ 100.00    | \$ 100.00    |
| 11.9 | SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPRESOR NUEVO HERMETICO COPELAND DE 10 TON. 220 TRIFASICO. LIMPIEZA DEL SISTEMA, BARRIDO, REALIZAR VACIO, CORRECCION DE FUGA Y CARGAR GAS R-22, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PIEZA  | 1  | \$ 20,000.00 | \$ 20,000.00 |
| 12   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA DE 5 TONELADAS DE REFRIGERACION, CONSISTENTE EN:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |    |              |              |
| 12.1 | LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS Y DE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | EQUIPO | 1  | \$ 400.00    | \$ 400.00    |
| 12.2 | SUMINISTRO Y SUSTITUCION DE BANDA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE EQUIPO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PIEZA  | 1  | \$ 200.00    | \$ 200.00    |
| 12.3 | SUMINISTRO Y REPOSICION DE GAS REFRIGERANTE 22, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | KG     | 5  | \$ 300.00    | \$ 1,500.00  |
| 12.4 | SERVICIO DE ENDEREZADO DE ALETAS POR AMBOS LADOS EN SERPENTIN DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EQUIPO | 1  | \$ 300.00    | \$ 300.00    |
| 12.5 | SERVICIO A MOTOR DEL CONDENSADOR: INCLUYE CAMBIO DE BUJES Y/O BALEROS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PIEZA  | 1  | \$ 200.00    | \$ 200.00    |
| 12.6 | SERVICIO A MOTOR DEL EVAPORADOR: INCLUYE CAMBIO DE BUJES Y/O BALEROS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PIEZA  | 1  | \$ 200.00    | \$ 200.00    |
| 12.7 | SERVICIO DE PINTURA GENERAL DEL EQUIPO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PIEZA  | 1  | \$ 100.00    | \$ 100.00    |
| 12.8 | SERVICIO DE LIMPIEZA DEL AREA GENERAL DE TRABAJO, RETIRANDO DESECHOS FUERA DE LA UNIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PIEZA  | 1  | \$ 100.00    | \$ 100.00    |
| 13   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA TIPO MINI SPLIT DE 1.5 T.R. CONSISTENTE EN:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |    |              |              |
| 13.1 | LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO ECOLOGICO IDONEO PARA ALUMINIO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES, LAVADO CON AGUA A PRESION, INCLUYE: REPARACION DE FUGAS, REFACCIONES PARA COMPRESORES, REFACCIONES PARA MOTORES, CAPACITORES, RECARGA DE GAS REFRIGERANTE R-22 EL NECESARIO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FUNCION Y OPERACION DEL EQUIPO TIPO MINISPLIT                                                                                                                                                                                                            | PIEZA  | 2  | \$ 200.00    | \$ 400.00    |
| 13.2 | SUMINISTRO Y REPOSICION DE 2 BUJES Y/O BALEROS A MOTOR, INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL EQUIPO Y EL AREA DE TRABAJO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PIEZA  | 2  | \$ 150.00    | \$ 300.00    |
| 13.2 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE FORRO IDEONEO PARA DUCTERIAS DE LAS UNIDADES MANEJADORAS DE AIRE (UMA's) Y PAQUETES CENTRALES, PARA CONTRARRESTAR EL CONDENSADO, INCLUYE RETIRO DEL FORRO ACTUAL Y TODO LO NECESARIO PARA EVITAR FILTRACIONES EN JUNTAS Y UNIONES, IMPERMEABILIZADO, RETIRO DEL MATERIAL DE DESECHO FUERA DE LA UNIDAD, HERRAMIENTA, MATERIAL, TRAZOS, CORTES, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCION.                                                                                                                                                                                                               | KG     | 30 | \$ 260.00    | \$ 7,800.00  |
| 14   | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS REFRIGERADORES CONSERVADORES DE VACUNAS, QUE CONSISTEN EN: REVISION GENERAL DEL EQUIPO, LIMPIEZA DEL EQUIPO, LIMPIEZA DEL SERPENTIN DEL CONDENSADOR, SUSTITUCION Y LUBRICACION DE EMPAQUES EN PUERTA, CAMBIO DE TERMOSTATO DE SER NECESARIO, REVISION Y CORRECCION DE FUGAS, RECARGA DE REFRIGERANTE EL QUE SEA NECESARIO, CAMBIO DE CAPACITOR, REFACCIONES PARA COMPRESOR, SUSTITUIR DE BATERIAS RECARGABLES EN SONIDO DE 9V O DOBLE A CUAL SEA EL CASO, HERRAMIENTA, MATERIAL, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA FUNCION OPERACION DEL EQUIPO DE 2 A 8 GRADOS CENTIGRADOS. | EQUIPO | 2  | \$ 1,800.00  | \$ 3,600.00  |

UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR 30

CONVOCATORIA LICITACION PÚBLICA NACIONAL NÚMERO AA-60-GY-050GYR031-N-X-2023

Para la Contratación de los Servicios de: 1. Partida "A" Aire Acondicionado 2. Partida "B" Equipos Turbo Centrifugos Ejercicio 2023.

SE ELIMINA TELEFONO POR CONSIDERARSE INFORMACION CONFIDENCIAL DE UNA PERSONA FISICA IDENTIFICADA O IDENTIFICABLE Y QUE POR SU DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN I DEL ART. 113 DE LA LFTAIP





**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y  
EQUIPAMIENTO**

**ADJUDICACION DIRECTA**  
**AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023**  
**SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A  
AIRES ACONDICIONADOS**  
**CONTRATO C3M0116**



Zaragoza #320 Colonia Centro  
Cd. Obregón, Sonora. C.P.: 85000 Tel. [REDACTED]  
proyectos.yarva@gmail.com  
www.yarva.com.mx

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |    |              |              |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|--------------|--------------|
| 15   | POLIZA DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y TODOS LOS CORRECTIVOS QUE SURJAN EN EL PERIODO CORRESPONDIENTE DE ABRIL A AGOSTO DE LOS EQUIPOS DE REFRIGERACION DE LA UMF No. 30, INCLUYE DOS LAVADOS EN TEMPORADA, REFACCIONES PARA COMPRESORES, REFACCIONES PARA MOTORES, GAS REFRIGERANTE R-22 EL NECESARIO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA FUNCION Y OPERACION DE LOS EQUIPOS. | SERVICIO | 5  | \$ 1,800.00  | \$ 9,000.00  |
| 16   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA DE 20 TONELADAS DE REFRIGERACION, CONSISTENTE EN:                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |    |              |              |
| 16.1 | SERVICIO DE LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.                                                                                                                                                                                            | EQUIPO   | 1  | \$ 800.00    | \$ 800.00    |
| 16.2 | SUMINISTRO Y SUSTITUCION DE BANDAS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PIEZA    | 1  | \$ 200.00    | \$ 200.00    |
| 16.3 | SUMINISTRO Y REPOSICION DE GAS REFRIGERANTE 22, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                                                                                              | KG       | 10 | \$ 300.00    | \$ 3,000.00  |
| 16.4 | SERVICIO DE ENDEREZADO DE ALETAS POR AMBOS LADOS EN SERPENTIN DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS.                                                                                                                                                                                                                                               | EQUIPO   | 1  | \$ 300.00    | \$ 300.00    |
| 16.5 | SERVICIO A MOTOR DEL CONDENSADOR: INCLUYE CAMBIO DE BUJES Y/O BALEROS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS.                                                                                                                                                                                                                                                                            | PIEZA    | 2  | \$ 200.00    | \$ 400.00    |
| 16.6 | SERVICIO A MOTOR DEL EVAPORADOR: INCLUYE CAMBIO DE BUJES Y/O BALEROS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS.                                                                                                                                                                                                                                                                             | PIEZA    | 1  | \$ 200.00    | \$ 200.00    |
| 16.7 | SERVICIO DE PINTURA GENERAL DEL EQUIPO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS.                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PIEZA    | 1  | \$ 100.00    | \$ 100.00    |
| 16.8 | SERVICIO DE LIMPIEZA DEL AREA GENERAL DE TRABAJO, RETIRANDO DESECHOS FUERA DE LA UNIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PIEZA    | 1  | \$ 100.00    | \$ 100.00    |
| 16.9 | REPARACION DE CHAROLA DE CONDENSADO Y DRENAJE DE UMA, CON LAMINA CAL. 18, ADECUAR LAMINA NUEVA CON ORIGINAL CON LA INALIDAD DE EVITAR FILTRACIONES HACIA EL PISO.                                                                                                                                                                                                                                                          | SERVICIO | 1  | \$ 3,500.00  | \$ 3,500.00  |
| 16.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPRESOR TIPO SCROLL 10 T.R. 220 VOLTS. TRIFASICO. LIMPIEZA DEL SISTEMA, BARRIDO, REALIZAR VACIO, CORRECCION DE FUGA Y CARGAR GAS R-22, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.                                                                                                                                                                                                  | PIEZA    | 1  | \$ 20,000.00 | \$ 20,000.00 |
| 17   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA DE 5 TONELADAS DE REFRIGERACION, CONSISTENTE EN:                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |    |              |              |
| 17.1 | LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS Y DE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS.                                                                                                                                                           | EQUIPO   | 1  | \$ 400.00    | \$ 400.00    |
| 17.2 | SUMINISTRO Y SUSTITUCION DE BANDA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PIEZA    | 1  | \$ 200.00    | \$ 200.00    |
| 17.3 | SUMINISTRO Y REPOSICION DE GAS REFRIGERANTE 22, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                                                                                              | KG       | 5  | \$ 300.00    | \$ 1,500.00  |
| 17.4 | SERVICIO DE ENDEREZADO DE ALETAS POR AMBOS LADOS EN SERPENTIN DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                                                   | EQUIPO   | 1  | \$ 300.00    | \$ 300.00    |
| 17.5 | SERVICIO A MOTOR DEL CONDENSADOR: INCLUYE CAMBIO DE BUJES Y/O BALEROS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                                                                                | PIEZA    | 1  | \$ 200.00    | \$ 200.00    |
| 17.6 | SERVICIO A MOTOR DEL EVAPORADOR: INCLUYE CAMBIO DE BUJES Y/O BALEROS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PIEZA    | 1  | \$ 200.00    | \$ 200.00    |
| 17.7 | SERVICIO DE PINTURA GENERAL DEL EQUIPO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PIEZA    | 1  | \$ 100.00    | \$ 100.00    |
| 17.8 | SERVICIO DE LIMPIEZA DEL AREA GENERAL DE TRABAJO, RETIRANDO DESECHOS FUERA DE LA UNIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PIEZA    | 1  | \$ 100.00    | \$ 100.00    |
| 18   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA TIPO MINI SPLIT DE 1.5 T.R. CONSISTENTE EN:                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |    |              |              |
| 18.1 | LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO ECOLOGICO IDONEO PARA ALUMINIO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES, LAVADO CON AGUA A PRESION, INCLUYE: REPARACION DE FUGAS, REFACCIONES                                                                                                                                                                                                        | PIEZA    | 2  | \$ 200.00    | \$ 400.00    |

**CONVOCATORIA LICITACION PÚBLICA NACIONAL NÚMERO AA-60-GY-050GYR031-N-X-2023**

Para la Contratación de los Servicios de: 1. Partida "A" Aire Acondicionado 2. Partida "B" Equipos Turbo Centrifugos Ejercicio 2023.

SE ELIMINA TELEFONO POR CONSIDERARSE INFORMACION CONFIDENCIAL DE UNA PERSONA FISICA IDENTIFICADA O IDENTIFICABLE Y QUE POR SU DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN I DEL ART. 113 DE LA LFTAIP



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y  
EQUIPAMIENTO**

**ADJUDICACION DIRECTA**  
**AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023**  
**SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A  
AIRES ACONDICIONADOS**  
**CONTRATO C3M0116**



Zaragoza #320 Colonia Centro  
Cd. Obregón, Sonora. C.P.: 85000 Tel: [REDACTED]  
proyectos.yarva@gmail.com  
www.yarva.com.mx

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |    |              |              |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|--------------|--------------|
|                                       | PARA COMPRESORES, REFACCIONES PARA MOTORES, CAPACITORES, RECARGA DE GAS REFRIGERANTE R-22 EL NECESARIO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FUNCION Y OPERACION DEL EQUIPO TIPO MINISPLIT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |    |              |              |
| 18.2                                  | SUMINISTRO Y COLOCACION DE FORRO IDEONEO PARA DUCTERIAS DE LAS UNIDADES MANEJADORAS DE AIRE (UMA's) Y PAQUETES CENTRALES, PARA CONTRARRESTAR EL CONDENSADO, INCLUYE RETIRO DEL FORRO ACTUAL Y TODO LO NECESARIO PARA EVITAR FILTRACIONES EN JUNTAS Y UNIONES, IMPERMEABILIZADO, RETIRO DEL MATERIAL DE DESECHO FUERA DE LA UNIDAD, HERRAMIENTA, MATERIAL, TRAZOS, CORTES, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCION.                                                                                                                                                                                                                              | KG       | 30 | \$ 350.00    | \$ 10,500.00 |
| 19                                    | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS REFRIGERADORES CONSERVADORES DE VACUNAS, QUE CONSISTEN EN: REVISION GENERAL DEL EQUIPO, LIMPIEZA DEL EQUIPO, LIMPIEZA DEL SERPENTIN DEL CONDENSADOR, SUSTITUCION Y LUBRICACION DE EMPAQUES EN PUERTA, CAMBIO DE TERMOSTATO DE SER NECESARIO, REVISION Y CORRECCION DE FUGAS, RECARGA DE REFRIGERANTE EL QUE SEA NECESARIO, CAMBIO DE CAPACITOR, REFACCIONES PARA COMPRESOR, SUSTITUIR DE BATERIAS RECARGABLES EN SONIDO DE 9V O DOBLE A CUAL SEA EL CASO, HERRAMIENTA, MATERIAL, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA FUNCION OPERACION DEL EQUIPO CON PARAMETROS DE 2 A 8 GRADOS CENTIGRADOS. | EQUIPO   | 2  | \$ 1,800.00  | \$ 3,600.00  |
| <b>UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR 33</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |    |              |              |
| 20                                    | POLIZA DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y TODOS LOS CORRECTIVOS QUE SURJAN EN EL PERIODO CORRESPONDIENTE DE ABRIL A AGOSTO DE LOS EQUIPOS DE REFRIGERACION DE LA UMF No. 33, INCLUYE DOS LAVADOS EN TEMPORADA, REFACCIONES PARA COMPRESORES, REFACCIONES PARA MOTORES, GAS REFRIGERANTE R-22 EL NECESARIO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA FUNCION Y OPERACION DE LOS EQUIPOS.                                                                                                                                                                                                                                               | SERVICIO | 5  | \$ 2,000.00  | \$ 10,000.00 |
| 21                                    | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA DE 20 TONELADAS DE REFRIGERACION MARCA LENNOX, CONSISTENTE EN:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |    |              |              |
| 21.1                                  | SERVICIO DE LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EQUIPO   | 1  | \$ 800.00    | \$ 800.00    |
| 21.2                                  | SUMINISTRO Y SUSTITUCION DE BANDA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PIEZA    | 1  | \$ 300.00    | \$ 300.00    |
| 21.3                                  | SUMINISTRO Y REPOSICION DE GAS REFRIGERANTE R-22, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | KG       | 10 | \$ 300.00    | \$ 3,000.00  |
| 21.4                                  | SERVICIO DE ENDEREZADO DE ALETAS POR AMBOS LADOS EN SERPENTIN DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | EQUIPO   | 1  | \$ 300.00    | \$ 300.00    |
| 21.5                                  | SERVICIO A MOTOR DEL CONDENSADOR: INCLUYE CAMBIO DE BUJES Y/O BALEROS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PIEZA    | 4  | \$ 200.00    | \$ 800.00    |
| 21.6                                  | SERVICIO A MOTOR DEL EVAPORADOR: INCLUYE CAMBIO DE BUJES Y/O BALEROS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PIEZA    | 1  | \$ 200.00    | \$ 200.00    |
| 21.7                                  | SERVICIO DE PINTURA GENERAL DEL EQUIPO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PIEZA    | 1  | \$ 100.00    | \$ 100.00    |
| 21.8                                  | SERVICIO DE LIMPIEZA DEL AREA GENERAL DE TRABAJO, RETIRANDO DESECHOS FUERA DE LA UNIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PIEZA    | 1  | \$ 100.00    | \$ 100.00    |
| 21.9                                  | SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPRESOR NUEVO, TIPO HERMETICO COPELAND DE 10 T.R. 220 V. TRIFASICO, PARA PAQUETE MARCA LENNOX. INCLUYE: DESINSTALACION DEL COMPRESOR ANTERIOR, LIMPIEZA DEL SISTEMA, BARRIDO, REALIZAR VACIO, TRAZOS, CORTES, SOLDADURA A BASE DE PLATA, CORRECCION DE FUGAS, CARGA DE GAS REFRIGERANTE R-410 EL NECESARIO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FUNCION Y OPERACION DEL COMPRESOR Y DEL EQUIPO DE REFRIGERACION.                                                                                                                                                                                          | PIEZA    | 1  | \$ 20,000.00 | \$ 20,000.00 |
| 22                                    | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA DE 5 TONELADAS DE REFRIGERACION, DE LA MARCA YORK, CONSISTENTE EN:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |    |              |              |
| 22.1                                  | LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | EQUIPO   | 1  | \$ 400.00    | \$ 400.00    |

**CONVOCATORIA LICITACION PÚBLICA NACIONAL NÚMERO AA-60-GY-050GYR031-N-X-2023**

Para la Contratación de los Servicios de: 1. Partida "A" Aire Acondicionado 2. Partida "B" Equipos Turbo Centrífugos Ejercicio 2023.

SE ELIMINA TELEFONO POR CONSIDERARSE INFORMACION CONFIDENCIAL DE UNA PERSONA FISICA IDENTIFICADA O IDENTIFICABLE Y QUE POR SU DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN I DEL ART. 113 DE LA LFTAIP





**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y  
EQUIPAMIENTO**

**ADJUDICACION DIRECTA**  
**AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023**  
**SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A  
AIRES ACONDICIONADOS**  
**CONTRATO C3M0116**



Zaragoza #320 Colonia Centro  
Cd. Obregón, Sonora. C.P.: 85000 Tel: [REDACTED]  
proyectos.yarva@gmail.com  
www.yarva.com.mx

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |    |              |              |  |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|--------------|--------------|--|
|      | SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS Y DE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |    |              |              |  |
| 22.2 | SUMINISTRO Y SUSTITUCION DE BANDA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PIEZA    | 1  | \$ 200.00    | \$ 200.00    |  |
| 22.3 | SUMINISTRO Y REPOSICION DE GAS REFRIGERANTE 22, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | KG       | 5  | \$ 300.00    | \$ 1,500.00  |  |
| 22.4 | SERVICIO DE ENDEREZADO DE ALETAS POR AMBOS LADOS EN SERPENTIN DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO                                                                                                                                                                                                                                                                     | EQUIPO   | 1  | \$ 200.00    | \$ 200.00    |  |
| 22.5 | SERVICIO A MOTOR DEL CONDENSADOR: INCLUYE CAMBIO DE BUJES Y/O BALEROS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PIEZA    | 1  | \$ 200.00    | \$ 200.00    |  |
| 22.6 | SERVICIO A MOTOR DEL EVAPORADOR: INCLUYE CAMBIO DE BUJES Y/O BALEROS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PIEZA    | 1  | \$ 200.00    | \$ 200.00    |  |
| 22.7 | SERVICIO DE PINTURA GENERAL DEL EQUIPO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PIEZA    | 1  | \$ 100.00    | \$ 100.00    |  |
| 22.8 | SERVICIO DE LIMPIEZA DEL AREA GENERAL DE TRABAJO, RETIRANDO DESECHOS FUERA DE LA UNIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PIEZA    | 1  | \$ 200.00    | \$ 200.00    |  |
| 23   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA DE 7.5 TONELADAS DE REFRIGERACION, CONSISTENTE EN:                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |    |              |              |  |
| 23.1 | SERVICIO DE LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.                                                                                                                                                                                                             | EQUIPO   | 1  | \$ 600.00    | \$ 600.00    |  |
| 23.2 | SUMINISTRO Y SUSTITUCION DE BANDA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PIEZA    | 1  | \$ 100.00    | \$ 100.00    |  |
| 23.3 | SUMINISTRO Y REPOSICION DE GAS REFRIGERANTE 22, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | KG       | 5  | \$ 300.00    | \$ 1,500.00  |  |
| 23.4 | SERVICIO DE ENDEREZADO DE ALETAS POR AMBOS LADOS EN SERPENTIN DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS                                                                                                                                                                                                                                                                 | EQUIPO   | 1  | \$ 200.00    | \$ 200.00    |  |
| 23.5 | SERVICIO A MOTOR DEL CONDENSADOR: INCLUYE CAMBIO DE BUJES Y/O BALEROS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PIEZA    | 2  | \$ 200.00    | \$ 400.00    |  |
| 23.6 | SERVICIO A MOTOR DEL EVAPORADOR: INCLUYE CAMBIO DE BUJES Y/O BALEROS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PIEZA    | 1  | \$ 200.00    | \$ 200.00    |  |
| 23.7 | SERVICIO DE PINTURA GENERAL DEL EQUIPO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PIEZA    | 1  | \$ 100.00    | \$ 100.00    |  |
| 23.8 | SERVICIO DE LIMPIEZA DEL AREA GENERAL DE TRABAJO, RETIRANDO DESECHOS FUERA DE LA UNIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PIEZA    | 1  | \$ 200.00    | \$ 200.00    |  |
| 23.9 | SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPRESOR HERMETICO COPELAND DE 7.5 TON. 220 TRIFASICO. LIMPIEZA DEL SISTEMA, BARRIDO, REALIZAR VACIO, CORRECCION DE FUGA Y CARGAR GAS R-22, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.                                                                                                                                                                                                               | PIEZA    | 1  | \$ 15,500.00 | \$ 15,500.00 |  |
| 24   | CORRECCION DE CHAROLAS A EQUIPOS CENTRALES, DESAGUES Y DESCARGAS DE CONDENSADO DERIVADO A LA CONDENSACION DE LOS EQUIPOS DE REFRIGERACION, QUE DESCARGUEN HACIA DRENAJE PLUVIAL, CON INDICACIONES DEL JEFE DE CONSERVACION DE UNIDAD                                                                                                                                                                                                        | SERVICIO | 3  | \$ 350.00    | \$ 1,050.00  |  |
| 25   | SUMINISTRO Y COLOCACION DE FORRO IDEONEO PARA DUCTERIAS DE LAS UNIDADES MANEJADORAS DE AIRE (UMA's) Y PAQUETES CENTRALES, PARA CONTRARRESTAR EL CONDENSADO, INCLUYE RETIRO DEL FORRO ACTUAL Y TODO LO NECESARIO PARA EVITAR FILTRACIONES EN JUNTAS Y UNIONES, IMPERMEABILIZADO, RETIRO DEL MATERIAL DE DESECHO FUERA DE LA UNIDAD, HERRAMIENTA, MATERIAL, TRAZOS, CORTES, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCION. | KG       | 40 | \$ 260.00    | \$ 10,400.00 |  |
| 26   | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA TIPO MINI SPLIT DE 2.0 T.R. CONSISTENTE EN:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |    |              |              |  |
| 26.1 | LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO ECOLOGICO IDONEO PARA ALUMINIO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES, LAVADO CON AGUA A PRESION, INCLUYE: REPARACION DE FUGAS, REFACCIONES PARA COMPRESORES, REFACCIONES PARA MOTORES, CAPACITORES, RECARGA DE GAS REFRIGERANTE R-22 EL                                                                                                                            | PIEZA    | 2  | \$ 1,200.00  | \$ 2,400.00  |  |

**CONVOCATORIA LICITACION PÚBLICA NACIONAL NÚMERO AA-60-GY-050GYR031-N-X-2023**

Para la Contratación de los Servicios de: 1. Partida "A" Aire Acondicionado 2. Partida "B" Equipos Turbo Centrífugos Ejercicio 2023.

SE ELIMINA TELEFONO POR CONSIDERARSE INFORMACION CONFIDENCIAL DE UNA PERSONA FISICA IDENTIFICADA O IDENTIFICABLE Y QUE POR SU DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN I DEL ART. 113 DE LA LFTAI



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y  
EQUIPAMIENTO**

**ADJUDICACION DIRECTA**  
**AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023**  
**SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A  
AIRES ACONDICIONADOS**  
**CONTRATO C3M0116**



Zaragoza #320 Colonia Centro  
Cd. Obregón, Sonora. C.P.: 85000 Tel: [REDACTED]  
proyectos.yarva@gmail.com  
www.yarva.com.mx

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |    |              |              |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|--------------|--------------|
|                                       | NECESARIO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FUNCION Y OPERACION DEL EQUIPO TIPO MINISPLIT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |    |              |              |
| 27                                    | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA TIPO MINI SPLIT DE DE 1.0 T.R. CONSISTENTE EN:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |    |              |              |
| 27.1                                  | LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO ECOLOGICO IDONEO PARA ALUMINIO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES, LAVADO CON AGUA A PRESION, INCLUYE: REPARACION DE FUGAS, REFACCIONES PARA COMPRESORES, REFACCIONES PARA MOTORES, CAPACITORES, RECARGA DE GAS REFRIGERANTE R-22 EL NECESARIO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FUNCION Y OPERACION DEL EQUIPO TIPO MINISPLIT                                                                                                                                                                                                                          | PIEZA    | 7  | \$ 200.00    | \$ 1,400.00  |
| 28                                    | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS REFRIGERADORES CONSERVADORES DE VACUNAS, QUE CONSISTEN EN: REVISION GENERAL DEL EQUIPO, LIMPIEZA DEL EQUIPO, LIMPIEZA DEL SERPENTIN DEL CONDENSADOR, SUSTITUCION Y LUBRICACION DE EMPAQUES EN PUERTA, CAMBIO DE TERMOSTATO DE SER NECESARIO, REVISION Y CORRECCION DE FUGAS, RECARGA DE REFRIGERANTE EL QUE SEA NECESARIO, CAMBIO DE CAPACITOR, REFACCIONES PARA COMPRESOR, SUSTITUIR DE BATERIAS RECARGABLES EN SONIDO DE 9V O DOBLE A CUAL SEA EL CASO, HERRAMIENTA, MATERIAL, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA FUNCION OPERACION DEL EQUIPO CON PARAMETROS DE 2 A 8 GRADOS CENTIGRADOS | EQUIPO   | 4  | \$ 2,500.00  | \$ 10,000.00 |
| <b>UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR 43</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |    |              |              |
| 29                                    | POLIZA DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y TODOS LOS CORRECTIVOS QUE SURJAN EN EL PERIODO CORRESPONDIENTE DE ABRIL A AGOSTO DE LOS EQUIPOS DE REFRIGERACION DE LA UMF No. 43, INCLUYE DOS LAVADOS EN TEMPORADA, REFACCIONES PARA COMPRESORES, REFACCIONES PARA MOTORES, GAS REFRIGERANTE R-22 EL NECESARIO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA FUNCION Y OPERACION DE LOS EQUIPOS.                                                                                                                                                                                                                                              | SERVICIO | 5  | \$ 2,000.00  | \$ 10,000.00 |
| 30                                    | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO DIVIDIDO DE 15 TONELADAS DE REFRIGERACION, CONSISTENTE EN:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |    |              |              |
| 30.1                                  | SERVICIO DE LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR, CONDENSADOR Y FILTROS CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS Y DE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | EQUIPO   | 1  | \$ 600.00    | \$ 600.00    |
| 30.2                                  | SUMINISTRO Y SUSTITUCION DE BANDA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PIEZA    | 1  | \$ 200.00    | \$ 200.00    |
| 30.3                                  | SUMINISTRO Y REPOSICION DE GAS REFRIGERANTE 22, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | KG       | 10 | \$ 350.00    | \$ 3,500.00  |
| 30.4                                  | SUMINISTRO Y REPOSICION DE CHUMACERAS A MANEJADORA DE AIRE, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PIEZA    | 2  | \$ 400.00    | \$ 800.00    |
| 30.5                                  | SERVICIO A MOTOR DEL CONDENSADOR: INCLUYE CAMBIO DE BUJES Y/O BALEROS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PIEZA    | 3  | \$ 200.00    | \$ 600.00    |
| 30.6                                  | SERVICIO A MOTOR DEL EVAPORADOR: INCLUYE CAMBIO DE BUJES Y/O BALEROS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PIEZA    | 1  | \$ 200.00    | \$ 200.00    |
| 30.7                                  | ENDEREZADO DE ALETAS POR AMBOS LADOS EN SERPENTIN DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | EQUIPO   | 1  | \$ 200.00    | \$ 200.00    |
| 30.8                                  | SERVICIO DE PINTURA GENERAL DEL EQUIPO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PIEZA    | 1  | \$ 100.00    | \$ 100.00    |
| 30.9                                  | SERVICIO DE LIMPIEZA DEL AREA GENERAL DE TRABAJO, RETIRANDO DESECHOS FUERA DE LA UNIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PIEZA    | 1  | \$ 100.00    | \$ 100.00    |
| 30.1                                  | SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPRESOR HERMETICO COPELAND DE 15 TON. 220 TRIFASICO. LIMPIEZA DEL SISTEMA, BARRIDO, REALIZAR VACIO, CORRECCION DE FUGA Y CARGAR GAS R-22, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PIEZA    | 1  | \$ 24,000.00 | \$ 24,000.00 |
| 31                                    | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, INCLUYE DOS LAVADOS A SERPENTIN, A UNIDAD MANEJADORA DE AIRE CONSISTENTES EN:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |    |              |              |
| 31.1                                  | SERVICIO A SERPENTIN DE MANEJADORA, INCLUYE: LAVARLO CON ACIDO LAS VECES QUE SEAN NECESARIAS PARA LA ELIMINACION DE SARROY COLOCARLAS DE NUEVO EN SU LUGAR PROBAR FUNCIONAMIENTO DE LAS MISMAS, INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIAL, LIMPIEZA DEL AREA Y MANO DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | EQUIPO   | 1  | \$ 200.00    | \$ 200.00    |

**CONVOCATORIA LICITACION PÚBLICA NACIONAL NÚMERO AA-60-GY-050GYR031-N-X-2023**

Para la Contratación de los Servicios de: 1. Partida "A" Aire Acondicionado 2. Partida "B" Equipos Turbo Centrifugos Ejercicio 2023.

SE ELIMINA TELEFONO POR CONSIDERARSE INFORMACION CONFIDENCIAL DE UNA PERSONA FISICA IDENTIFICADA O IDENTIFICABLE Y QUE POR SU DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN I DEL ART. 113 DE LA LFTAIP





**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y  
EQUIPAMIENTO**

**ADJUDICACION DIRECTA**  
**AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023**  
**SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A  
AIRES ACONDICIONADOS**  
**CONTRATO C3M0116**



**DIVISIÓN INDUSTRIAL**

Zaragoza #320 Colonia Centro  
Cd. Obregón, Sonora. C.P.: 85000 Tel: [REDACTED]  
proyectos.yarva@gmail.com  
www.yarva.com.mx

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |    |             |              |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|-------------|--------------|
| 31.2                                  | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CHUMACERAS NUEVAS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PIEZA    | 2  | \$ 200.00   | \$ 400.00    |
| 31.3                                  | SERVICIO COMPLETO A MOTOR DE MANEJADORA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BALEROS NUEVOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PIEZA    | 1  | \$ 200.00   | \$ 200.00    |
| 31.4                                  | REPARACION DE CHAROLA DE CONDENSADO Y DRENAJE DE UMA, CON LAMINA CAL. 18, ADECUAR LAMINA NUEVA CON ORIGINAL CON LA INALIDAD DE EVITAR FILTRACIONES HACIA EL PISO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SERVICIO | 1  | \$ 1,200.00 | \$ 1,200.00  |
| 32                                    | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA TIPO MINI SPLIT DE 1.0 Y 2.0 T.R. CONSISTENTE EN:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |    |             |              |
| 32.1                                  | LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO ECOLOGICO IDONEO PARA ALUMINIO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES, LAVADO CON AGUA A PRESION, INCLUYE: REPARACION DE FUGAS, REFACCIONES PARA COMPRESORES, REFACCIONES PARA MOTORES, CAPACITORES, RECARGA DE GAS REFRIGERANTE R-22 EL NECESARIO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FUNCION Y OPERACION DEL EQUIPO TIPO MINISPLIT DE 1.0 T.R.                                                                                                                                                                                                               | EQUIPO   | 2  | \$ 200.00   | \$ 400.00    |
| 32.2                                  | LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO ECOLOGICO IDONEO PARA ALUMINIO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES, LAVADO CON AGUA A PRESION, INCLUYE: REPARACION DE FUGAS, REFACCIONES PARA COMPRESORES, REFACCIONES PARA MOTORES, CAPACITORES, RECARGA DE GAS REFRIGERANTE R-22 EL NECESARIO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FUNCION Y OPERACION DEL EQUIPO TIPO MINISPLIT DE 2.0 T.R.                                                                                                                                                                                                               | PIEZA    | 1  | \$ 200.00   | \$ 200.00    |
| 32.3                                  | SUMINISTRO Y COLOCACION DE FORRO IDEONEO PARA DUCTERIAS DE LAS UNIDADES MANEJADORAS DE AIRE (UMA's), PARA CONTRARRESTAR EL CONDENSADO, INCLUYE RETIRO DEL FORRO ACTUAL Y TODO LO NECESARIO PARA EVITAR FILTRACIONES EN JUNTAS Y UNIONES, IMPERMEABILIZADO, RETIRO DEL MATERIAL DE DESECHO FUERA DE LA UNIDAD, HERRAMIENTA, MATERIAL, TRAZOS, CORTES, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCION.                                                                                                                                                                                                                                                   | KG       | 30 | \$ 260.00   | \$ 7,800.00  |
| 33                                    | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS REFRIGERADORES CONSERVADORES DE VACUNAS, QUE CONSISTEN EN: REVISION GENERAL DEL EQUIPO, LIMPIEZA DEL EQUIPO, LIMPIEZA DEL SERPENTIN DEL CONDENSADOR, SUSTITUCION Y LUBRICACION DE EMPAQUES EN PUERTA, CAMBIO DE TERMOSTATO DE SER NECESARIO, REVISION Y CORRECCION DE FUGAS, RECARGA DE REFRIGERANTE EL QUE SEA NECESARIO, CAMBIO DE CAPACITOR, REFACCIONES PARA COMPRESOR, SUSTITUIR DE BATERIAS RECARGABLES EN SONIDO DE 9V O DOBLE A CUAL SEA EL CASO, HERRAMIENTA, MATERIAL, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA FUNCION OPERACION DEL EQUIPO CON PARAMETROS DE 2 A 8 GRADOS CENTIGRADOS. | EQUIPO   | 4  | \$ 2,500.00 | \$ 10,000.00 |
| <b>UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR 66</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |    |             |              |
| 34                                    | POLIZA DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y TODOS LOS CORRECTIVOS QUE SURJAN EN EL PERIODO CORRESPONDIENTE DE ABRIL A AGOSTO DE LOS EQUIPOS DE REFRIGERACION DE LA UMF No. 66, INCLUYE DOS LAVADOS EN TEMPORADA, REFACCIONES PARA COMPRESORES, REFACCIONES PARA MOTORES, GAS REFRIGERANTE R-22 EL NECESARIO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA FUNCION Y OPERACION DE LOS EQUIPOS.                                                                                                                                                                                                                                               | SERVICIO | 5  | \$ 1,500.00 | \$ 7,500.00  |
| 35                                    | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA DE 5 TONELADAS DE REFRIGERACION, CONSISTENTE EN:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |    |             |              |
| 35.1                                  | SERVICIO DE LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | EQUIPO   | 7  | \$ 400.00   | \$ 2,800.00  |
| 35.2                                  | SUMINISTRO Y SUSTITUCION DE BANDAS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PIEZA    | 2  | \$ 200.00   | \$ 400.00    |
| 35.3                                  | SUMINISTRO Y REPOSICION DE GAS REFRIGERANTE 22, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | KG       | 20 | \$ 350.00   | \$ 7,000.00  |
| 35.4                                  | SERVICIO DE ENDEZADO DE ALETAS POR AMBOS LADOS EN SERPENTIN DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PIEZA    | 2  | \$ 200.00   | \$ 400.00    |

**CONVOCATORIA LICITACION PÚBLICA NACIONAL NÚMERO AA-60-GY-050GYR031-N-X-2023**

Para la Contratación de los Servicios de: 1. Partida "A" Aire Acondicionado 2. Partida "B" Equipos Turbo Centrifugos Ejercicio 2023.

SE ELIMINA TELEFONO POR CONSIDERARSE INFORMACION CONFIDENCIAL DE UNA PERSONA FISICA IDENTIFICADA O IDENTIFICABLE Y QUE POR SU DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN I DEL ART. 113 DE LA LFTAIP



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y  
EQUIPAMIENTO**

**ADJUDICACION DIRECTA**  
**AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023**  
**SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A  
AIRES ACONDICIONADOS**  
**CONTRATO C3M0116**



Zaragoza #320 Colonia Centro  
Cd. Obregón, Sonora. C.P.: 85000 Tel: [REDACTED]  
proyectos.yarva@gmail.com  
www.yarva.com.mx

|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |    |              |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|--------------|--------------|
| 35.5                                                                                                                      | SERVICIO A MOTOR DEL CONDENSADOR: INCLUYE CAMBIO DE BUJES Y/O BALEROS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PIEZA    | 1  | \$ 200.00    | \$ 200.00    |
| 35.6                                                                                                                      | SERVICIO A MOTOR DEL EVAPORADOR: INCLUYE CAMBIO DE BUJES Y/O BALEROS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PIEZA    | 1  | \$ 200.00    | \$ 200.00    |
| 35.7                                                                                                                      | SERVICIO DE PINTURA GENERAL DEL EQUIPO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PIEZA    | 1  | \$ 100.00    | \$ 100.00    |
| 35.8                                                                                                                      | SERVICIO DE LIMPIEZA DEL AREA GENERAL DE TRABAJO, RETIRANDO DESECHOS FUERA DE LA UNIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PIEZA    | 1  | \$ 100.00    | \$ 100.00    |
| 35.9                                                                                                                      | SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPRESOR TIPO SCROLL PARA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE 5 TONELADAS DE REFRIGERACION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PIEZA    | 2  | \$ 10,500.00 | \$ 21,000.00 |
| MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA TIPO MINI SPLIT DE 2.0 T.R. CONSISTENTE EN: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |    |              |              |
| 36.1                                                                                                                      | LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO ECOLOGICO IDONEO PARA ALUMINIO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES, LAVADO CON AGUA A PRESION, INCLUYE: REPARACION DE FUGAS, REFACCIONES PARA COMPRESORES, REFACCIONES PARA MOTORES, CAPACITORES, RECARGA DE GAS REFRIGERANTE R-22 EL NECESARIO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FUNCION Y OPERACION DEL EQUIPO TIPO MINISPLIT                                                                                                                                                                                                                           | EQUIPO   | 1  | \$ 200.00    | \$ 200.00    |
| 36.2                                                                                                                      | SUMINISTRO Y COLOCACION DE FORRO IDEONEO PARA DUCTERIAS DE LAS UNIDADES MANEJADORAS DE AIRE (UMA's) Y PAQUETES CENTRALES, PARA CONTRARRESTAR EL CONDENSADO, INCLUYE RETIRO DEL FORRO ACTUAL Y TODO LO NECESARIO PARA EVITAR FILTRACIONES EN JUNTAS Y UNIONES, IMPERMEABILIZADO, RETIRO DEL MATERIAL DE DESECHO FUERA DE LA UNIDAD, HERRAMIENTA, MATERIAL, TRAZOS, CORTES, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCION.                                                                                                                                                                                                                              | KG       | 40 | \$ 260.00    | \$ 10,400.00 |
| 36.3                                                                                                                      | CORRECCION DE CHAROLAS A EQUIPOS CENTRALES, DESAGUES Y DESCARGAS DE CONDENSADO DERIVADO A LA CONDENSACION DE LOS EQUIPOS DE REFRIGERACION, QUE DESCARGUEN HACIA DRENAJE PLUVIAL, CON INDICACIONES DEL JEFE DE CONSERVACION DE UNIDAD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SERVICIO | 7  | \$ 2,500.00  | \$ 17,500.00 |
| 37                                                                                                                        | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS REFRIGERADORES CONSERVADORES DE VACUNAS, QUE CONSISTEN EN: REVISION GENERAL DEL EQUIPO, LIMPIEZA DEL EQUIPO, LIMPIEZA DEL SERPENTIN DEL CONDENSADOR, SUSTITUCION Y LUBRICACION DE EMPAQUES EN PUERTA, CAMBIO DE TERMOSTATO DE SER NECESARIO, REVISION Y CORRECCION DE FUGAS, RECARGA DE REFRIGERANTE EL QUE SEA NECESARIO, CAMBIO DE CAPACITOR, REFACCIONES PARA COMPRESOR, SUSTITUIR DE BATERIAS RECARGABLES EN SONIDO DE 9V O DOBLE A CUAL SEA EL CASO, HERRAMIENTA, MATERIAL, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA FUNCION OPERACION DEL EQUIPO CON PARAMETROS DE 2 A 8 GRADOS CENTIGRADOS. | EQUIPO   | 4  | \$ 2,500.00  | \$ 10,000.00 |
| UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR 67                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |    |              |              |
| 38                                                                                                                        | POLIZA DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y TODOS LOS CORRECTIVOS QUE SURJAN EN EL PERIODO CORRESPONDIENTE DE ABRIL A AGOSTO DE LOS EQUIPOS DE REFRIGERACION DE LA UMF No. 67, INCLUYE DOS LAVADOS EN TEMPORADA, REFACCIONES PARA COMPRESORES, REFACCIONES PARA MOTORES, GAS REFRIGERANTE R-22 EL NECESARIO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA FUNCION Y OPERACION DE LOS EQUIPOS.                                                                                                                                                                                                                                               | SERVICIO | 5  | \$ 1,500.00  | \$ 7,500.00  |
| 39                                                                                                                        | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA TIPO MINI SPLIT DE 1.0 Y 2.0 T.R. CONSISTENTE EN:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |    |              |              |
| 39.1                                                                                                                      | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA DE 1.0 T.R TIPO MINISPLIT, CONSISTENTE EN LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION, REPOSICION DE 2 BUJES Y/O BALEROS A MOTOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO                                                                                                                                                                                                                                                            | PIEZA    | 12 | \$ 200.00    | \$ 2,400.00  |
| 39.2                                                                                                                      | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA DE 2.0 T.R TIPO MINISPLIT, CONSISTENTE EN LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION, REPOSICION DE 2 BUJES Y/O BALEROS A MOTOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO                                                                                                                                                                                                                                                            | PIEZA    | 3  | \$ 200.00    | \$ 600.00    |

**CONVOCATORIA LICITACION PÚBLICA NACIONAL NÚMERO AA-60-GY-050GYR031-N-X-2023**

Para la Contratación de los Servicios de: 1. Partida "A" Aire Acondicionado 2. Partida "B" Equipos Turbo Centrifugos Ejercicio 2023.

SE ELIMINA TELEFONO POR CONSIDERARSE INFORMACION CONFIDENCIAL DE UNA PERSONA FISICA IDENTIFICADA O IDENTIFICABLE Y QUE POR SU DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN I DEL ART. 113 DE LA LFTAIP





**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y  
EQUIPAMIENTO**

**ADJUDICACION DIRECTA**  
**AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023**  
**SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A  
AIRES ACONDICIONADOS**  
**CONTRATO C3M0116**



Zaragoza #320 Colonia Centro  
Cd. Obregón, Sonora. C.P.: 85000 Tel: [REDACTED]  
proyectos.yarva@gmail.com  
www.yarva.com.mx

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |    |             |             |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|-------------|-------------|
| 39.3                                                         | SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPRESOR DE 1.0 T.R. INCLUYE SOLDADURA A BASE DE PLATA, RECARGA DE GAS, HERRAMIENTA, MATERIAL LIMPIEZA DEL AREA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA FUNCION Y OPERACION DE LOS EQUIPOS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PIEZA    | 2  | \$ 1,600.00 | \$ 3,200.00 |
| 39.4                                                         | SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPRESOR DE 2.0 T.R. INCLUYE SOLDADURA A BASE DE PLATA, RECARGA DE GAS, HERRAMIENTA, MATERIAL LIMPIEZA DEL AREA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA FUNCION Y OPERACION DE LOS EQUIPOS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PIEZA    | 2  | \$ 2,200.00 | \$ 4,400.00 |
| 40                                                           | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS REFRIGERADORES CONSERVADORES DE VACUNAS, QUE CONSISTEN EN: REVISION GENERAL DEL EQUIPO, LIMPIEZA DEL EQUIPO, LIMPIEZA DEL SERPENTIN DEL CONDENSADOR, SUSTITUCION Y LUBRICACION DE EMPAQUES EN PUERTA, CAMBIO DE TERMOSTATO DE SER NECESARIO, REVISION Y CORRECCION DE FUGAS, RECARGA DE REFRIGERANTE EL QUE SEA NECESARIO, CAMBIO DE CAPACITOR, REFACCIONES PARA COMPRESOR, SUSTITUIR DE BATERIAS RECARGABLES EN SONIDO DE 9V O DOBLE A CUAL SEA EL CASO, HERRAMIENTA, MATERIAL, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA FUNCION OPERACION DEL EQUIPO CON PARAMETROS DE 2 A 8 GRADOS CENTIGRADOS. | EQUIPO   | 2  | \$ 2,500.00 | \$ 5,000.00 |
| <b>CENTRO DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA Y FORMACIÓN DOCENTE</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |    |             |             |
| 41                                                           | POLIZA DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y TODOS LOS CORRECTIVOS QUE SURJAN EN EL PERIODO CORRESPONDIENTE DE ABRIL A AGOSTO DE LOS EQUIPOS DE REFRIGERACION DEL C.I.E.F.D. INCLUYE DOS LAVADOS EN TEMPORADA, REFACCIONES PARA COMPRESORES, REFACCIONES PARA MOTORES, GAS REFRIGERANTE R-22 EL NECESARIO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA FUNCION Y OPERACION DE LOS EQUIPOS.                                                                                                                                                                                                                                                  | SERVICIO | 5  | \$ 1,500.00 | \$ 7,500.00 |
| 42                                                           | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA DE 15 TONELADAS DE REFRIGERACION, CONSISTENTE EN:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |    |             |             |
| 42.1                                                         | SERVICIO DE LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EQUIPO   | 2  | \$ 800.00   | \$ 1,600.00 |
| 42.2                                                         | SUMINISTRO Y SUSTITUCION DE BANDAS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PIEZA    | 1  | \$ 200.00   | \$ 200.00   |
| 42.3                                                         | SUMINISTRO Y REPOSICION DE GAS REFRIGERANTE 22, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | KG       | 10 | \$ 350.00   | \$ 3,500.00 |
| 42.4                                                         | SERVICIO DE ENDEREZADO DE ALETAS POR AMBOS LADOS EN SERPENTIN DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PIEZA    | 2  | \$ 200.00   | \$ 400.00   |
| 42.5                                                         | SERVICIO A MOTOR DEL CONDENSADOR: INCLUYE CAMBIO DE BUJES Y/O BALEROS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PIEZA    | 1  | \$ 200.00   | \$ 200.00   |
| 42.6                                                         | SERVICIO A MOTOR DEL EVAPORADOR: INCLUYE CAMBIO DE BUJES Y/O BALEROS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PIEZA    | 1  | \$ 200.00   | \$ 200.00   |
| 42.7                                                         | SERVICIO DE PINTURA GENERAL DEL EQUIPO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PIEZA    | 1  | \$ 200.00   | \$ 200.00   |
| 42.8                                                         | SERVICIO DE LIMPIEZA DEL AREA GENERAL DE TRABAJO, RETIRANDO DESECHOS FUERA DE LA UNIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PIEZA    | 1  | \$ 100.00   | \$ 100.00   |
| 43                                                           | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA DE 1.5 TONELADAS DE REFRIGERACION TIPO MINISPLIT, CONSISTENTE EN LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES Y CON AGUA A PRESION, REPOSICION DE 2 BUJES Y/O BALEROS A MOTOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DEL EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                                    | PIEZA    | 2  | \$ 200.00   | \$ 400.00   |
| 43.1                                                         | SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPRESOR PARA EQUIPO DE EXPANSION DIRECTA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI-SPLIT DE 1.5 TONELADAS 220 V MARCA MIRAGE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PIEZA    | 1  | \$ 5,500.00 | \$ 5,500.00 |
| 44                                                           | MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE EXPANSION DIRECTA TIPO MINI SPLIT DE 1.0 T.R. CONSISTENTE EN:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |    |             |             |
| 44.1                                                         | LIMPIEZA A SERPENTINES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON AGENTE QUIMICO ECOLOGICO IDONEO PARA ALUMINIO QUE NO AFECTE AL ALUMINIO DE SERPENTINES, LAVADO CON AGUA A PRESION, INCLUYE: REPARACION DE FUGAS, REFACCIONES PARA COMPRESORES, REFACCIONES PARA MOTORES,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | EQUIPO   | 1  | \$ 3,500.00 | \$ 3,500.00 |

**CONVOCATORIA LICITACION PÚBLICA NACIONAL NÚMERO AA-60-GY-050GYR031-N-X-2023**

Para la Contratación de los Servicios de: 1. Partida "A" Aire Acondicionado 2. Partida "B" Equipos Turbo Centrífugos Ejercicio 2023.

SE ELIMINA TELEFONO POR CONSIDERARSE INFORMACION CONFIDENCIAL DE UNA PERSONA FISICA IDENTIFICADA O IDENTIFICABLE Y QUE POR SU DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN I DEL ART. 113 DE LA LFTAIIP

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b><br><b>ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA</b><br><b>DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA</b><br><b>JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS</b><br><b>COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO</b> | <b>ADJUDICACION DIRECTA</b><br><br><b>AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023</b><br><br><b>SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A AIRES ACONDICIONADOS</b><br><br><b>CONTRATO C3M0116</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



Zaragoza #320 Colonia Centro  
Cd. Obregón, Sonora. C.P.: 85000 Tel: [REDACTED]  
proyectos.yarva@gmail.com  
www.yarva.com.mx

|      |                                                                                                                                                                                            |  |  |          |               |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|----------|---------------|
|      | CAPACITORES, RECARGA DE GAS REFRIGERANTE R-22 EL NECESARIO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FUNCION Y OPERACION DEL EQUIPO TIPO MINISPLIT DE 1.0 T.R. |  |  |          |               |
| SON: | SON: CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N. + I.V.A. LOS PRECIOS PERMANECERAN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.                                    |  |  | SUBTOTAL | \$ 468,650.00 |
|      |                                                                                                                                                                                            |  |  | IVA      | \$ 74,984.00  |
|      |                                                                                                                                                                                            |  |  | TOTAL    | \$ 543,634.00 |



ATENTAMENTE

ING. JESUS ADRIAN YOCUPICIO DOMINGUEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

SE ELIMINA TELEFONO POR CONSIDERARSE INFORMACION CONFIDENCIAL DE UNA PERSONA FISICA IDENTIFICADA O IDENTIFICABLE Y QUE POR SU DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN I DEL ART. 113 DE LA LFTAIP

**CONVOCATORIA LICITACION PÚBLICA NACIONAL NÚMERO AA-60-GY-050GYR031-N-X-2023**

Para la Contratación de los Servicios de: 1. Partida "A" Aire Acondicionado 2. Partida "B" Equipos Turbo Centrífugos Ejercicio 2023.





**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y  
EQUIPAMIENTO**

**ADJUDICACION DIRECTA**

**AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023**

**SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A  
AIRES ACONDICIONADOS**

**CONTRATO C3M0116**



Zaragoza #320 Colonia Centro  
Cd. Obregón, Sonora. C.P.: 85000 Tel: (662) 251 1111  
proyectos.yarva@gmail.com  
www.yarva.com.mx

**ANEXO NÚMERO 6 (SEIS)  
PROPOSICIÓN TÉCNICA - ECONOMICA**

82

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. AA-50-GY-050GYR031-N-X-2023

FECHA: 02 DE FEBRERO DE 2023

No. DE PREI- IMSS: 0000148494

NOMBRE DEL LICITANTE: INDUSTRIAS YARVA S.A. DE C.V.

DOMICILIO: ZARAGOZA #320, COL. CENTRO, EN CD. OBREGÓN, SONORA

TEL: [REDACTED] FAX: N/A

R.F.C.: IYA181010793 CORREO ELECTRONICO: contacto@yarva.mx

**PARTIDA EN LA QUE PARTICIPA: "A" Aire Acondicionado JCU 21**

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                                 |                    |      |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------|--------------------|------|
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL<br>ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA ESTATAL SONORA<br>JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS<br>DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES<br>JEFATURA DE CONSERVACIÓN DE UNIDAD 21<br>HGSZ 21, CECM EMPALME, UMF 13 LA PALMA, UMF 56 ORTIZ SONORA. |          |                                 | LICITACIONES 2023  |      |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                                 | PARTIDA - 42062509 |      |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          | SERVICIO A AIRE<br>CONDICIONADO |                    |      |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | No                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Concepto | Unidad                          | Cantidad           | P.U. |
|                                                                                    | HOSPITAL GENERAL DE SUBZONA 21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                                 |                    |      |
|                                                                                    | SERVICIO DE MANTENIMIENTO ÚNICO A 310 TONELADAS DE REFRIGERACIÓN CONSISTENTE EN: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, LAVADO DE SERPENTINES, REVISIÓN DE LÍNEAS DE DRENAJE, SERVICIO A MOTORES DE CONDENSADORA Y EVAPORADORA, CONSIDERANDO CAMBIO DE BALEROS, CAMBIO DE BANDAS, TRABAJOS DE TORNO Y BOBINADO DE MOTORES, LUBRICACIÓN GENERAL, LAVADO DE FILTROS, REPARACIÓN DE FUGAS Y RECARGA DE GAS Y FREÓN, REVISIÓN DE TABLEROS ELÉCTRICOS Y CONTROLES VERIFICANDO AJUSTES DE PARÁMETROS, PROGRAMACIÓN Y OPERACIÓN, PUESTA EN MARCHA HASTA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, INSTALANDO LO SIGUIENTE: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                                 |                    |      |
| 1                                                                                  | EQUIPO 25 T.R. TIPO DIVIDIDO HOSPITAL ORIENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                                 |                    |      |
| 1.2                                                                                | SERVICIO DE LAVADO DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON MAQUINA A ALTA PRESION CON DETERGENTE BIODEGRADABLE NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO, PEINADO DE SERPENTINES.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | EQUIPO                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1        | \$ 1,600.00                     | \$ 1,600.00        |      |
| 1.3                                                                                | SUMINISTRO Y REPOSICION MOTOR PARA ABANICO DE CONDENSADORA TRIFÁSICO, 1 HP, 1140 RPM, 1 VELOCIDAD, FLECHA 5/8, 208-230/460V, 6 POLOS REVERSIBLE BALEROS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PIEZA                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1        | \$ 2,500.00                     | \$ 2,500.00        |      |
| 1.4                                                                                | LIMPIEZA, LUBRICACIÓN Y CAMBIO DE BALEROS A MOTOR ELÉCTRICO DE 5 H.P. DEL CONDENSADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PIEZA                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3        | \$ 600.00                       | \$ 1,800.00        |      |
| 1.5                                                                                | CAMBIO DE BANDAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PIEZA                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2        | \$ 200.00                       | \$ 400.00          |      |
| 1.6                                                                                | CAMBIO DE CHUMACERAS DE PISO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PIEZA                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2        | \$ 600.00                       | \$ 1,200.00        |      |
| 1.7                                                                                | CAMBIO DE PIEDRAS DESHIDRATADORAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PIEZA                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2        | \$ 600.00                       | \$ 1,200.00        |      |
| 1.8                                                                                | COMPLETAR CARGA DE GAS FREÓN 410 A EQUIPO CORRIGIENDO FUGAS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | KG                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 20       | \$ 350.00                       | \$ 7,000.00        |      |
| 1.9                                                                                | SUMINISTRO Y REPOSICIÓN DE COMPRESOR DE 5 T.R., INCLUYE LIMPIEZA DEL SISTEMA, CARGA DE GAS, MANIOBRAS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PIEZA                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1        | \$ 15,000.00                    | \$ 15,000.00       |      |
| 2                                                                                  | EQUIPO 15T.R. TIPO DIVIDIDO HOSPITAL ORIENTE B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                                 |                    |      |
| 2.1                                                                                | SERVICIO DE LAVADO DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON MAQUINA A ALTA PRESION CON DETERGENTE BIODEGRADABLE NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO, PEINADO DE SERPENTINES.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | EQUIPO                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1        | \$ 1,800.00                     | \$ 1,800.00        |      |
| 2.2                                                                                | SUMINISTRO Y REPOSICION Motor para Abanico de Condensadora Trifásico, 1 HP, 1140 RPM, 1 Velocidad, Flecha 5/8, 208-230/460V, 6 Polos Reversible Baleros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PIEZA                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2        | \$ 1,500.00                     | \$ 3,000.00        |      |
| 2.3                                                                                | LIMPIEZA, LUBRICACIÓN Y CAMBIO DE BALEROS A MOTOR ELÉCTRICO DE 5 H.P. DEL CONDENSADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PIEZA                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3        | \$ 200.00                       | \$ 600.00          |      |
| 2.4                                                                                | CAMBIO DE BANDAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PIEZA                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2        | \$ 200.00                       | \$ 400.00          |      |
| 2.5                                                                                | CAMBIO DE CHUMACERAS DE PISO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PIEZA                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2        | \$ 500.00                       | \$ 1,000.00        |      |
| 2.6                                                                                | CAMBIO DE PIEDRAS DESHIDRATADORAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PIEZA                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2        | \$ 400.00                       | \$ 800.00          |      |
| 2.7                                                                                | COMPLETAR CARGA DE GAS FREÓN 410 A EQUIPO CORRIGIENDO FUGAS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | KG                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 20       | \$ 350.00                       | \$ 7,000.00        |      |
| 3                                                                                  | EQUIPO 20 T.R. TIPO DIVIDIDO HOSPITAL PONIENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                                 |                    |      |
| 3.1                                                                                | SERVICIO DE LAVADO DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON MAQUINA A ALTA PRESION CON DETERGENTE BIODEGRADABLE NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO, PEINADO DE SERPENTINES.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SERVICIO                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2        | \$ 1,800.00                     | \$ 3,600.00        |      |
| 3.2                                                                                | LIMPIEZA, LUBRICACIÓN Y CAMBIO DE BALEROS A MOTOR ELÉCTRICO DEL EVAPORADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SERVICIO                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2        | \$ 200.00                       | \$ 400.00          |      |
| 3.3                                                                                | LIMPIEZA, LUBRICACIÓN Y CAMBIO DE BALEROS A MOTOR ELÉCTRICO DEL CONDENSADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PIEZA                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3        | \$ 200.00                       | \$ 600.00          |      |
| 3.4                                                                                | CAMBIO DE BANDAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PIEZA                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2        | \$ 200.00                       | \$ 400.00          |      |
| 3.5                                                                                | CAMBIO DE CHUMACERAS DE PISO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PIEZA                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2        | \$ 600.00                       | \$ 1,200.00        |      |

**CONVOCATORIA LICITACION PÚBLICA NACIONAL NÚMERO AA-50-GY-050GYR031-N-X-2023**

Para la Contratación de los Servicios de: 1. Partida "A" Aire Acondicionado 2. Partida "B" Equipos Turbo Centrifugos Ejercicio 2023.

SE ELIMINA TELEFONO POR CONSIDERARSE INFORMACION CONFIDENCIAL DE UNA PERSONA FISICA IDENTIFICADA O IDENTIFICABLE Y QUE POR SU DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN I DEL ART. 113 DE LA LFTAIP



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y  
EQUIPAMIENTO**

**ADJUDICACION DIRECTA**  
**AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023**  
**SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A  
AIRES ACONDICIONADOS**  
**CONTRATO C3M0116**



Zaragoza #320 Colonia Centro  
Cd. Obregón, Sonora. C.P.: 85000 Tel: [REDACTED]  
proyectos.yarva@gmail.com  
www.yarva.com.mx

|     |                                                                                                                                                                        |          |    |              |              |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|--------------|--------------|
| 3.6 | CAMBIO DE PIEDRAS DESHIDRATADORAS                                                                                                                                      | PIEZA    | 2  | \$ 600.00    | \$ 1,200.00  |
| 3.7 | COMPLETAR CARGA DE GAS FREÓN 410 A EQUIPO CORRIGIENDO FUGAS                                                                                                            | KG       | 20 | \$ 350.00    | \$ 7,000.00  |
| 3.8 | SUMINISTRO Y REPOSICIÓN DE COMPRESOR DE 10 T.R. HERMÉTICO, INCLUYE LIMPIEZA DEL SISTEMA, CARGA DE GAS, MANIOBRAS                                                       | PIEZA    | 1  | \$ 20,000.00 | \$ 20,000.00 |
| 3.9 | CAMBIO DE VALVULAS DE EXPANSION PARA REFRIGERANTE GAS 410 EQUIPO DE 10 TONELADAS                                                                                       | PIEZA    | 1  | \$ 2,500.00  | \$ 2,500.00  |
| 4   | EQUIPO "A" 20 T.R. TIPO DIVIDIDO QUIROFANO                                                                                                                             |          |    |              |              |
| 4.1 | SERVICIO DE LAVADO DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON MAQUINA A ALTA PRESION CON DETERGENTE BIODEGRADABLE NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO, PEINADO DE SERPENTINES | SERVICIO | 2  | \$ 1,800.00  | \$ 3,600.00  |
| 4.2 | SUMINISTRO Y REPOSICION Motor para Abanico de Condensadora Trifásico, 1 HP, 1140 RPM, 1 Velocidad, Flecha 5/8, 208-230/460V, 6 Polos Reversible Baleros                | PIEZA    | 2  | \$ 2,500.00  | \$ 5,000.00  |
| 4.3 | LIMPIEZA, LUBRICACIÓN Y CAMBIO DE BALEROS A MOTOR ELÉCTRICO DEL EVAPORADOR                                                                                             | SERVICIO | 2  | \$ 200.00    | \$ 400.00    |
| 4.4 | CAMBIO DE VALVULAS DE EXPANSION PARA REFRIGERANTE GAS 410 EQUIPO DE 200 TONELADAS                                                                                      | PIEZA    | 2  | \$ 1,500.00  | \$ 3,000.00  |
| 4.5 | CAMBIO DE CHUMACERAS DE PISO                                                                                                                                           | PIEZA    | 2  | \$ 600.00    | \$ 1,200.00  |
| 4.6 | CAMBIO DE PIEDRAS DESHIDRATADORAS                                                                                                                                      | PIEZA    | 2  | \$ 600.00    | \$ 1,200.00  |
| 4.7 | COMPLETAR CARGA DE GAS 410 A EQUIPO CORRIGIENDO FUGAS                                                                                                                  | KG       | 20 | \$ 350.00    | \$ 7,000.00  |
| 4.8 | CAMBIO DE BANDAS                                                                                                                                                       | PIEZA    | 1  | \$ 200.00    | \$ 200.00    |
| 5   | EQUIPO "B" 20 T.R. TIPO DIVIDIDO QUIROFANO                                                                                                                             |          |    |              |              |
| 5.1 | SERVICIO DE LAVADO DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON MAQUINA A ALTA PRESION CON DETERGENTE BIODEGRADABLE NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO, PEINADO DE SERPENTINES | SERVICIO | 2  | \$ 750.00    | \$ 1,500.00  |
| 5.2 | Servicio a Motor para Abanico de Condensadora Trifásico, 1 HP, 1140 RPM, 1 Velocidad, Flecha 5/8, 208-230/460V, 6 Polos Reversible Baleros                             | PIEZA    | 1  | \$ 2,500.00  | \$ 2,500.00  |
| 5.3 | LIMPIEZA, LUBRICACIÓN Y CAMBIO DE BALEROS A MOTOR ELÉCTRICO DEL CONDENSADOR                                                                                            | PIEZA    | 3  | \$ 600.00    | \$ 1,800.00  |
| 5.4 | CAMBIO DE PIEDRAS DESHIDRATADORAS                                                                                                                                      | PIEZA    | 2  | \$ 600.00    | \$ 1,200.00  |
| 5.5 | COMPLETAR CARGA DE GAS FREÓN 22 A EQUIPO CORRIGIENDO FUGAS                                                                                                             | KG       | 20 | \$ 350.00    | \$ 7,000.00  |
| 5.6 | CAMBIO DE VALVULAS DE EXPANSION PARA REFRIGERANTE GAS 22 EQUIPO DE 20 TONELADAS                                                                                        | PIEZA    | 1  | \$ 1,500.00  | \$ 1,500.00  |
| 5.7 | LUBRICACIÓN DE COMPRESOR SEMI HERMETICO 20 T.R. CON ACEITE PARA EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN REFRIGERACIÓN                                                                 | LITRO    | 4  | \$ 350.00    | \$ 1,400.00  |
| 6   | EQUIPO 15 T.R. TIPO DIVIDIDO GOBIERNO                                                                                                                                  |          |    |              |              |
| 6.1 | SERVICIO DE LAVADO DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON MAQUINA A ALTA PRESION CON DETERGENTE BIODEGRADABLE NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO, PEINADO DE SERPENTINES | SERVICIO | 2  | \$ 800.00    | \$ 1,600.00  |
| 6.2 | SUMINISTRO Y REPOSICION Motor para Abanico de Condensadora Trifásico, 208-230/460V, HP 3/4, RPM 1140, 60Hz, 3.6/1.8A                                                   | PIEZA    | 1  | \$ 1,500.00  | \$ 1,500.00  |
| 6.3 | CAMBIO DE VALVULAS DE EXPANSION PARA REFRIGERANTE GAS 22 EQUIPO DE 15 TONELADAS                                                                                        | PIEZA    | 1  | \$ 2,500.00  | \$ 2,500.00  |
| 6.4 | LIMPIEZA, LUBRICACIÓN Y CAMBIO DE BALEROS A MOTOR ELÉCTRICO DEL CONDENSADOR                                                                                            | PIEZA    | 2  | \$ 600.00    | \$ 1,200.00  |
| 6.5 | CAMBIO DE BANDAS                                                                                                                                                       | PIEZA    | 2  | \$ 200.00    | \$ 400.00    |
| 6.6 | CAMBIO DE CHUMACERAS DE PISO                                                                                                                                           | PIEZA    | 4  | \$ 600.00    | \$ 2,400.00  |
| 6.7 | CAMBIO DE PIEDRAS DESHIDRATADORAS                                                                                                                                      | PIEZA    | 2  | \$ 600.00    | \$ 1,200.00  |
| 6.8 | COMPLETAR CARGA DE GAS FREÓN 22 A EQUIPO CORRIGIENDO FUGAS                                                                                                             | KG       | 13 | \$ 350.00    | \$ 4,550.00  |
| 6.9 | LUBRICACIÓN DE COMPRESOR SEMI HERMETICO 20 T.R. CON ACEITE PARA EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN REFRIGERACIÓN                                                                 | LITRO    | 4  | \$ 350.00    | \$ 1,400.00  |
| 8   | EQUIPO 20 T.R. TIPO DIVIDIDO DE LABORATORIO                                                                                                                            |          |    |              |              |
| 8.1 | SERVICIO DE LAVADO DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON MAQUINA A ALTA PRESION CON DETERGENTE BIODEGRADABLE NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO, PEINADO DE SERPENTINES | SERVICIO | 2  | \$ 1,200.00  | \$ 2,400.00  |
| 8.2 | LIMPIEZA, LUBRICACIÓN Y CAMBIO DE BALEROS A MOTOR ELÉCTRICO DEL EVAPORADOR                                                                                             | EQUIPO   | 1  | \$ 200.00    | \$ 200.00    |
| 8.3 | Servicio a motor para Abanico de Condensadora Trifásico, 208-230/460V, HP 3/4, RPM 1140, 60Hz, 3.6/1.8A                                                                | PIEZA    | 2  | \$ 2,500.00  | \$ 5,000.00  |
| 8.4 | LIMPIEZA, LUBRICACIÓN Y CAMBIO DE BALEROS A MOTOR ELÉCTRICO DEL CONDENSADOR                                                                                            | PIEZA    | 2  | \$ 200.00    | \$ 400.00    |
| 8.5 | CAMBIO DE BANDAS                                                                                                                                                       | PIEZA    | 1  | \$ 200.00    | \$ 200.00    |
| 8.6 | CAMBIO DE CHUMACERAS DE PISO                                                                                                                                           | PIEZA    | 2  | \$ 200.00    | \$ 400.00    |
| 8.7 | CAMBIO DE PIEDRAS DESHIDRATADORAS                                                                                                                                      | PIEZA    | 1  | \$ 600.00    | \$ 600.00    |
| 8.8 | SUMINISTRO Y REPOSICIÓN DE COMPRESOR DE 10 T.R. HERMÉTICO TIPO SCROLL, INCLUYE LIMPIEZA DEL SISTEMA, CARGA DE GAS, MANIOBRAS                                           | KG       | 1  | \$ 600.00    | \$ 600.00    |
| 8.9 | COMPLETAR CARGA DE GAS FREÓN 410 A EQUIPO CORRIGIENDO FUGAS                                                                                                            | PIEZA    | 13 | \$ 350.00    | \$ 4,550.00  |
| 8.1 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 2 TONELADAS CLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA EN: LIMPIEZA DE SERPENTIN         | EQUIPO   | 2  | \$ 200.00    | \$ 400.00    |

**CONVOCATORIA LICITACION PÚBLICA NACIONAL NÚMERO AA-60-GY-050GYR031-N-X-2023**

Para la Contratación de los Servicios de: 1. Partida "A" Aire Acondicionado 2. Partida "B" Equipos Turbo Centrifugos Ejercicio 2023.

SE ELIMINA TELEFONO POR CONSIDERARSE INFORMACION CONFIDENCIAL DE UNA PERSONA FISICA IDENTIFICADA O IDENTIFICABLE Y QUE POR SU DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN I DEL ART. 113 DE LA LFTAIP





**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y  
EQUIPAMIENTO**

**ADJUDICACION DIRECTA**  
**AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023**  
**SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A  
AIRES ACONDICIONADOS**  
**CONTRATO C3M0116**



Zaragoza #320 Colonia Centro  
Cd. Obregón, Sonora. C.P.: 85000 Tel: [REDACTED]  
proyectos.yarva@gmail.com  
www.yarva.com.mx

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |    |              |              |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|--------------|--------------|
|       | EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON PRODUCTO QUÍMICO PARA ALUMINIO, PEINADO DE SERPENTIN, COMPLETAR CARGA DE GAS A EQUIPO CORRIGIENDO FUGAS.                                                                                                                                                               |        |    |              |              |
| 9     | EQUIPO DIVIDIDO 20 T.R. TIPO PAQUETE DE URGENCIAS                                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |              |              |
| 9.1   | SERVICIO DE LAVADO DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON MAQUINA A ALTA PRESION CON DETERGENTE BIODEGRADABLE NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO, PEINADO DE SERPENTINES.                                                                                                                             | EQUIPO | 1  | \$ 1,200.00  | \$ 1,200.00  |
| 9.2   | LIMPIEZA, LUBRICACIÓN Y CAMBIO DE BALEROS A MOTOR ELÉCTRICO DEL EVAPORADOR                                                                                                                                                                                                                          | EQUIPO | 1  | \$ 200.00    | \$ 200.00    |
| 9.3   | SUMINISTRO Y REPOSICION Motor para Abanico de Condensadora Trifásico, 1 HP, 1140 RPM, 1 Velocidad, Flecha 5/8, 208-230/460V, 6 Polos Reversible Baleros                                                                                                                                             | PIEZA  | 2  | \$ 1,500.00  | \$ 3,000.00  |
| 9.4   | LIMPIEZA, LUBRICACIÓN Y CAMBIO DE BALEROS A MOTOR ELÉCTRICO DEL CONDENSADOR                                                                                                                                                                                                                         | PIEZA  | 2  | \$ 200.00    | \$ 400.00    |
| 9.5   | CAMBIO DE BANDAS                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PIEZA  | 1  | \$ 200.00    | \$ 200.00    |
| 9.6   | CAMBIO DE CHUMACERAS DE PISO                                                                                                                                                                                                                                                                        | PIEZA  | 2  | \$ 600.00    | \$ 1,200.00  |
| 9.7   | CAMBIO DE VALVULAS DE EXPANSION PARA REFRIGERANTE GAS 410 EQUIPO DE 10 TONELADAS COMPLETAR CARGA DE GAS FREÓN 410 A EQUIPO CORRIGIENDO FUGAS.                                                                                                                                                       | KG     | 1  | \$ 2,500.00  | \$ 2,500.00  |
| 9.8   | SUMINISTRO Y REPOSICION DE COMPRESOR DE 10 T.R. HERMÉTICO, INCLUYE LIMPIEZA DEL SISTEMA, CARGA DE GAS, MANIOBRAS.                                                                                                                                                                                   | PIEZA  | 1  | \$ 25,000.00 | \$ 25,000.00 |
| 9.9   | COMPLETAR CARGA DE GAS FREÓN 410 A EQUIPO CORRIGIENDO FUGAS.                                                                                                                                                                                                                                        | EQUIPO | 1  | \$ 9,100.00  | \$ 9,100.00  |
| 10    | EQUIPO 10 T.R. TIPO PAQUETE DE CONSULTA 1                                                                                                                                                                                                                                                           |        |    |              |              |
| 10.1  | SERVICIO DE LAVADO DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON MAQUINA A ALTA PRESION CON DETERGENTE BIODEGRADABLE NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO, PEINADO DE SERPENTINES.                                                                                                                             | EQUIPO | 1  | \$ 1,200.00  | \$ 1,200.00  |
| 10.2  | CAMBIO DE FILTROS DE AIRE PLEGADOS 20X20X2                                                                                                                                                                                                                                                          | PIEZA  | 8  | \$ 950.00    | \$ 7,600.00  |
| 10.3  | SUMINISTRO Y REPOSICION Motor para Abanico de Condensadora Trifásico, 208-230/460V, HP 3/4, RPM 1140, 60Hz, 3.6/1.8A                                                                                                                                                                                | PIEZA  | 1  | \$ 2,500.00  | \$ 2,500.00  |
| 10.4  | LIMPIEZA, LUBRICACIÓN Y CAMBIO DE BALEROS A MOTOR ELÉCTRICO DEL CONDENSADOR                                                                                                                                                                                                                         | PIEZA  | 2  | \$ 600.00    | \$ 1,200.00  |
| 10.5  | CAMBIO DE BANDAS                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PIEZA  | 1  | \$ 600.00    | \$ 600.00    |
| 10.6  | CAMBIO DE CHUMACERAS DE PISO                                                                                                                                                                                                                                                                        | PIEZA  | 2  | \$ 600.00    | \$ 1,200.00  |
| 10.7  | COMPLETAR CARGA DE GAS FREÓN 410 A EQUIPO CORRIGIENDO FUGAS.                                                                                                                                                                                                                                        | KG     | 10 | \$ 350.00    | \$ 3,500.00  |
| 10.8  | CAMBIO DE VALVULAS DE EXPANSION PARA REFRIGERANTE GAS 410 EQUIPO DE 5 TONELADAS                                                                                                                                                                                                                     | PIEZA  | 1  | \$ 1,800.00  | \$ 1,800.00  |
| 11    | EQUIPO 10 T.R. TIPO PAQUETE DE CONSULTA 2                                                                                                                                                                                                                                                           |        |    |              |              |
| 11.1  | SERVICIO DE LAVADO DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON MAQUINA A ALTA PRESION CON DETERGENTE BIODEGRADABLE NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO, PEINADO DE SERPENTINES.                                                                                                                             | EQUIPO | 1  | \$ 1,200.00  | \$ 1,200.00  |
| 11.2  | CAMBIO DE FILTROS DE AIRE PLEGADOS 20X20X2                                                                                                                                                                                                                                                          | PIEZA  | 8  | \$ 900.00    | \$ 7,200.00  |
| 11.3  | LIMPIEZA, LUBRICACIÓN Y CAMBIO DE BALEROS A MOTOR ELÉCTRICO DEL CONDENSADOR                                                                                                                                                                                                                         | PIEZA  | 2  | \$ 600.00    | \$ 1,200.00  |
| 11.4  | CAMBIO DE BANDAS                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PIEZA  | 1  | \$ 600.00    | \$ 600.00    |
| 11.5  | CAMBIO DE CHUMACERAS DE PISO                                                                                                                                                                                                                                                                        | PIEZA  | 2  | \$ 600.00    | \$ 1,200.00  |
| 11.6  | COMPLETAR CARGA DE GAS FREÓN 410 A EQUIPO CORRIGIENDO FUGAS.                                                                                                                                                                                                                                        | KG     | 10 | \$ 350.00    | \$ 3,500.00  |
| 11.7  | SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMOSTATO ANALOGO                                                                                                                                                                                                                                                      | PIEZA  | 1  | \$ 1,500.00  | \$ 1,500.00  |
| 12    | EQUIPO 20 T.R. TIPO PAQUETE DIVIDIDO CONSULTA 3                                                                                                                                                                                                                                                     |        |    |              |              |
| 12.2  | SERVICIO DE LAVADO DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON MAQUINA A ALTA PRESION CON DETERGENTE BIODEGRADABLE NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO, PEINADO DE SERPENTINES.                                                                                                                             | EQUIPO | 1  | \$ 1,200.00  | \$ 1,200.00  |
| 12.3  | LIMPIEZA, LUBRICACIÓN Y CAMBIO DE BALEROS A MOTOR ELÉCTRICO DEL EVAPORADOR                                                                                                                                                                                                                          | EQUIPO | 1  | \$ 600.00    | \$ 600.00    |
| 12.4  | SUMINISTRO Y REPOSICION Motor para Abanico de Condensadora Trifásico, 1 HP, 1140 RPM, 1 Velocidad, Flecha 5/8, 208-230/460V, 6 Polos Reversible Baleros                                                                                                                                             | PIEZA  | 1  | \$ 1,500.00  | \$ 1,500.00  |
| 12.5  | LIMPIEZA, LUBRICACIÓN Y CAMBIO DE BALEROS A MOTOR ELÉCTRICO DEL CONDENSADOR                                                                                                                                                                                                                         | PIEZA  | 2  | \$ 600.00    | \$ 1,200.00  |
| 12.6  | CAMBIO DE BANDAS                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PIEZA  | 1  | \$ 900.00    | \$ 900.00    |
| 12.7  | CAMBIO DE CHUMACERAS DE PISO                                                                                                                                                                                                                                                                        | PIEZA  | 2  | \$ 900.00    | \$ 1,800.00  |
| 12.8  | COMPLETAR CARGA DE GAS FREÓN 410 A EQUIPO CORRIGIENDO FUGAS.                                                                                                                                                                                                                                        | KG     | 13 | \$ 350.00    | \$ 4,550.00  |
| 12.1  | SUMINISTRO Y REPOSICION DE COMPRESOR DE 10 T.R. HERMÉTICO, INCLUYE LIMPIEZA DEL SISTEMA, CARGA DE GAS, MANIOBRAS.                                                                                                                                                                                   | PIEZA  | 1  | \$ 22,500.00 | \$ 22,500.00 |
| 12.11 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 1 TONELADA CLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA EN: LIMPIEZA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON PRODUCTO QUÍMICO PARA ALUMINIO, PEINADO DE SERPENTIN, COMPLETAR CARGA DE GAS A EQUIPO CORRIGIENDO FUGAS. | PIEZA  | 2  | \$ 200.00    | \$ 400.00    |
| 14    | EQUIPO 10 T.R. TIPO PAQUETE DE PERSONAL                                                                                                                                                                                                                                                             |        |    |              |              |

84

**CONVOCATORIA LICITACION PÚBLICA NACIONAL NÚMERO AA-50-GY-050GYR031-N-X-2023**

Para la Contratación de los Servicios de: 1. Partida "A" Aire Acondicionado 2. Partida "B" Equipos Turbo Centrifugos Ejercicio 2023.

SE ELIMINA TELEFONO POR CONSIDERARSE INFORMACION CONFIDENCIAL DE UNA PERSONA FISICA IDENTIFICADA O IDENTIFICABLE Y QUE POR SU DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN I DEL ART. 113 DE LA LFTAIP



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y  
EQUIPAMIENTO**

**ADJUDICACION DIRECTA**  
**AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023**  
**SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A  
AIRES ACONDICIONADOS**  
**CONTRATO C3M0116**



Zaragoza #320 Colonia Centro  
Cd. Obregón, Sonora. C.P.: 85000 Tel: [REDACTED]  
proyectos.yarva@gmail.com  
www.yarva.com.mx

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |    |             |             |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|-------------|-------------|
| 14.1                                                       | SERVICIO DE LAVADO DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON MAQUINA A ALTA PRESION CON DETERGENTE BIODEGRADABLE NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO, PEINADO DE SERPENTINES                                                                                                                             | EQUIPO   | 1  | \$ 900.00   | \$ 900.00   |
| 14.2                                                       | LIMPIEZA, LUBRICACIÓN Y CAMBIO DE BALEROS A MOTOR ELÉCTRICO DEL EVAPORADOR                                                                                                                                                                                                                         | EQUIPO   | 1  | \$ 200.00   | \$ 200.00   |
| 14.3                                                       | SUMINISTRO Y REPOSICION Motor para Abanico de Condensadora Trifásico, 208-230/460V, HP 3/4, RPM 1140, 60Hz, 3.6/1.8A                                                                                                                                                                               | PIEZA    | 1  | \$ 1,500.00 | \$ 1,500.00 |
| 14.4                                                       | LIMPIEZA, LUBRICACIÓN Y CAMBIO DE BALEROS A MOTOR ELÉCTRICO DEL CONDENSADOR                                                                                                                                                                                                                        | PIEZA    | 2  | \$ 200.00   | \$ 400.00   |
| 14.5                                                       | CAMBIO DE BANDAS                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PIEZA    | 1  | \$ 200.00   | \$ 200.00   |
| 14.6                                                       | CAMBIO DE CHUMACERAS DE PISO                                                                                                                                                                                                                                                                       | PIEZA    | 2  | \$ 600.00   | \$ 1,200.00 |
| 14.7                                                       | COMPLETAR CARGA DE GAS FREÓN 22 A EQUIPO CORRIGIENDO FUGAS                                                                                                                                                                                                                                         | KG       | 13 | \$ 350.00   | \$ 4,550.00 |
| 14.8                                                       | CAMBIO DE VALVULAS DE EXPANSION PARA REFRIGERANTE GAS 22 EQUIPO DE 5 TONELADAS                                                                                                                                                                                                                     | PIEZA    | 1  | \$ 1,500.00 | \$ 1,500.00 |
| 14.9                                                       | SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 1 TONELADA CLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA EN: LIMPIEZA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON PRODUCTO QUÍMICO PARA ALUMINIO, PEINADO DE SERPENTIN, COMPLETAR CARGA DE GAS A EQUIPO CORRIGIENDO FUGAS | PIEZA    | 2  | \$ 200.00   | \$ 400.00   |
| 15                                                         | EQUIPOS MINISPLIT 2 TR HEMODIALISIS                                                                                                                                                                                                                                                                |          |    |             |             |
| 15.1                                                       | SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 2 TONELADAS, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE:                                                                                                                                               |          |    |             |             |
| 15.2                                                       | LIMPIEZA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON PRODUCTO QUÍMICO PARA ALUMINIO, PEINADO DE SERPENTIN                                                                                                                                                                                            | SERVICIO | 5  | \$ 200.00   | \$ 1,000.00 |
| 15.3                                                       | COMPLETAR CARGA DE GAS A EQUIPO CORRIGIENDO FUGAS                                                                                                                                                                                                                                                  | KG       | 5  | \$ 350.00   | \$ 1,750.00 |
| 15.4                                                       | REPOSICION DE FILTRO PARA AIRE                                                                                                                                                                                                                                                                     | PIEZA    | 2  | \$ 200.00   | \$ 400.00   |
| UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR 13                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |    |             |             |
| 1                                                          | EQUIPO 20 T.R. TIPO DIVIDIDO                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |    |             |             |
| 1.1                                                        | SERVICIO DE LAVADO DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON MAQUINA A ALTA PRESION CON DETERGENTE BIODEGRADABLE NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO, PEINADO DE SERPENTIN                                                                                                                               | EQUIPO   | 1  | \$ 1,500.00 | \$ 1,500.00 |
| 1.2                                                        | LIMPIEZA, LUBRICACIÓN Y CAMBIO DE BALEROS A MOTOR ELÉCTRICO DEL EVAPORADOR                                                                                                                                                                                                                         | EQUIPO   | 1  | \$ 200.00   | \$ 200.00   |
| 1.3                                                        | LIMPIEZA, LUBRICACIÓN Y CAMBIO DE BALEROS A MOTOR ELÉCTRICO DEL CONDENSADOR                                                                                                                                                                                                                        | PIEZA    | 2  | \$ 200.00   | \$ 400.00   |
| 1.4                                                        | CAMBIO DE BANDAS                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PIEZA    | 1  | \$ 200.00   | \$ 200.00   |
| 1.5                                                        | CAMBIO DE CHUMACERAS DE PISO                                                                                                                                                                                                                                                                       | PIEZA    | 2  | \$ 600.00   | \$ 1,200.00 |
| 1.6                                                        | COMPLETAR CARGA DE GAS FREÓN 22 A EQUIPO CORRIGIENDO FUGAS                                                                                                                                                                                                                                         | KG       | 26 | \$ 350.00   | \$ 9,100.00 |
| UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR 56                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |    |             |             |
| 1                                                          | EQUIPO 10 T.R. TIPO PAQUETE                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |    |             |             |
| 1.1                                                        | SERVICIO DE LAVADO DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON MAQUINA A ALTA PRESION CON DETERGENTE BIODEGRADABLE NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO, PEINADO DE SERPENTIN                                                                                                                               | EQUIPO   | 1  | \$ 1,200.00 | \$ 1,200.00 |
| 1.2                                                        | LIMPIEZA, LUBRICACIÓN Y CAMBIO DE BALEROS A MOTOR ELÉCTRICO DEL EVAPORADOR                                                                                                                                                                                                                         | EQUIPO   | 1  | \$ 200.00   | \$ 200.00   |
| 1.3                                                        | LIMPIEZA, LUBRICACIÓN Y CAMBIO DE BALEROS A MOTOR ELÉCTRICO DEL CONDENSADOR                                                                                                                                                                                                                        | PIEZA    | 2  | \$ 200.00   | \$ 400.00   |
| 1.4                                                        | CAMBIO DE BANDAS                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PIEZA    | 1  | \$ 200.00   | \$ 200.00   |
| 1.5                                                        | CAMBIO DE CHUMACERAS DE PISO                                                                                                                                                                                                                                                                       | PIEZA    | 2  | \$ 600.00   | \$ 1,200.00 |
| 1.6                                                        | COMPLETAR CARGA DE GAS FREÓN 22 A EQUIPO CORRIGIENDO FUGAS                                                                                                                                                                                                                                         | KG       | 13 | \$ 350.00   | \$ 4,550.00 |
| CENTRO DE EXTENSION DE CONOCIMIENTOS DE ESQUEMA MODIFICADO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |    |             |             |
| 1                                                          | EQUIPO 20 T.R. TIPO DIVIDIDO                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |    |             |             |
| 1.1                                                        | SERVICIO DE LAVADO DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON MAQUINA A ALTA PRESION CON DETERGENTE BIODEGRADABLE NO DAÑINO AL COBRE Y ALUMINIO, PEINADO DE SERPENTIN                                                                                                                               | EQUIPO   | 1  | \$ 1,500.00 | \$ 1,500.00 |
| 1.4                                                        | LIMPIEZA, LUBRICACIÓN Y CAMBIO DE BALEROS A MOTOR ELÉCTRICO DEL EVAPORADOR                                                                                                                                                                                                                         | EQUIPO   | 1  | \$ 200.00   | \$ 200.00   |
| 1.5                                                        | SERVICIO A MOTOR PARA ABANICO DE CONDENSADORA TRIFÁSICO, 1 HP, 1140 RPM, 1 VELOCIDAD, FLECHA 5/8, 208-230/460V, 6 POLOS REVERSIBLE BALEROS                                                                                                                                                         | PIEZA    | 2  | \$ 2,100.00 | \$ 4,200.00 |
| 1.6                                                        | LIMPIEZA, LUBRICACIÓN Y CAMBIO DE BALEROS A MOTOR ELÉCTRICO DEL CONDENSADOR                                                                                                                                                                                                                        | PIEZA    | 2  | \$ 200.00   | \$ 400.00   |
| 1.7                                                        | CAMBIO DE BANDAS                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PIEZA    | 1  | \$ 200.00   | \$ 200.00   |
| 1.8                                                        | CAMBIO DE CHUMACERAS DE PISO                                                                                                                                                                                                                                                                       | PIEZA    | 2  | \$ 600.00   | \$ 1,200.00 |
| 1.9                                                        | COMPLETAR CARGA DE GAS FREÓN 410 A EQUIPO CORRIGIENDO FUGAS                                                                                                                                                                                                                                        | KG       | 5  | \$ 350.00   | \$ 1,750.00 |
| 3                                                          | EQUIPO MINI SPLIT                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |    |             |             |
| 3.1                                                        | SERVICIO DE MANTENIMIENTO UNICO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT DE 2 TONELADAS, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN:                                                                                                                                       |          |    |             |             |
| 3.2                                                        | LIMPIEZA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON PRODUCTO QUÍMICO PARA ALUMINIO, PEINADO DE SERPENTIN                                                                                                                                                                                            | SERVICIO | 7  | \$ 200.00   | \$ 1,400.00 |

**CONVOCATORIA LICITACION PÚBLICA NACIONAL NÚMERO AA-60-GY-050GYR031-N-X-2023**

Para la Contratación de los Servicios de: 1. Partida "A" Aire Acondicionado 2. Partida "B" Equipos Turbo Centrifugos Ejercicio 2023.

SE ELIMINA TELEFONO POR CONSIDERARSE INFORMACION CONFIDENCIAL DE UNA PERSONA FISICA IDENTIFICADA O IDENTIFICABLE Y QUE POR SU DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN I DEL ART. 113 DE LA LFTAIP



|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b><br><b>ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA</b><br><b>DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA</b><br><b>JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS</b><br><b>COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO</b> | <b>ADJUDICACION DIRECTA</b><br><br><b>AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023</b><br><br><b>SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A AIRES ACONDICIONADOS</b><br><br><b>CONTRATO C3M0116</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



Zaragoza #320 Colonia Centro  
Cd. Obregón, Sonora. C.P.: 85000 Tel: [REDACTED]  
proyectos.yarva@gmail.com  
www.yarva.com.mx

|                                                                                                                                             |                                                       |       |   |                 |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------|---|-----------------|----------------------|
| 3.3                                                                                                                                         | COMPLETAR CARGA DE GAS A EQUIPO CORRIENDO FUGAS       | KG    | 5 | \$ 350.00       | \$ 1,750.00          |
| 3.4                                                                                                                                         | SERVICIO Y LUBRICACIÓN A MOTOR CONDENSADOR-EVAPORADOR | PIEZA | 2 | \$ 200.00       | \$ 400.00            |
| 3.5                                                                                                                                         | REPOSICIÓN DE FILTRO PARA AIRE                        | PIEZA | 2 | \$ 200.00       | \$ 400.00            |
| <b>SON:</b>                                                                                                                                 |                                                       |       |   | <b>SUBTOTAL</b> | <b>\$ 313,400.00</b> |
| <b>SON: TRESCIENTOS TRECE MIL CUATROCIENTOS PESOS 00/100 M.N. + I.V.A. LOS PRECIOS PERMANECERAN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.</b> |                                                       |       |   | <b>IVA</b>      | <b>\$ 50,144.00</b>  |
|                                                                                                                                             |                                                       |       |   | <b>TOTAL</b>    | <b>\$ 363,544.00</b> |

86

ATENTAMENTE

ING. JESUS ADRIAN YOCUPICIO DOMINGUEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

SE ELIMINA TELEFONO POR CONSIDERARSE INFORMACION CONFIDENCIAL DE UNA PERSONA FISICA IDENTIFICADA O IDENTIFICABLE Y QUE POR SU DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN I DEL ART. 113 DE LA LFTAIP

CONVOCATORIA LICITACION PÚBLICA NACIONAL NÚMERO AA-60-GY-050GYR031-N-X-2023

Para la Contratación de los Servicios de: 1. Partida "A" Aire Acondicionado 2. Partida "B" Equipos Turbo Centrífugos Ejercicio 2023.



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y  
EQUIPAMIENTO**

**ADJUDICACION DIRECTA**

**AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023**

**SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A  
AIRES ACONDICIONADOS**

**CONTRATO C3M0116**



Zaragoza #320 Colonia Centro  
Cd. Obregón, Sonora. C.P.: 85000 Tel: [REDACTED]  
proyectos.yarva@gmail.com  
www.yarva.com.mx

**ANEXO NÚMERO 6 (SEIS)  
PROPOSICIÓN TÉCNICA - ECONOMICA**

87

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. AA-50-GY-050GYR031-N-X-2023

FECHA: 02 DE FEBRERO DE 2023

No. DE PREI- IMSS: 0000148494

NOMBRE DEL LICITANTE: INDUSTRIAS YARVA S.A. DE C.V.

DOMICILIO: ZARAGOZA #320, COL. CENTRO, EN CD. OBREGÓN, SONORA

TEL.: [REDACTED] FAX: N/A

R.F.C.: IYA181010793 CORREO ELECTRONICO: contacto@yarva.mx

**PARTIDA EN LA QUE PARTICIPA: "A" Aire Acondicionado, JCU 22**

|                                                                                                     |  | INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL<br>ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA ESTATAL SONORA<br>JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS<br>DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES<br>JEFATURA DE CONSERVACIÓN DE UNIDAD 22<br>UMF 68 CON UMAA HERMOSILLO SONORA.                           |        |          | LICITACIONES 2023  |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------------|-------------|
|                                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          | PARTIDA - 42062509 |             |
| NO                                                                                                  |  | Concepto                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Unidad | Cantidad | P.U.               | Importe     |
| SERVICIO UNICO A LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE LA UMF 68 C/UMAA CONSISTENTE EN LO SIGUIENTE: |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          |                    |             |
| 1                                                                                                   |  | SERVICIO A EQ MINI SPLIT DE 3, TON , LIMPIEZA DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON ACIDO MASTER FOAM Y BOMBA DE AGUA A PRESION, LIMPIEZA DEL FILTRO ATRAPAPELUZA.                                                                                                                                      | EQUIPO | 1        | \$ 1,200.00        | \$ 1,200.00 |
| 1.1                                                                                                 |  | CHEQUEO DE GAS FREON Y CARGA DEL MISMO DE SER NECESARIO, EL GAS SE PROPORCIONARA POR EL PROVEEDOR INCLUIDO EN EL PRECIO.                                                                                                                                                                          | EQUIPO | 1        | \$ 600.00          | \$ 600.00   |
| 2                                                                                                   |  | SERVICIO A EQ MINI SPLIT DE 2, TON , LIMPIEZA DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON ACIDO MASTER FOAM Y BOMBA DE AGUA A PRESION, LIMPIEZA DEL FILTRO ATRAPAPELUZA.                                                                                                                                      | EQUIPO | 1        | \$ 1,200.00        | \$ 1,200.00 |
| 2.1                                                                                                 |  | CHEQUEO DE GAS FREON Y CARGA DEL MISMO DE SER NECESARIO, EL GAS SE PROPORCIONARA POR EL PROVEEDOR INCLUIDO EN EL PRECIO.                                                                                                                                                                          | EQUIPO | 1        | \$ 600.00          | \$ 600.00   |
| 3                                                                                                   |  | SERVICIO A EQ MINI SPLIT DE 1 1/2, TON , LIMPIEZA DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON ACIDO MASTER FOAM Y BOMBA DE AGUA A PRESION, LIMPIEZA DEL FILTRO ATRAPAPELUZA.                                                                                                                                  | EQUIPO | 3        | \$ 1,200.00        | \$ 3,600.00 |
| 3.1                                                                                                 |  | CHEQUEO DE GAS FREON Y CARGA DEL MISMO DE SER NECESARIO, EL GAS SE PROPORCIONARA POR EL PROVEEDOR INCLUIDO EN EL PRECIO.                                                                                                                                                                          | EQUIPO | 3        | \$ 600.00          | \$ 1,800.00 |
| 4                                                                                                   |  | SERVICIO A EQ MINIESPLIT DE 1, TON , LIMPIEZA DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON ACIDO MASTER FOAM Y BOMBA DE AGUA A PRESION, LIMPIEZA DEL FILTRO ATRAPAPELUZA.                                                                                                                                      | EQUIPO | 4        | \$ 1,200.00        | \$ 4,800.00 |
| 4.1                                                                                                 |  | CHEQUEO DE GAS FREON Y CARGA DEL MISMO DE SER NECESARIO, EL GAS SE PROPORCIONARA POR EL PROVEEDOR INCLUIDO EN EL PRECIO.                                                                                                                                                                          | EQUIPO | 4        | \$ 600.00          | \$ 2,400.00 |
| 5                                                                                                   |  | SERVICIO A EQ DE PAQUETE DE 5 TON , LIMPIEZA DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON ACIDO MASTER FOAM Y BOMBA DE AGUA A PRESION, LIMPIEZA DEL FILTRO ATRAPAPELUZA.                                                                                                                                       | EQUIPO | 1        | \$ 1,700.00        | \$ 1,700.00 |
| 6                                                                                                   |  | SERVICIO DE LAVADO DE SERPENTINES DE ALUMINIO DE MANEJADORA DE AIRE DE QUIROFANO, CONSISTENTE EN LAVADO A PRESION CON BOMBA HIDROLAVADORA Y ACIDO MASTER FOAM, CAMBIO DE BANDAS, LUBRICACION DE CHUMACERAS Y MOTOR. TODO EL MATERIAL SERA PROPORCIONADO POR EL PROVEEDOR E INCLUIDO EN EL PRECIO. | EQUIPO | 1        | \$ 1,700.00        | \$ 1,700.00 |
| 7                                                                                                   |  | SERVICIO DE LAVADO DE SERPENTINES DE ALUMINIO DE MANEJADORA DE AIRE DE URGENCIAS, CONSISTENTE EN LAVADO A PRESION CON BOMBA HIDROLAVADORA Y ACIDO MASTER FOAM, CAMBIO DE BANDAS, LUBRICACION DE CHUMACERAS Y MOTOR. TODO EL MATERIAL SERA PROPORCIONADO POR LA JEFATURA DE CONSERVACION           | EQUIPO | 1        | \$ 4,000.00        | \$ 4,000.00 |
| 8                                                                                                   |  | SERVICIO DE LAVADO DE SERPENTINES DE ALUMINIO DE MANEJADORA DE AIRE DE SALA DE RECUPERACION, CONSISTENTE EN LAVADO A PRESION CON BOMBA HIDROLAVADORA Y ACIDO MASTER FOAM, LUBRICACION DE CHUMACERAS Y MOTOR. TODO EL MATERIAL SERA PROPORCIONADO POR EL PROVEEDOR E INCLUIDO EN EL PRECIO.        | EQUIPO | 1        | \$ 4,000.00        | \$ 4,000.00 |
| 9                                                                                                   |  | SERVICIO DE LAVADO DE SERPENTINES DE ALUMINIO DE MANEJADORA DE AIRE DE SALA DE HEMODIALISIS, CONSISTENTE EN LAVADO A PRESION CON BOMBA HIDROLAVADORA Y ACIDO MASTER FOAM, LUBRICACION DE CHUMACERAS Y MOTOR. TODO EL MATERIAL SERA PROPORCIONADO POR EL PROVEEDOR E INCLUIDO EN EL PRECIO.        | EQUIPO | 1        | \$ 4,000.00        | \$ 4,000.00 |
| 10                                                                                                  |  | SERVICIO DE LAVADO DE SERPENTINES DE ALUMINIO DE MANEJADORA DE AIRE DE SALA DE ENDOSCOPIAS, CONSISTENTE EN LAVADO A PRESION CON BOMBA HIDROLAVADORA Y ACIDO MASTER FOAM, LUBRICACION DE CHUMACERAS Y MOTOR. TODO EL MATERIAL SERA PROPORCIONADO POR EL PROVEEDOR E INCLUIDO EN EL PRECIO.         | EQUIPO | 1        | \$ 4,000.00        | \$ 4,000.00 |
| 11                                                                                                  |  | SERVICIO DE LAVADO DE SERPENTINES DE ALUMINIO DE MANEJADORA DE AIRE DE SALA DE PROCEDIMIENTOS, CONSISTENTE EN LAVADO A                                                                                                                                                                            | EQUIPO | 1        | \$ 4,000.00        | \$ 4,000.00 |

**CONVOCATORIA LICITACION PÚBLICA NACIONAL NÚMERO AA-50-GY-050GYR031-N-X-2023**

Para la Contratación de los Servicios de: 1. Partida "A" Aire Acondicionado 2. Partida "B" Equipos Turbo Centrifugos Ejercicio 2023.

SE ELIMINA TELEFONO POR CONSIDERARSE INFORMACION CONFIDENCIAL DE UNA PERSONA FISICA IDENTIFICADA O IDENTIFICABLE Y QUE POR SU DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN I DEL ART. 113 DE LA LFTAIP





**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y  
EQUIPAMIENTO**

**ADJUDICACION DIRECTA**

**AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023**

**SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A  
AIRES ACONDICIONADOS**

**CONTRATO C3M0116**



Zaragoza #320 Colonia Centro  
Cd. Obregón, Sonora. C.P.: 85000 Tel: [REDACTED]  
proyectos.yarva@gmail.com  
www.yarva.com.mx

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |    |             |               |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|-------------|---------------|
|      | PRESION CON BOMBA HIDROLAVADORA Y ACIDO MASTER FOAM, LUBRICACION DE CHUMACERAS Y MOTOR TODO EL MATERIAL SERA PROPORCIONADO POR EL PROVEEDOR E INCLUIDO EN EL PRECIO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |    |             |               |
| 12   | SERVICIO DE LAVADO DE SERPENTINES DE ALUMINIO DE MANEJADORA DE AIRE DE INHALOTERAPIA, CONSISTENTE EN LAVADO A PRESION CON BOMBA HIDROLAVADORA Y ACIDO MASTER FOAM, LUBRICACION DE CHUMACERAS Y MOTOR, LIMPIEZA Y LAVADO CON HIDROLAVADORA DE FILTROS DE ALAMBRE. TODO EL MATERIAL SERA PROPORCIONADO POR EL PROVEEDOR E INCLUIDO EN EL PRECIO.                                                                                                                                                                                                         | PIEZA    | 1  | \$ 4,000.00 | \$ 4,000.00   |
| 13   | SERVICIO DE LAVADO DE SERPENTINES DE ALUMINIO DE MANEJADORA DE CONSULTA EXTERNA 1, CONSISTENTE EN LAVADO A PRESION CON BOMBA HIDROLAVADORA Y ACIDO MASTER FOAM, LUBRICACION DE CHUMACERAS Y MOTOR, LIMPIEZA Y LAVADO CON HIDROLAVADORA DE FILTROS DE ALAMBRE. TODO EL MATERIAL SERA PROPORCIONADO POR EL PROVEEDOR E INCLUIDO EN EL PRECIO.                                                                                                                                                                                                            | PIEZA    | 1  | \$ 4,000.00 | \$ 4,000.00   |
| 14   | SERVICIO DE LAVADO DE SERPENTINES DE ALUMINIO DE MANEJADORA DE ESTOMATOLOGIA, CONSISTENTE EN LAVADO A PRESION CON BOMBA HIDROLAVADORA Y ACIDO MASTER FOAM, LUBRICACION DE CHUMACERAS Y MOTOR, LIMPIEZA Y LAVADO CON HIDROLAVADORA DE FILTROS DE ALAMBRE. TODO EL MATERIAL SERA PROPORCIONADO POR EL PROVEEDOR E INCLUIDO EN EL PRECIO.                                                                                                                                                                                                                 | PIEZA    | 1  | \$ 4,000.00 | \$ 4,000.00   |
| 15   | SUMINISTRO Y COLOCACION DE FILTROS VARICEL MERV 13 DE 16X20X12" ,ATFIL O SIMILAR QUE GARANTICE POR ESCRITO SU DURACION EFECTIVA DE UN AÑO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PIEZA    | 4  | \$ 6,500.00 | \$ 26,000.00  |
| 16   | SUMINISTRO Y COLOCACION DE FILTROS VARICEL MERV 13 DE 20X20X12" ,ATFIL O SIMILAR QUE GARANTICE POR ESCRITO SU DURACION EFECTIVA DE UN AÑO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PIEZA    | 4  | \$ 6,500.00 | \$ 26,000.00  |
| 17   | SUMINISTRO Y COLOCACION DE FILTROS ABSOLUTOS ASTROCEL HCX CON 99.97 % DE EFICIENCIA HEPA MERV 17 DE 24X15X11 1/2" ORIGINAL ,NO SIMILAR NI REMANUFACTURADO, NO IMITACION.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PIEZA    | 4  | \$ 6,500.00 | \$ 26,000.00  |
| 18   | SUMINISTRO Y COLOCACION DE FILTROS ABSOLUTOS VARICEL MERV 13 DE 12X24X12" ,ATFIL O SIMILAR QUE GARANTICE POR ESCRITO SU DURACION EFECTIVA DE UN AÑO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PIEZA    | 7  | \$ 6,500.00 | \$ 45,500.00  |
| 19   | SUMINISTRO Y COLOCACION DE FILTROS ABSOLUTOS VARICEL MERV 13 DE 24X24X12" ,ATFIL O SIMILAR QUE GARANTICE POR ESCRITO SU DURACION EFECTIVA DE UN AÑO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PIEZA    | 7  | \$ 6,500.00 | \$ 45,500.00  |
| 20   | SUMINISTRO Y COLOCACION DE FILTROS ABSOLUTOS VARICEL MERV 13 DE 20X24X12" ,ATFIL O SIMILAR QUE GARANTICE POR ESCRITO SU DURACION EFECTIVA DE UN AÑO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PIEZA    | 7  | \$ 6,500.00 | \$ 45,500.00  |
| 21   | SERVICIO DE LAVADO DE SERPENTINES DE ALUMINIO DE FAN & COIL PARA AGUA HELADA, 5 HILERAS FRIO, CON PLENUM Y FILTRO, 2 TONELADAS, 120/1/60, 1 MOTOR, YGFC, YORK, YORK, CON ACIDO MASTER FOAM Y BOMBA DE AGUA A PRESION, LUBRICACION A MOTOR, LIMPIEZA DEL FILTRO ATRAPAPELUZA, DEBERA CONSIDERAR PURGAR TUBERIA DE LOS MISMOS, DESMONTAJE Y MONTAJE DE CADA UNO DE LOS EQUIPOS, DEBE CONSIDERAR LA REPARACION DE CADA UNO DE LOS PLAFONES LAS AREAS, DONDE SE DESMONTARON. TODO EL MATERIAL SERA PROPORCIONADO POR EL PROVEEDOR E INCLUIDO EN EL PRECIO. | EQUIPO   | 22 | \$ 4,500.00 | \$ 99,000.00  |
|      | NOTA: ACLARATORIA.- LOS FILTROS VARICEL LLEVAN CEJA ALREDEDOR DE 3/4 PULGADA Y LOS FILTROS ASTROCEL NO LLEVAN CEJA. LOS DOS TIPOS SON FABRICADOS DE LAMINA METALICA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |    |             |               |
| SON: | SON: TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL CIENTO PESOS 00/100 M.N. + I.V.A. LOS PRECIOS PERMANECERAN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SUBTOTAL |    |             | \$ 365,100.00 |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | IVA      |    |             | \$ 58,416.00  |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | TOTAL    |    |             | \$ 423,516.00 |

ATENTAMENTE

ING. JESUS ADRIAN YOCUPICIO DOMINGUEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

SE ELIMINA TELEFONO POR CONSIDERARSE INFORMACION CONFIDENCIAL DE UNA PERSONA FISICA IDENTIFICADA O IDENTIFICABLE Y QUE POR SU DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN I DEL ART. 113 DE LA LFTAIP

CONVOCATORIA LICITACION PÚBLICA NACIONAL NÚMERO AA-60-GY-050GYR031-N-X-2023

Para la Contratación de los Servicios de: 1. Partida "A" Aire Acondicionado 2. Partida "B" Equipos Turbo Centrifugos Ejercicio 2023.



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y  
EQUIPAMIENTO**

**ADJUDICACION DIRECTA**

**AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023**

**SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A  
AIRES ACONDICIONADOS**

**CONTRATO C3M0116**



Zaragoza #320 Colonia Centro  
Cd. Obregón, Sonora. C.P.: 85000 Tel: [REDACTED]  
proyectos.yarva@gmail.com  
www.yarva.com.mx

**ANEXO NÚMERO 6 (SEIS)  
PROPOSICIÓN TÉCNICA - ECONOMICA**

89

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. AA-50-GY-050GYR031-N-X-2023

FECHA: 02 DE FEBRERO DE 2023

No. DE PREI- IMSS: 0000148494

NOMBRE DEL LICITANTE: INDUSTRIAS YARVA S.A. DE C.V.

DOMICILIO: ZARAGOZA #320, COL. CENTRO, EN CD. OBREGÓN, SONORA

TEL.: [REDACTED] FAX: N/A

R.F.C.: IYA181010793 CORREO ELECTRONICO: contacto@yarva.mx

**PARTIDA EN LA QUE PARTICIPA: "A" Aire Acondicionado, JCU 24**

|                                                                                                        |                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |             |                               |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|-------------------------------|--|
|                      |                                                                                                        | INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL<br>ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA ESTATAL SONORA<br>JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS<br>DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES<br>JEFATURA DE CONSERVACIÓN DE UNIDAD 24<br>UMF 21 MAGDALENA DE KINO, UMF 10 BENAJMIN HILL UMF 64, GUARDERÍA, AMS,<br>SUBDELEGACIÓN, CSS NOGALES, UMF 24 SANTA ANA SONORA. |          |             | LICITACIONES 2023             |  |
|                                                                                                        |                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |             | PARTIDA - 42062509            |  |
|                                                                                                        |                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |             | SERVICIO A AIRE ACONDICIONADO |  |
|                                                                                                        |                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |             |                               |  |
| No                                                                                                     | Concepto                                                                                               | Unidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Cantidad | P.U.        | Importe                       |  |
| UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR 21                                                                         |                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |             |                               |  |
| 1                                                                                                      | SERVICIO UNICO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE 30T.R., QUE CONSISTEN EN: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |             |                               |  |
| 1.1                                                                                                    | LIMPIEZA DE SERPENTIN EVAPORADOR (MANEJADORA DE AIRE) CON PRODUCTO QUIMICO PARA ALUMINIO               | EQUIPO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2        | \$ 4,500.00 | \$ 9,000.00                   |  |
| 1.2                                                                                                    | ENGRASADO DE CHUMACERAS                                                                                | EQUIPO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2        | \$ 300.00   | \$ 600.00                     |  |
| 1.3                                                                                                    | CAMBIO DE BANDAS B-83 A MANEJADORA                                                                     | PIEZA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2        | \$ 400.00   | \$ 800.00                     |  |
| 1.4                                                                                                    | CAMBIO DE 4 BALEROS 6203 A MOTOR DE MANEJADORA                                                         | JUEGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2        | \$ 650.00   | \$ 1,300.00                   |  |
| 1.5                                                                                                    | LIMPIEZA DE UNIDAD CONDENSADORA CON PRODUCTO QUIMICO PARA ALUMINIO                                     | EQUIPO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2        | \$ 4,500.00 | \$ 9,000.00                   |  |
| 1.6                                                                                                    | CAMBIO DE MOTORES DE UNIDAD CONDENSADORA                                                               | PIEZA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6        | \$ 3,000.00 | \$ 18,000.00                  |  |
| 1.7                                                                                                    | REPARACIÓN DE FUGAS DE GAS Y ACOMPLETAR CARGA DE GAS REFRIGERANTE Y PUESTA EN OPERACION                | KG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 20       | \$ 350.00   | \$ 7,000.00                   |  |
| 1.8                                                                                                    | CAMBIO DE PIEDRAS DESHIDRATADORAS                                                                      | PIEZA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2        | \$ 2,200.00 | \$ 4,400.00                   |  |
| 1.9                                                                                                    | CAMBIO DE ACEITE A COMPRESOR DEJÁNDOLO A NIVEL                                                         | EQUIPO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1        | \$ 2,100.00 | \$ 2,100.00                   |  |
| 2                                                                                                      | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTOR TRIFASICO, BOBINA 24 VOLTS, 20 AMPERS                            | PIEZA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6        | \$ 2,800.00 | \$ 16,800.00                  |  |
| 2.1                                                                                                    | SUMINISTRO E INSTALACION DE RETARDADOR DE TIEMPO DE 0 A 10 MINUTOS                                     | PIEZA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1        | \$ 1,600.00 | \$ 1,600.00                   |  |
| SERVICIO UNICO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE 15 T.R., CONSISTENTE EN:  |                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |             |                               |  |
| 3                                                                                                      | LIMPIEZA DE SERPENTIN EVAPORADOR (MANEJADORA DE AIRE) CON PRODUCTO QUIMICO PARA ALUMINIO               | EQUIPO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1        | \$ 4,000.00 | \$ 4,000.00                   |  |
| 3.1                                                                                                    | ENGRASADO DE CHUMACERAS                                                                                | EQUIPO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1        | \$ 650.00   | \$ 650.00                     |  |
| 3.2                                                                                                    | CAMBIO DE BANDAS B-53 A MANEJADORA                                                                     | PIEZA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1        | \$ 650.00   | \$ 650.00                     |  |
| 3.3                                                                                                    | CAMBIO DE 2 BALEROS 6203 A MOTOR DE MANEJADORA                                                         | JUEGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1        | \$ 650.00   | \$ 650.00                     |  |
| 3.4                                                                                                    | LIMPIEZA DE UNIDAD CONDENSADORA CON PRODUCTO QUIMICO PARA ALUMINIO                                     | EQUIPO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1        | \$ 650.00   | \$ 650.00                     |  |
| 3.5                                                                                                    | REPARACIÓN DE FUGAS DE GAS Y ACOMPLETAR CARGA DE GAS REFRIGERANTE Y PUESTA EN OPERACION                | KG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 15       | \$ 350.00   | \$ 5,250.00                   |  |
| 3.6                                                                                                    | CAMBIO DE ACEITE A COMPRESOR DEJÁNDOLO A NIVEL                                                         | EQUIPO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1        | \$ 950.00   | \$ 950.00                     |  |
| 3.7                                                                                                    | SUMINISTRO E INSTALACION DE RETARDADOR DE TIEMPO DE 0 A 10 MINUTOS                                     | PIEZA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1        | \$ 1,600.00 | \$ 1,600.00                   |  |
| SERVICIO UNICO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE 10 T.R., QUE CONSISTE EN: |                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |             |                               |  |
| 4                                                                                                      | LIMPIEZA DE SERPENTINES EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON PRODUCTO QUIMICO PARA ALUMINIO                    | EQUIPO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1        | \$ 2,500.00 | \$ 2,500.00                   |  |
| 4.1                                                                                                    | ENGRASADO DE CHUMACERAS DE VENTILADOR                                                                  | EQUIPO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1        | \$ 600.00   | \$ 600.00                     |  |
| 4.2                                                                                                    | CAMBIO DE BANDA A VENTILADOR                                                                           | PIEZA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1        | \$ 2,500.00 | \$ 2,500.00                   |  |
| 4.3                                                                                                    | CAMBIO DE BALEROS A MOTOR DE VENTILADOR                                                                | EQUIPO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1        | \$ 600.00   | \$ 600.00                     |  |
| 4.4                                                                                                    | CAMBIO DE 1 MOTOR DE UNIDAD CONDENSADORA                                                               | EQUIPO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1        | \$ 3,000.00 | \$ 3,000.00                   |  |
| 4.5                                                                                                    | REPARACION DE FUGAS DE GAS Y ACOMPLETAR CARGA DE GAS REFRIGERANTE Y PUESTA EN OPERACION                | KG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10       | \$ 350.00   | \$ 3,500.00                   |  |
| 4.6                                                                                                    | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTOR TRIFASICO , BOBINA 24 VOLTS, 60 AMPERES                          | PIEZA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2        | \$ 2,500.00 | \$ 5,000.00                   |  |
| 4.7                                                                                                    | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTOR TRIFASICO, BOBINA 24 VOLTS, 20 AMPERS                            | PIEZA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1        | \$ 2,800.00 | \$ 2,800.00                   |  |
| 4.8                                                                                                    | SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO DESHIDRATADOR DE 3/8 SOLDABLE                                       | PIEZA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1        | \$ 1,200.00 | \$ 1,200.00                   |  |
| SERVICIO UNICO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE 5 T.R., QUE CONSISTE EN:  |                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |             |                               |  |
| 5                                                                                                      | LIMPIEZA DE SERPENTINES EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON PRODUCTO QUIMICO PARA ALUMINIO                    | EQUIPO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1        | \$ 3,500.00 | \$ 3,500.00                   |  |

**CONVOCATORIA LICITACION PÚBLICA NACIONAL NÚMERO AA-60-GY-050GYR031-N-X-2023**

Para la Contratación de los Servicios de: 1. Partida "A" Aire Acondicionado 2. Partida "B" Equipos Turbo Centrifugos Ejercicio 2023.

SE ELIMINA TELEFONO POR CONSIDERARSE INFORMACION CONFIDENCIAL DE UNA PERSONA FISICA IDENTIFICADA O IDENTIFICABLE Y QUE POR SU DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN I DEL ART. 113 DE LA LFTAIP





**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y  
EQUIPAMIENTO**

**ADJUDICACION DIRECTA**  
**AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023**  
**SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A  
AIRES ACONDICIONADOS**  
**CONTRATO C3M0116**



Zaragoza #320 Colonia Centro  
Cd. Obregón, Sonora. C.P.: 85000 Tel: [REDACTED]  
proyectos.yarva@gmail.com  
www.yarva.com.mx

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |    |             |              |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|-------------|--------------|
| 5.1                                   | SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTORES DE 3/4 FLECHA DE 1/2 PARA CONDENSADOR 1075 RPM                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PIEZA    | 4  | \$ 600.00   | \$ 2,400.00  |
| 5.2                                   | REPARACIÓN DE FUGAS DE GAS Y ACOMPLETAR CARGA DE GAS REFRIGERANTE Y PUESTA EN OPERACION                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | KG       | 5  | \$ 350.00   | \$ 1,750.00  |
| 5.3                                   | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y TODOS LOS CORRECTIVOS QUE SURJAN EN EL PERIODO CORRESPONDIENTE DE MAYO A OCTUBRE, INCLUYE EL LAVADO DEL EVAPORADOR POR TEMPORADA A LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO INCLUYE LA MANO DE OBRA Y LOS MATERIALES NECESARIOS, REFACCIONES, COMPRESORES MOTORES, ASPAS, GAS REFRIGERANTE, Y TODO LO NECESARIO PARA LA OPERACION CORRECTA DE LOS EQUIPOS. | SERVICIO | 6  | \$ 2,500.00 | \$ 15,000.00 |
| 5.4                                   | LIMPIEZA DE SERPENTINES DE MANEJADORA DE AIRE CON PRODUCTO QUIMICO, SERVICIO A MOTORES CAMBIO DE BALEROS, BANDA, ENGRASADO Y CAMBIO DE CHUMACERA, CAMBIAR BARRA EN CASO DE SER NECESARIO                                                                                                                                                                                                   | EQUIPO   | 2  | \$ 4,500.00 | \$ 9,000.00  |
| <b>UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR 10</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |    |             |              |
| 6                                     | SERVICIO UNICO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE 5 T.R. QUE CONSISTE EN:                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |    |             |              |
| 6.1                                   | LIMPIEZA DE SERPENTINES EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON PRODUCTO QUIMICO PARA ALUMINIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | EQUIPO   | 2  | \$ 1,500.00 | \$ 3,000.00  |
| 6.2                                   | ENGRASADO DE CHUMACERAS DE VENTILADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | EQUIPO   | 2  | \$ 800.00   | \$ 1,600.00  |
| 6.3                                   | CAMBIO DE BANDAS B-48 A VENTILADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PIEZA    | 2  | \$ 800.00   | \$ 1,600.00  |
| 6.4                                   | CAMBIO DE 2 BALEROS A MOTOR DE VENTILADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | JUEGO    | 2  | \$ 900.00   | \$ 1,800.00  |
| 6.5                                   | CAMBIO DE 2 MOTORES DE UNIDAD CONDENSADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | JUEGO    | 2  | \$ 2,500.00 | \$ 5,000.00  |
| 6.6                                   | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTOR TRIFASICO , BOBINA 24 VOLTS, 50 AMPERES                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PIEZA    | 2  | \$ 3,500.00 | \$ 7,000.00  |
| 6.7                                   | REPARACIÓN DE FUGAS DE GAS Y ACOMPLETAR CARGA DE GAS REFRIGERANTE Y PUESTA EN OPERACION                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | KG       | 10 | \$ 350.00   | \$ 3,500.00  |
|                                       | SERVICIO UNICO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A 4 EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 2 T.R. QUE CONSISTE EN:                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |    |             |              |
| 7                                     | LIMPIEZA DE SERPENTINES EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON PRODUCTO QUIMICO PARA ALUMINIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | EQUIPO   | 4  | \$ 1,500.00 | \$ 6,000.00  |
| 7.1                                   | REPARACIÓN DE FUGAS DE GAS Y ACOMPLETAR CARGA DE GAS REFRIGERANTE Y PUESTA EN OPERACION                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | KG       | 4  | \$ 350.00   | \$ 1,400.00  |
|                                       | SERVICIO UNICO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A 11 EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 1 1/2 T.R. QUE CONSISTE EN:                                                                                                                                                                                                                                                               |          |    |             |              |
| 8                                     | LIMPIEZA DE SERPENTINES EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON PRODUCTO QUIMICO PARA ALUMINIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | EQUIPO   | 11 | \$ 900.00   | \$ 9,900.00  |
| 8.1                                   | REPARACIÓN DE FUGAS DE GAS Y ACOMPLETAR CARGA DE GAS REFRIGERANTE Y PUESTA EN OPERACION                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | KG       | 11 | \$ 350.00   | \$ 3,850.00  |
| 8.2                                   | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y TODOS LOS CORRECTIVOS QUE SURJAN EN EL PERIODO CORRESPONDIENTE DE MAYO A OCTUBRE, INCLUYE EL LAVADO DEL EVAPORADOR POR TEMPORADA A LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO INCLUYE LA MANO DE OBRA Y LOS MATERIALES NECESARIOS, REFACCIONES, COMPRESORES MOTORES, ASPAS, GAS REFRIGERANTE, Y TODO LO NECESARIO PARA LA OPERACION CORRECTA DE LOS EQUIPOS. | SERVICIO | 6  | \$ 2,500.00 | \$ 15,000.00 |
| <b>UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR 64</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |    |             |              |
| 9                                     | SERVICIO UNICO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE 12 T.R.(PAQUETE DE 2 COMPRESORES DE 6 T.R.), QUE CONSISTE EN:                                                                                                                                                                                                                                                 |          |    |             |              |
| 9.1                                   | LIMPIEZA DE SERPENTINES EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON PRODUCTO QUIMICO PARA ALUMINIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | EQUIPO   | 1  | \$ 5,500.00 | \$ 5,500.00  |
| 9.2                                   | ENGRASADO DE CHUMACERAS DE VENTILADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | EQUIPO   | 1  | \$ 350.00   | \$ 350.00    |
| 9.3                                   | CAMBIO DE BANDAS B-48 A VENTILADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PIEZA    | 1  | \$ 600.00   | \$ 600.00    |
| 9.4                                   | CAMBIO DE 2 BALEROS A MOTOR DE VENTILADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PIEZA    | 2  | \$ 900.00   | \$ 1,800.00  |
| 9.5                                   | CAMBIO DE 2 MOTORES DE UNIDAD CONDENSADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PIEZA    | 2  | \$ 3,500.00 | \$ 7,000.00  |
| 9.6                                   | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTOR TRIFASICO , BOBINA 24 VOLTS, 50 AMPERES                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PIEZA    | 2  | \$ 2,500.00 | \$ 5,000.00  |
| 9.7                                   | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTOR TRIFASICO , BOBINA 24 VOLTS, 20 AMPERES                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PIEZA    | 3  | \$ 2,500.00 | \$ 7,500.00  |
| 9.8                                   | SUMINISTRO E INSTALACION DE RETARDADOR DE TIEMPO DE 0 A 10 MINUTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PIEZA    | 1  | \$ 2,500.00 | \$ 2,500.00  |
| 9.9                                   | REPARACIÓN DE FUGAS DE GAS Y ACOMPLETAR CARGA DE GAS REFRIGERANTE Y PUESTA EN OPERACION                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | KG       | 10 | \$ 350.00   | \$ 3,500.00  |
| 9                                     | SERVICIO UNICO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE 10 T.R.(PAQUETE DE 2 COMPRESORES DE 5 T.R.), MODELO 04CE120A25A, SERIE NHHM116986, QUE CONSISTE EN:                                                                                                                                                                                                           |          |    |             |              |
| 9.1                                   | LIMPIEZA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON PRODUCTO QUIMICO PARA ALUMINIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | EQUIPO   | 1  | \$ 1,500.00 | \$ 1,500.00  |
| 9.2                                   | ENGRASADO DE CHUMACERAS DE VENTILADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | EQUIPO   | 1  | \$ 900.00   | \$ 900.00    |
| 9.3                                   | CAMBIO DE BANDAS B-56 A VENTILADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PIEZA    | 1  | \$ 600.00   | \$ 600.00    |
| 9.4                                   | CAMBIO DE MOTOR DE UNIDAD CONDENSADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PIEZA    | 1  | \$ 2,500.00 | \$ 2,500.00  |
| 9.5                                   | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTOR TRIFASICO , BOBINA 24 VOLTS, 50 AMPERES                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PIEZA    | 2  | \$ 1,500.00 | \$ 3,000.00  |
| 9.6                                   | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTOR TRIFASICO , BOBINA 24 VOLTS, 20 AMPERES                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PIEZA    | 1  | \$ 1,500.00 | \$ 1,500.00  |
| 9.7                                   | SUMINISTRO E INSTALACION DE RETARDADOR DE TIEMPO DE 0 A 10 MINUTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PIEZA    | 1  | \$ 1,500.00 | \$ 1,500.00  |
| 9.8                                   | REPARACIÓN DE FUGAS DE GAS Y ACOMPLETAR CARGA DE GAS REFRIGERANTE Y PUESTA EN OPERACION                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | KG       | 5  | \$ 350.00   | \$ 1,750.00  |
| 10                                    | SERVICIO UNICO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE 15 T.R., QUE CONSISTE EN:                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |    |             |              |

**CONVOCATORIA LICITACION PÚBLICA NACIONAL NÚMERO AA-60-GY-050GYR031-N-X-2023**

Para la Contratación de los Servicios de: 1. Partida "A" Aire Acondicionado 2. Partida "B" Equipos Turbo Centrifugos Ejercicio 2023.

SE ELIMINA TELEFONO POR CONSIDERARSE INFORMACION CONFIDENCIAL DE UNA PERSONA FISICA IDENTIFICADA O IDENTIFICABLE Y QUE POR SU DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN I DEL ART. 113 DE LA LFTAIP



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y  
EQUIPAMIENTO**

**ADJUDICACION DIRECTA**  
**AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023**  
**SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A  
AIRES ACONDICIONADOS**  
**CONTRATO C3M0116**



Zaragoza #320 Colonia Centro  
Cd. Obregón, Sonora. C.P.: 85000 Tel: [REDACTED]  
proyectos.yarva@gmail.com  
www.yarva.com.mx

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |    |              |              |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|--------------|--------------|
| 10.1                                  | LIMPIEZA DE SERPENTINES EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON PRODUCTO QUIMICO PARA ALUMINIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | EQUIPO   | 1  | \$ 2,500.00  | \$ 2,500.00  |
| 10.2                                  | ENGRASADO DE CHUMACERAS DE VENTILADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | EQUIPO   | 1  | \$ 400.00    | \$ 400.00    |
| 10.3                                  | CAMBIO DE BANDAS B-56 A VENTILADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PIEZA    | 1  | \$ 600.00    | \$ 600.00    |
| 10.5                                  | CAMBIO DE 2 MOTORES DE UNIDAD CONDENSADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PIEZA    | 2  | \$ 1,500.00  | \$ 3,000.00  |
| 10.6                                  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTOR TRIFASICO , BOBINA 24 VOLTS, 60 AMPERES                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PIEZA    | 1  | \$ 1,500.00  | \$ 1,500.00  |
| 10.7                                  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTOR TRIFASICO , BOBINA 24 VOLTS, 20 AMPERES                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PIEZA    | 1  | \$ 1,800.00  | \$ 1,800.00  |
| 10.8                                  | SUMINISTRO E INSTALACION DE RETARDADOR DE TIEMPO DE 0 A 10 MINUTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PIEZA    | 1  | \$ 1,500.00  | \$ 1,500.00  |
| 10.9                                  | REPARACIÓN DE FUGAS DE GAS Y ACOMPLETAR CARGA DE GAS REFRIGERANTE Y PUESTA EN OPERACION                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | KG       | 10 | \$ 350.00    | \$ 3,500.00  |
| 11                                    | SERVICIO UNICO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE 3 T.R., QUE CONSISTE EN:                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |    |              |              |
| 11.1                                  | LIMPIEZA DE SERPENTINES EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON PRODUCTO QUIMICO PARA ALUMINIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | EQUIPO   | 1  | \$ 1,500.00  | \$ 1,500.00  |
| 11.2                                  | CAMBIO DE 1 MOTORES DE UNIDAD CONDENSADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PIEZA    | 1  | \$ 1,800.00  | \$ 1,800.00  |
| 11.3                                  | REPARACIÓN DE FUGAS DE GAS Y ACOMPLETAR CARGA DE GAS REFRIGERANTE Y PUESTA EN OPERACION                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | KG       | 3  | \$ 350.00    | \$ 1,050.00  |
| 12                                    | SERVICIO UNICO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A 4 EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 1 T.R., MEDICINA PREVENTIVA, RAOS X DENTAL QUE CONSISTE EN:                                                                                                                                                                                                                                 |          |    |              |              |
| 12.1                                  | LIMPIEZA DE SERPENTINES EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON PRODUCTO QUIMICO PARA ALUMINIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | EQUIPO   | 4  | \$ 600.00    | \$ 2,400.00  |
| 12.2                                  | REPARACIÓN DE FUGAS DE GAS Y ACOMPLETAR CARGA DE GAS REFRIGERANTE Y PUESTA EN OPERACION                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | KG       | 2  | \$ 350.00    | \$ 700.00    |
| 12.3                                  | SERVICIO UNICO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE VENTANA 1 T.R., QUE CONSISTE EN:                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |    |              |              |
| 12.4                                  | LIMPIEZA DE SERPENTINES EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON PRODUCTO QUIMICO PARA ALUMINIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | EQUIPO   | 4  | \$ 900.00    | \$ 3,600.00  |
| 12.5                                  | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y TODOS LOS CORRECTIVOS QUE SURJAN EN EL PERIODO CORRESPONDIENTE DE MAYO A OCTUBRE, MANO DE OBRA Y LOS MATERIALES NECESARIOS, REFACCIONES, COMPRESORES MOTORES, ASPAS, GAS REFRIGERANTE, Y TODO LO NECESARIO PARA LA OPERACION CORRECTA DE LOS EQUIPOS.                                                                                               | SERVICIO | 6  | \$ 12,500.00 | \$ 75,000.00 |
| <b>GUARDERIA</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |    |              |              |
| 13                                    | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A 2 EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO MOD. 50 TJ-024-U58.1 AA DE 20 T.R., QUE CONSISTE EN:                                                                                                                                                                                                                                                                |          |    |              |              |
| 13.1                                  | LIMPIEZA DE SERPENTINES EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON PRODUCTO QUIMICO PARA ALUMINIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | EQUIPO   | 2  | \$ 4,500.00  | \$ 9,000.00  |
| 13.2                                  | ENGRASADO DE CHUMACERAS DE VENTILADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | EQUIPO   | 2  | \$ 600.00    | \$ 1,200.00  |
| 13.3                                  | CAMBIO DE BANDAS B-56 A VENTILADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PIEZA    | 2  | \$ 600.00    | \$ 1,200.00  |
| 13.4                                  | CAMBIO DE 2 BALEROS A MOTOR DE VENTILADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | EQUIPO   | 2  | \$ 900.00    | \$ 1,800.00  |
| 13.5                                  | CAMBIO DE 2 BUJES A MOTORES DE UNIDAD CONDENSADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | EQUIPO   | 2  | \$ 600.00    | \$ 1,200.00  |
| 13.6                                  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTOR TRIFASICO , BOBINA 24 VOLTS, 60 AMPERES                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PIEZA    | 1  | \$ 1,500.00  | \$ 1,500.00  |
| 13.7                                  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTOR TRIFASICO , BOBINA 24 VOLTS, 30 AMPERES                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PIEZA    | 1  | \$ 1,500.00  | \$ 1,500.00  |
| 13.8                                  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTOR TRIFASICO , BOBINA 24 VOLTS, 20 AMPERES                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PIEZA    | 1  | \$ 1,500.00  | \$ 1,500.00  |
| 13.9                                  | SUMINISTRO E INSTALACION DE RETARDADOR DE TIEMPO DE 0 A 10 MINUTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PIEZA    | 1  | \$ 1,500.00  | \$ 1,500.00  |
| 14                                    | REPARACIÓN DE FUGAS DE GAS Y ACOMPLETAR CARGA DE GAS REFRIGERANTE Y PUESTA EN OPERACION                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | KG       | 20 | \$ 350.00    | \$ 7,000.00  |
| 14.1                                  | SERVICIO UNICO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 1 T.R., QUE CONSISTE EN:                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |    |              |              |
| 14.2                                  | LIMPIEZA DE SERPENTINES EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON PRODUCTO QUIMICO PARA ALUMINIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | EQUIPO   | 1  | \$ 1,200.00  | \$ 1,200.00  |
| 14.3                                  | REPARACIÓN DE FUGAS DE GAS Y ACOMPLETAR CARGA DE GAS REFRIGERANTE Y PUESTA EN OPERACION                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | KG       | 1  | \$ 350.00    | \$ 350.00    |
| 14.4                                  | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y TODOS LOS CORRECTIVOS QUE SURJAN EN EL PERIODO CORRESPONDIENTE DE MAYO A OCTUBRE, INCLUYE EL LAVADO DEL EVAPORADOR POR TEMPORADA A LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO INCLUYE LA MANO DE OBRA Y LOS MATERIALES NECESARIOS, REFACCIONES, COMPRESORES MOTORES, ASPAS, GAS REFRIGERANTE, Y TODO LO NECESARIO PARA LA OPERACION CORRECTA DE LOS EQUIPOS. | SERVICIO | 6  | \$ 10,000.00 | \$ 60,000.00 |
| <b>UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR 24</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |    |              |              |
| 15                                    | SERVICIO UNICO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT "6" DE 2 T.R. QUE CONSISTEN EN:                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |    |              |              |
| 15.1                                  | LIMPIEZA DE SERPENTINES EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON PRODUCTO QUIMICO PARA ALUMINIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | EQUIPO   | 6  | \$ 900.00    | \$ 5,400.00  |
| 15.2                                  | CAMBIO DE 1 MOTORES DE UNIDAD CONDENSADORA EN CASO DE SER NECESARIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | EQUIPO   | 1  | \$ 1,200.00  | \$ 1,200.00  |
| 15.3                                  | REPARACIÓN DE FUGAS DE GAS Y ACOMPLETAR CARGA DE GAS REFRIGERANTE Y PUESTA EN OPERACION                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EQUIPO   | 1  | \$ 650.00    | \$ 650.00    |
| 15.4                                  | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO MOD. 50 TJ-024-U58.1 AA DE 20 T.R., QUE CONSISTE EN:                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |    |              |              |
| 15.5                                  | LIMPIEZA DE SERPENTINES EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON PRODUCTO QUIMICO PARA ALUMINIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | EQUIPO   | 1  | \$ 6,000.00  | \$ 6,000.00  |
| 15.6                                  | ENGRASADO DE CHUMACERAS DE VENTILADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | EQUIPO   | 2  | \$ 800.00    | \$ 1,600.00  |

**CONVOCATORIA LICITACION PÚBLICA NACIONAL NÚMERO AA-60-GY-050GYR031-N-X-2023**

Para la Contratación de los Servicios de: 1. Partida "A" Aire Acondicionado 2. Partida "B" Equipos Turbo Centrífugos Ejercicio 2023.

SE ELIMINA TELEFONO POR CONSIDERARSE INFORMACION CONFIDENCIAL DE UNA PERSONA FISICA IDENTIFICADA O IDENTIFICABLE Y QUE POR SU DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN I DEL ART. 113 DE LA LFTAIP





INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y  
EQUIPAMIENTO

ADJUDICACION DIRECTA  
AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023  
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A  
AIRES ACONDICIONADOS  
CONTRATO C3M0116



DIVISIÓN INDUSTRIAL

Zaragoza #320 Colonia Centro  
Cd. Obregón, Sonora. C.P.: 85000 Tel: [REDACTED]  
proyectos.yarva@gmail.com  
www.yarva.com.mx

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |    |              |              |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|--------------|--------------|
| 15.7          | CAMBIO DE BANDAS B-56 A VENTILADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PIEZA    | 2  | \$ 800.00    | \$ 1,600.00  |
| 15.8          | CAMBIO DE 2 BALEROS A MOTOR DE VENTILADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PIEZA    | 2  | \$ 800.00    | \$ 1,600.00  |
| 15.9          | CAMBIO DE 2 MOTORES DE UNIDAD CONDENSADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | EQUIPO   | 1  | \$ 2,500.00  | \$ 2,500.00  |
| 16            | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTOR TRIFASICO , BOBINA 24 VOLTS, 60 AMPERES                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PIEZA    | 1  | \$ 1,500.00  | \$ 1,500.00  |
| 16.1          | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTOR TRIFASICO , BOBINA 24 VOLTS, 30 AMPERES                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PIEZA    | 1  | \$ 1,500.00  | \$ 1,500.00  |
| 16.2          | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTOR TRIFASICO , BOBINA 24 VOLTS, 20 AMPERES                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PIEZA    | 1  | \$ 1,500.00  | \$ 1,500.00  |
| 16.3          | SUMINISTRO E INSTALACION DE RETARDADOR DE TIEMPO DE 0 A 10 MINUTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PIEZA    | 1  | \$ 1,500.00  | \$ 1,500.00  |
| 16.4          | REPARACIÓN DE FUGAS DE GAS Y ACOMPLETAR CARGA DE GAS REFRIGERANTE Y PUESTA EN OPERACION                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | KG       | 20 | \$ 350.00    | \$ 7,000.00  |
| 16.5          | SUMINISTRO E INSTALACION DE RESISTENCIA A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO MOD. 50-TJ-024-U58.1 A EQUIPO DE 20TR.                                                                                                                                                                                                                                                                              | PIEZA    | 1  | \$ 28,500.00 | \$ 28,500.00 |
| 16.6          | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y TODOS LOS CORRECTIVOS QUE SURJAN EN EL PERIODO CORRESPONDIENTE DE MAYO A OCTUBRE, INCLUYE EL LAVADO DEL EVAPORADOR POR TEMPORADA A LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO INCLUYE LA MANO DE OBRA Y LOS MATERIALES NECESARIOS, REFACCIONES, COMPRESORES MOTORES, ASPAS, GAS REFRIGERANTE, Y TODO LO NECESARIO PARA LA OPERACION CORRECTA DE LOS EQUIPOS. | SERVICIO | 6  | \$ 9,500.00  | \$ 57,000.00 |
| AMS           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |    |              |              |
| 17            | SERVICIO UNICO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE 10 T.R., QUE CONSISTE EN:                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |    |              |              |
| 17.1          | LIMPIEZA DE SERPENTINES EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON PRODUCTO QUIMICO PARA ALUMINIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | EQUIPO   | 1  | \$ 3,500.00  | \$ 3,500.00  |
| 17.2          | ENGASADO DE CHUMACERAS DE VENTILADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | EQUIPO   | 1  | \$ 600.00    | \$ 600.00    |
| 17.3          | CAMBIO DE BANDAS B-48 A VENTILADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PIEZA    | 1  | \$ 600.00    | \$ 600.00    |
| 17.4          | CAMBIO DE 2 BALEROS A MOTOR DE VENTILADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | JUEGO    | 1  | \$ 600.00    | \$ 600.00    |
| 17.5          | REPARACIÓN DE FUGAS DE GAS Y ACOMPLETAR CARGA DE GAS REFRIGERANTE Y PUESTA EN OPERACION                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | KG       | 6  | \$ 390.00    | \$ 2,340.00  |
| 17.6          | SERVICIO UNICO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE 6 T.R., QUE CONSISTE EN:                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |    |              |              |
| 17.7          | LIMPIEZA DE SERPENTINES EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON PRODUCTO QUIMICO PARA ALUMINIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | EQUIPO   | 1  | \$ 2,800.00  | \$ 2,800.00  |
| 17.8          | ENGASADO DE CHUMACERAS DE VENTILADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | EQUIPO   | 1  | \$ 600.00    | \$ 600.00    |
| 17.9          | CAMBIO DE BANDAS B-56 A VENTILADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PIEZA    | 1  | \$ 600.00    | \$ 600.00    |
| 18            | CAMBIO DE 2 BALEROS A MOTOR DE VENTILADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | JUEGO    | 1  | \$ 600.00    | \$ 600.00    |
| 18.1          | REPARACIÓN DE FUGAS DE GAS Y ACOMPLETAR CARGA DE GAS REFRIGERANTE Y PUESTA EN OPERACION                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | KG       | 4  | \$ 390.00    | \$ 1,560.00  |
| 18.2          | SERVICIO UNICO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 26,000 BTU., QUE CONSISTE EN:                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |    |              |              |
| 18.3          | LIMPIEZA DE SERPENTINES EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON PRODUCTO QUIMICO PARA ALUMINIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | EQUIPO   | 2  | \$ 900.00    | \$ 1,800.00  |
| 18.4          | CAMBIO DE BUJES A MOTORES DE UNIDAD CONDENSADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EQUIPO   | 2  | \$ 600.00    | \$ 1,200.00  |
| 18.5          | REPARACIÓN DE FUGAS DE GAS Y ACOMPLETAR CARGA DE GAS REFRIGERANTE Y PUESTA EN OPERACION                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | KG       | 3  | \$ 600.00    | \$ 1,800.00  |
| 18.6          | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y TODOS LOS CORRECTIVOS QUE SURJAN EN EL PERIODO CORRESPONDIENTE DE MAYO A OCTUBRE, INCLUYE EL LAVADO DEL EVAPORADOR POR TEMPORADA A LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO INCLUYE LA MANO DE OBRA Y LOS MATERIALES NECESARIOS, REFACCIONES, COMPRESORES MOTORES, ASPAS, GAS REFRIGERANTE, Y TODO LO NECESARIO PARA LA OPERACION CORRECTA DE LOS EQUIPOS. | SERVICIO | 6  | \$ 8,500.00  | \$ 51,000.00 |
| SUBDELEGACIÓN |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |    |              |              |
| 19            | SERVICIO DE MANTENIMIENTO A 3 COOLERS DE 15000 PIES CONSISTENTE EN:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |    |              |              |
| 19.1          | LIMPIEZA DE REJILLAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | EQUIPO   | 1  | \$ 2,500.00  | \$ 2,500.00  |
| 19.2          | PINTADO DE CUERPO INTERIOR Y EXTERIOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | EQUIPO   | 3  | \$ 2,000.00  | \$ 6,000.00  |
| 19.3          | CAMBIO DE PAJA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | EQUIPO   | 3  | \$ 6,500.00  | \$ 19,500.00 |
| 19.4          | CAMBIO DE BANDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | EQUIPO   | 3  | \$ 1,200.00  | \$ 3,600.00  |
| 19.5          | CAMBIO DE CHUMACERAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PIEZA    | 6  | \$ 1,200.00  | \$ 7,200.00  |
| 19.6          | CAMBIO DE BARRAS DEPENDIENDO DE LA MEDIDA QUE OCUPA EL EQUIPO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | EQUIPO   | 3  | \$ 1,800.00  | \$ 5,400.00  |
| 19.7          | SERVICIO A MOTOR CONSISTENTE EN: CAMBIO DE BALEROS ENGRASADO Y REVISION DE SISTEMA ELECTRICO, EN CASO DE SER NECESARIO EMBOBINARLO                                                                                                                                                                                                                                                         | PIEZA    | 3  | \$ 1,200.00  | \$ 3,600.00  |
| 19.8          | REVISION O CAMBIO DE TUBERIA DE AGUA PARA QUE DISTRIBUYA BIEN EL AGUA EN LAS REJILLAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | EQUIPO   | 3  | \$ 1,200.00  | \$ 3,600.00  |
| 19.9          | CAMBIO DE BOMBAS 220 V. INCLUYE MAYA PROTECTORA A BOMBA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PIEZA    | 6  | \$ 1,500.00  | \$ 9,000.00  |
| 20            | SERVICIO DE MANTENIMIENTO A 1 COOLER DE 21000 PIES CONSISTENTE EN:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |    |              |              |
| 20.1          | LIMPIEZA DE REJILLAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | EQUIPO   | 1  | \$ 2,500.00  | \$ 2,500.00  |
| 20.2          | PINTADO DE CUERPO INTERIOR Y EXTERIOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | EQUIPO   | 1  | \$ 2,500.00  | \$ 2,500.00  |
| 20.3          | CAMBIO DE PAJA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | EQUIPO   | 1  | \$ 6,500.00  | \$ 6,500.00  |
| 20.4          | CAMBIO DE BANDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PIEZA    | 1  | \$ 1,200.00  | \$ 1,200.00  |
| 20.5          | CAMBIO DE BOMBAS 220 V. INCLUYE MAYA PROTECTORA A BOMBA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PIEZA    | 2  | \$ 1,800.00  | \$ 3,600.00  |
| 20.6          | CAMBIO DE CHUMACERAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | EQUIPO   | 1  | \$ 1,800.00  | \$ 1,800.00  |
| 20.7          | SERVICIO DE MANTENIMIENTO 4 EROCOOLERS DE 21000 PIES CONSISTENTE EN:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |    |              |              |
| 20.8          | CAMBIO DE PANELES DE CARTON                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | EQUIPO   | 6  | \$ 6,500.00  | \$ 39,000.00 |
| 20.9          | LIMPIEZA DE CUERPO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | EQUIPO   | 4  | \$ 1,800.00  | \$ 7,200.00  |

CONVOCATORIA LICITACION PÚBLICA NACIONAL NÚMERO AA-60-GY-050GYR031-N-X-2023

Para la Contratación de los Servicios de: 1. Partida "A" Aire Acondicionado 2. Partida "B" Equipos Turbo Centrifugos Ejercicio 2023.

SE ELIMINA TELEFONO POR CONSIDERARSE INFORMACION CONFIDENCIAL DE UNA PERSONA FISICA IDENTIFICADA O IDENTIFICABLE Y QUE POR SU DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN I DEL ART. 113 DE LA LFTAIP



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y  
EQUIPAMIENTO

ADJUDICACION DIRECTA  
AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023  
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A  
AIRES ACONDICIONADOS  
CONTRATO C3M0116



Zaragoza #320 Colonia Centro  
Cd. Obregón, Sonora. C.P.: 85000 Tel: [REDACTED]  
proyectos.yarva@gmail.com  
www.yarva.com.mx

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                |          |   |             |                 |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|-------------|-----------------|
| 21                         | CAMBIO DE BANDA                                                                                                                                                                                                                                                | PIEZA    | 4 | \$ 1,200.00 | \$ 4,800.00     |
| 21.1                       | SERVICIO A MOTOR CONSISTENTE EN: CAMBIO DE BALEROS ENGRASADO Y REVISION DE SISTEMA ELECTRICO, EN CASO DE SER NECESARIO EMBOBINARLO                                                                                                                             | PIEZA    | 4 | \$ 1,500.00 | \$ 6,000.00     |
| 21.2                       | REVISION DE TUBERIA DE AGUA PARA QUE DISTRIBUYA BIEN EL AGUA EN LAS REJILLAS                                                                                                                                                                                   | EQUIPO   | 3 | \$ 900.00   | \$ 2,700.00     |
| 21.3                       | CAMBIO DE BOMBAS 220 V. INCLUYE MAYA PROTECTORA A BOMBA                                                                                                                                                                                                        | PIEZA    | 8 | \$ 1,800.00 | \$ 14,400.00    |
| 21.4                       | PINTADO DE CUERPO INTERIOR Y EXTERIOR                                                                                                                                                                                                                          | EQUIPO   | 1 | \$ 1,200.00 | \$ 1,200.00     |
| 21.5                       | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y TODOS LOS CORRECTIVOS QUE SURJAN EN EL PERIODO CORRESPONDIENTE DE MAYO A OCTUBRE, INCLUYE EL CAMBIO DE BOMBAS, CAMBIO DE MOTOR, BANDAS, TUBERIA, PANELES Y TODO LO NECESARIO PARA LA OPERACION CORRECTA DE LOS EQUIPOS. | SERVICIO | 6 | \$ 9,500.00 | \$ 57,000.00    |
| <b>CENTRO DE SEGURIDAD</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                |          |   |             |                 |
| 22                         | SERVICIO DE MANTENIMIENTO 2 EROCOOLERS DE 15000 PIES CONSISTENTE EN:                                                                                                                                                                                           |          |   |             |                 |
| 22.1                       | LIMPIEZA DE CUERPO                                                                                                                                                                                                                                             | EQUIPO   | 2 | \$ 2,500.00 | \$ 5,000.00     |
| 22.2                       | CAMBIO DE BANDA                                                                                                                                                                                                                                                | PIEZA    | 2 | \$ 2,500.00 | \$ 5,000.00     |
| 22.3                       | SERVICIO A MOTOR CONSISTENTE EN: CAMBIO DE BALEROS ENGRASADO Y REVISION DE SISTEMA ELECTRICO, EN CASO DE SER NECESARIO EMBOBINARLO                                                                                                                             | PIEZA    | 2 | \$ 600.00   | \$ 1,200.00     |
| 22.4                       | REVISION DE TUBERIA DE AGUA PARA QUE DISTRIBUYA BIEN EL AGUA EN LAS REJILLAS                                                                                                                                                                                   | EQUIPO   | 2 | \$ 1,200.00 | \$ 2,400.00     |
| 22.5                       | CAMBIO DE BOMBAS 220V. INCLUYE MAYA PROTECTORA A BOMBA                                                                                                                                                                                                         | PIEZA    | 4 | \$ 1,800.00 | \$ 7,200.00     |
| 22.6                       | PINTADO DE CUERPO INTERIOR Y EXTERIOR                                                                                                                                                                                                                          | EQUIPO   | 1 | \$ 1,200.00 | \$ 1,200.00     |
| 22.7                       | SERVICIO DE MANENIMIENTO A 1 COOLER DE 21000 PIES                                                                                                                                                                                                              |          |   |             |                 |
| 22.8                       | CAMBIO DE PANELES DE CARTON                                                                                                                                                                                                                                    | EQUIPO   | 3 | \$ 7,500.00 | \$ 22,500.00    |
| 22.9                       | LIMPIEZA DE CUERPO                                                                                                                                                                                                                                             | EQUIPO   | 1 | \$ 1,800.00 | \$ 1,800.00     |
| 23                         | CAMBIO DE BANDA                                                                                                                                                                                                                                                | PIEZA    | 1 | \$ 900.00   | \$ 900.00       |
| 23.1                       | SERVICIO A MOTOR CONSISTENTE EN: CAMBIO DE BALEROS ENGRASADO Y REVISION DE SISTEMA ELECTRICO, EN CASO DE SER NECESARIO EMBOBINARLO                                                                                                                             | PIEZA    | 1 | \$ 1,200.00 | \$ 1,200.00     |
| 23.2                       | REVISION DE TUBERIA DE AGUA PARA QUE DISTRIBUYA BIEN EL AGUA EN LAS REJILLAS                                                                                                                                                                                   | EQUIPO   | 1 | \$ 1,200.00 | \$ 1,200.00     |
| 23.3                       | CAMBIO DE BOMBAS 220V. INCLUYE MAYA PROTECTORA A BOMBA                                                                                                                                                                                                         | PIEZA    | 2 | \$ 1,800.00 | \$ 3,600.00     |
| 23.4                       | CAMBIO DE PAJA                                                                                                                                                                                                                                                 | EQUIPO   | 1 | \$ 7,500.00 | \$ 7,500.00     |
| 23.5                       | PINTADO DE CUERPO INTERIOR Y EXTERIOR                                                                                                                                                                                                                          | EQUIPO   | 1 | \$ 1,200.00 | \$ 1,200.00     |
| 23.6                       | SERVICIO MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE 5 TON.                                                                                                                                                                                     |          |   |             |                 |
| 23.7                       | LIMPIEZA DE SERPENTIN                                                                                                                                                                                                                                          | EQUIPO   | 1 | \$ 1,500.00 | \$ 1,500.00     |
| 23.8                       | CHEQUEO DE FUGAS Y COMPLETAR GAS                                                                                                                                                                                                                               | EQUIPO   | 1 | \$ 500.00   | \$ 500.00       |
| 23.9                       | SERVICIO A MOTOR                                                                                                                                                                                                                                               | PIEZA    | 1 | \$ 1,200.00 | \$ 1,200.00     |
| 24                         | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y TODOS LOS CORRECTIVOS QUE SURJAN EN EL PERIODO CORRESPONDIENTE DE MAYO A OCTUBRE, INCLUYE EL CAMBIO DE BOMBAS, CAMBIO DE MOTOR, BANDAS, TUBERIA, PANELES Y TODO LO NECESARIO PARA LA OPERACION CORRECTA DE LOS EQUIPOS. | SERVICIO | 6 | \$ 9,500.00 | \$ 57,000.00    |
| SON:                       | SON: NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N. + I.V.A. LOS PRECIOS PERMANECERAN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.                                                                                                        |          |   | SUBTOTAL    | \$ 956,350.00   |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                |          |   | IVA         | \$ 153,016.00   |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                |          |   | TOTAL       | \$ 1,109,366.00 |

ATENTAMENTE

ING. JESUS ADRIAN YOCUPICIO DOMINGUEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

SE ELIMINA TELEFONO POR CONSIDERARSE INFORMACION CONFIDENCIAL DE UNA PERSONA FISICA IDENTIFICADA O IDENTIFICABLE Y QUE POR SU DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN I DEL ART. 113 DE LA LFTAIP

CONVOCATORIA LICITACION PÚBLICA NACIONAL NÚMERO AA-60-GY-050GYR031-N-X-2023

Para la Contratación de los Servicios de: 1. Partida "A" Aire Acondicionado 2. Partida "B" Equipos Turbo Centrifugos Ejercicio 2023.





INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y  
EQUIPAMIENTO

ADJUDICACION DIRECTA  
AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023  
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A  
AIRES ACONDICIONADOS  
CONTRATO C3M0116



Zaragoza #320 Colonia Centro  
Cd. Obregón, Sonora. C.P.: 85000 Tel: [REDACTED]  
proyectos.yarva@gmail.com  
www.yarva.com.mx

ANEXO NÚMERO 6 (SEIS)  
PROPOSICIÓN TÉCNICA - ECONOMICA

94

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. AA-50-GY-050GYR031-N-X-2023  
FECHA: 02 DE FEBRERO DE 2023 No. DE PREI- IMSS: 0000148494  
NOMBRE DEL LICITANTE: INDUSTRIAS YARVA S.A. DE C.V.  
DOMICILIO: ZARAGOZA #320, COL. CENTRO, EN CD. OBREGÓN, SONORA  
TEL.: [REDACTED] FAX: N/A  
R.F.C.: IYA181010793 CORREO ELECTRONICO: contacto@yarva.mx

PARTIDA EN LA QUE PARTICIPA: "A" Aire Acondicionado, JCU 25

| No  |  | Concepto                                                                                                                                                              | Unidad   | Cantidad |              |              |
|-----|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|--------------|--------------|
| 1   |  | SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE 5 TONELADAS DEL ÁREA DE ARCHIVO CLÍNICO, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN:   |          |          |              |              |
| 1.1 |  | LIMPIEZA PROFUNDA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON PRODUCTO QUÍMICO PARA ALUMINIO                                                                            | EQUIPO   | 1        | \$ 800.00    | \$ 800.00    |
| 1.2 |  | COMPLETAR CARGA DE GAS A EQUIPO CORRIENDO FUGAS                                                                                                                       | KG       | 5        | \$ 350.00    | \$ 1,750.00  |
| 1.3 |  | SUSTITUCIÓN DE BALEROS A MOTOR CONDENSADOR-EVAPORADOR                                                                                                                 | PIEZA    | 4        | \$ 400.00    | \$ 1,600.00  |
| 1.4 |  | SUSTITUCIÓN DE BANDA A VENTILADOR DEL EVAPORADOR                                                                                                                      | PIEZA    | 1        | \$ 500.00    | \$ 500.00    |
| 1.5 |  | SUMINISTRO Y DISTRIBUCIÓN DE DUCTERÍA FLEXIBLE DE 6" DE AIRE EN ÁREA DE ARCHIVO                                                                                       | SERVICIO | 15       | \$ 1,200.00  | \$ 18,000.00 |
| 2   |  | SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE 10 TONELADAS DEL ÁREA DE CONSULTA EXTERNA, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN: |          |          |              |              |
| 2.1 |  | LIMPIEZA PROFUNDA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON PRODUCTO QUÍMICO PARA ALUMINIO                                                                            | EQUIPO   | 1        | \$ 9,000.00  | \$ 9,000.00  |
| 2.2 |  | COMPLETAR CARGA DE GAS A EQUIPO CORRIENDO FUGAS                                                                                                                       | KG       | 6        | \$ 350.00    | \$ 2,100.00  |
| 2.3 |  | SUSTITUCIÓN DE BALEROS A MOTOR CONDENSADOR-EVAPORADOR                                                                                                                 | PIEZA    | 4        | \$ 400.00    | \$ 1,600.00  |
| 2.4 |  | SUSTITUCIÓN DE BANDA A VENTILADOR DEL EVAPORADOR Y CONDENSADOR                                                                                                        | PIEZA    | 3        | \$ 400.00    | \$ 1,200.00  |
| 2.5 |  | SUSTITUCIÓN DE CHUMACERAS                                                                                                                                             | PIEZA    | 4        | \$ 500.00    | \$ 2,000.00  |
| 2.6 |  | SUMINISTRO Y DISTRIBUCIÓN DE DUCTERÍA FLEXIBLE DE 6" DE AIRE EN ÁREA DE CONSULTA EXTERNA                                                                              | SERVICIO | 12       | \$ 1,200.00  | \$ 14,400.00 |
| 2.7 |  | REEMPLAZO DE CONTACTOR INCLUYE TERMINALES ELÉCTRICAS, ADECUACIONES, PRUBAS GENERALES Y PUESTA EN MARCHA                                                               | PIEZA    | 1        | \$ 1,600.00  | \$ 1,600.00  |
| 3   |  | SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE 10 TONELADAS DEL ÁREA DE URGENCIAS, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN:        |          |          |              |              |
| 3.1 |  | LIMPIEZA PROFUNDA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON PRODUCTO QUÍMICO PARA ALUMINIO                                                                            | EQUIPO   | 1        | \$ 9,000.00  | \$ 9,000.00  |
| 3.2 |  | COMPLETAR CARGA DE GAS A EQUIPO CORRIENDO FUGAS                                                                                                                       | KG       | 8        | \$ 350.00    | \$ 2,800.00  |
| 3.3 |  | SUSTITUCIÓN DE BALEROS A MOTOR CONDENSADOR-EVAPORADOR                                                                                                                 | PIEZA    | 6        | \$ 400.00    | \$ 2,400.00  |
| 3.4 |  | SUSTITUCIÓN DE BANDA A VENTILADOR DEL EVAPORADOR                                                                                                                      | PIEZA    | 2        | \$ 400.00    | \$ 800.00    |
| 3.5 |  | SUSTITUCIÓN DE CHUMACERAS                                                                                                                                             | PIEZA    | 2        | \$ 400.00    | \$ 800.00    |
| 3.6 |  | CAMBIO DE PIEDRAS DESHIDRATADORAS                                                                                                                                     | PIEZA    | 1        | \$ 350.00    | \$ 350.00    |
| 3.7 |  | CAMBIO DE ACEITE A COMPRESOR                                                                                                                                          | PIEZA    | 1        | \$ 350.00    | \$ 350.00    |
| 3.8 |  | REEMPLAZO DE CONTACTOR INCLUYE TERMINALES ELÉCTRICAS, ADECUACIONES, PRUBAS GENERALES Y PUESTA EN MARCHA                                                               | PIEZA    | 1        | \$ 1,600.00  | \$ 1,600.00  |
| 4   |  | SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE 10 TONELADAS DEL ÁREA DE GOBIERNO, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN:         |          |          |              |              |
| 4.1 |  | LIMPIEZA PROFUNDA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON PRODUCTO QUÍMICO PARA ALUMINIO                                                                            | EQUIPO   | 1        | \$ 9,000.00  | \$ 9,000.00  |
| 4.2 |  | COMPLETAR CARGA DE GAS A EQUIPO CORRIENDO FUGAS                                                                                                                       | KG       | 10       | \$ 350.00    | \$ 3,500.00  |
| 4.3 |  | SUSTITUCIÓN DE BALEROS A MOTOR CONDENSADOR-EVAPORADOR                                                                                                                 | PIEZA    | 6        | \$ 400.00    | \$ 2,400.00  |
| 4.4 |  | SUSTITUCIÓN DE BANDA A VENTILADOR DEL EVAPORADOR                                                                                                                      | PIEZA    | 2        | \$ 400.00    | \$ 800.00    |
| 4.5 |  | SUSTITUCIÓN DE CHUMACERAS                                                                                                                                             | PIEZA    | 2        | \$ 500.00    | \$ 1,000.00  |
| 4.6 |  | SUSTITUCIÓN DE SERPENTIN DE CONDENSADORA DE CUERPO DE GOBIERNO                                                                                                        | PIEZA    | 1        | \$ 15,000.00 | \$ 15,000.00 |
| 4.7 |  | REEMPLAZO DE CONTACTOR INCLUYE TERMINALES ELÉCTRICAS, ADECUACIONES, PRUBAS GENERALES Y PUESTA EN MARCHA                                                               | PIEZA    | 1        | \$ 1,800.00  | \$ 1,800.00  |

CONVOCATORIA LICITACION PÚBLICA NACIONAL NÚMERO AA-50-GY-050GYR031-N-X-2023

Para la Contratación de los Servicios de: 1. Partida "A" Aire Acondicionado 2. Partida "B" Equipos Turbo Centrífugos Ejercicio 2023.

SE ELIMINA TELÉFONO POR CONSIDERARSE INFORMACIÓN CONFIDENCIAL DE UNA PERSONA FÍSICA IDENTIFICADA O IDENTIFICABLE Y QUE POR SU DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN I DEL ART. 113 DE LA LFTAIP



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y  
EQUIPAMIENTO**

**ADJUDICACION DIRECTA**  
**AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023**  
**SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A  
AIRES ACONDICIONADOS**  
**CONTRATO C3M0116**



Zaragoza #320 Colonia Centro  
Cd. Obregón, Sonora. C.P.: 85000 Tel: [REDACTED]  
proyectos.yarva@gmail.com  
www.yarva.com.mx

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |    |              |              |  |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|--------------|--------------|--|
| 5                                     | SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE 40 TONELADAS DEL ÁREA DE QUIRÓFANO, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN:                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |    |              |              |  |
| 5.1                                   | LIMPIEZA PROFUNDA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADORES CON PRODUCTO QUÍMICO PARA ALUMINIO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | EQUIPO   | 1  | \$ 6,500.00  | \$ 6,500.00  |  |
| 5.2                                   | COMPLETAR CARGA DE GAS A EQUIPO CORRIENDO FUGAS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | KG       | 30 | \$ 350.00    | \$ 10,500.00 |  |
| 5.3                                   | SUSTITUCIÓN DE BALEROS A MOTOR CONDENSADOR-EVAPORADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PIEZA    | 10 | \$ 400.00    | \$ 4,000.00  |  |
| 5.4                                   | SUSTITUCIÓN DE FILTRO DESHIDRATADOR CAPACIDAD ESTANDAR RC - 4864                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PIEZA    | 4  | \$ 400.00    | \$ 1,600.00  |  |
| 5.5                                   | SUSTITUCIÓN DE BANDA A VENTILADOR DEL EVAPORADOR.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PIEZA    | 2  | \$ 400.00    | \$ 800.00    |  |
| 5.6                                   | SUSTITUCIÓN DE CHUMACERAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PIEZA    | 3  | \$ 400.00    | \$ 1,200.00  |  |
| 5.7                                   | SUSTITUCIÓN DE FILTROS ABSOLUTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PIEZA    | 4  | \$ 4,500.00  | \$ 18,000.00 |  |
| 5.8                                   | SUMINISTRO DE DISTRIBUCIÓN DE DUCTERIA FLEXIBLE EN CASENA DE MANEJADORA DE QUIRÓFANO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SERVICIO | 15 | \$ 1,500.00  | \$ 22,500.00 |  |
| 5.9                                   | REEMPLAZO DE CONTACTOR INCLUYE TERMINALES ELÉCTRICAS, ADECUACIONES, PRUEBAS GENERALES Y PUESTA EN MARCHA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PIEZA    | 1  | \$ 1,800.00  | \$ 1,800.00  |  |
| 6                                     | SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE 15 TONELADAS DEL ÁREA DE CEYE, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN:                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |    |              |              |  |
| 6.1                                   | LIMPIEZA PROFUNDA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON PRODUCTO QUÍMICO PARA ALUMINIO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EQUIPO   | 1  | \$ 2,300.00  | \$ 2,300.00  |  |
| 6.2                                   | COMPLETAR CARGA DE GAS A EQUIPO CORRIENDO FUGAS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | KG       | 15 | \$ 350.00    | \$ 5,250.00  |  |
| 6.3                                   | SUSTITUCIÓN DE BALEROS A MOTOR CONDENSADOR-EVAPORADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PIEZA    | 6  | \$ 400.00    | \$ 2,400.00  |  |
| 6.4                                   | SUSTITUCIÓN DE PIEDRA DESHIDRATADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PIEZA    | 2  | \$ 900.00    | \$ 1,800.00  |  |
| 6.5                                   | SUSTITUCIÓN DE BANDA A VENTILADOR DEL EVAPORADOR.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PIEZA    | 2  | \$ 400.00    | \$ 800.00    |  |
| 6.6                                   | SUSTITUCIÓN DE CHUMACERAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PIEZA    | 2  | \$ 600.00    | \$ 1,200.00  |  |
| 6.7                                   | REEMPLAZO DE CONTACTOR INCLUYE TERMINALES ELÉCTRICAS, ADECUACIONES, PRUEBAS GENERALES Y PUESTA EN MARCHA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PIEZA    | 1  | \$ 1,800.00  | \$ 1,800.00  |  |
| 7                                     | SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE 20 TONELADAS DEL ÁREA DE HOSPITALIZACIÓN, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN:                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |    |              |              |  |
| 7.1                                   | LIMPIEZA PROFUNDA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON PRODUCTO QUÍMICO PARA ALUMINIO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EQUIPO   | 1  | \$ 2,300.00  | \$ 2,300.00  |  |
| 7.2                                   | COMPLETAR CARGA DE GAS A EQUIPO CORRIENDO FUGAS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | KG       | 20 | \$ 350.00    | \$ 7,000.00  |  |
| 7.3                                   | SUSTITUCIÓN DE BALEROS A MOTOR CONDENSADOR-EVAPORADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PIEZA    | 8  | \$ 400.00    | \$ 3,200.00  |  |
| 7.4                                   | FILTRO DE PIEDRA DESHIDRATADORA PARA HUMEDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PIEZA    | 1  | \$ 600.00    | \$ 600.00    |  |
| 7.6                                   | SUSTITUCIÓN DE BANDA A VENTILADOR DEL EVAPORADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PIEZA    | 2  | \$ 400.00    | \$ 800.00    |  |
| 7.7                                   | SUSTITUCIÓN DE CHUMACERAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PIEZA    | 2  | \$ 500.00    | \$ 1,000.00  |  |
| 7.8                                   | CAMBIO DE ACEITE 150 FRIO WF PARA ESTAR EN PLENA CARGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | LITRO    | 7  | \$ 140.00    | \$ 980.00    |  |
| 7.9                                   | SERVICIO A CONTACTOR ELÉCTRICO DE COMPRESOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PIEZA    | 1  | \$ 1,500.00  | \$ 1,500.00  |  |
| 7.10                                  | REEMPLAZO DE CONTACTOR INCLUYE TERMINALES ELÉCTRICAS, ADECUACIONES, PRUEBAS GENERALES Y PUESTA EN MARCHA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PIEZA    | 1  | \$ 1,500.00  | \$ 1,500.00  |  |
| 8                                     | SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE 5 TONELADAS DEL ÁREA DE SALA DE ESPERA, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN:                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |    |              |              |  |
| 8.1                                   | LIMPIEZA PROFUNDA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON PRODUCTO QUÍMICO PARA ALUMINIO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EQUIPO   | 1  | \$ 600.00    | \$ 600.00    |  |
| 8.2                                   | COMPLETAR CARGA DE GAS A EQUIPO CORRIENDO FUGAS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | KG       | 5  | \$ 350.00    | \$ 1,750.00  |  |
| 8.3                                   | SERVICIO Y SUSTITUCIÓN DE BALEROS A MOTORES DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PIEZA    | 4  | \$ 400.00    | \$ 1,600.00  |  |
| 8.4                                   | REEMPLAZO DE CONTACTOR INCLUYE TERMINALES ELÉCTRICAS, ADECUACIONES, PRUEBAS GENERALES Y PUESTA EN MARCHA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PIEZA    | 1  | \$ 1,800.00  | \$ 1,800.00  |  |
| 9                                     | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO MINISPLIT DE 18,000BTU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |    |              |              |  |
| 9.1                                   | LIMPIEZA PROFUNDA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON PRODUCTO QUÍMICO PARA ALUMINIO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EQUIPO   | 8  | \$ 600.00    | \$ 4,800.00  |  |
| 9.2                                   | COMPLETAR CARGA DE GAS A EQUIPO CORRIENDO FUGAS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | KG       | 16 | \$ 350.00    | \$ 5,600.00  |  |
| 10                                    | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO MINISPLIT DE 24,000BTU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |    |              |              |  |
| 10.1                                  | LIMPIEZA PROFUNDA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON PRODUCTO QUÍMICO PARA ALUMINIO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EQUIPO   | 2  | \$ 600.00    | \$ 1,200.00  |  |
| 10.2                                  | COMPLETAR CARGA DE GAS A EQUIPO CORRIENDO FUGAS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | KG       | 4  | \$ 350.00    | \$ 1,400.00  |  |
| 11                                    | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y TODOS LOS CORRECTIVOS QUE SURJAN EN EL PERIODO DE MAYO A OCTUBRE, INCLUYE DOS LAVADOS DEL EVAPORADOR POR TEMPORADA A LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO INCLUIDA LA MANO DE OBRA Y REFACCIONES NECESARIAS, INCLUYENDO LOS MATERIALES, REFACCIONES, COMPRESORES, MOTORES, ASPAS, GAS REFRIGERANTE, CONTACTORES, CABLEADO, LA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA OPERACIÓN CORRECTA DE LOS EQUIPOS. | SERVICIO | 6  | \$ 12,000.00 | \$ 72,000.00 |  |
| <b>UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR 52</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |    |              |              |  |
| 1                                     | SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE 15 TONELADAS DEL ÁREA DE CONSULTA, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN:                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |    |              |              |  |
| 1.1                                   | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTOR 3 POLOS 50 AMPERES, INCLUYE CONEXIONES TERMINALES Y PRUEBAS GENERALES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PIEZA    | 1  | \$ 1,800.00  | \$ 1,800.00  |  |
| 1.2                                   | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CILINDRO SEPARADOR DE LÍQUIDOS DE 1" 7/8. INCLUYE TUBERÍA DE COBRE, SOLDADURAS, CARGA DE GAS REFRIGERANTE R-22, 2 VALVULAS DE BOLA DE 1" 7/8 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO                                                                                                                                                                                                    | PIEZA    | 1  | \$ 3,500.00  | \$ 3,500.00  |  |
| 1.3                                   | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEMPORIZADOR PARA ARRANQUE RETARDADO DE COMPRESOR, INCLUYE TERMINALES ELÉCTRICAS Y PRUEBAS GENERALES                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PIEZA    | 1  | \$ 1,800.00  | \$ 1,800.00  |  |

**CONVOCATORIA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO AA-50-GY-050GYR031-N-X-2023**

Para la Contratación de los Servicios de: 1. Partida "A" Aire Acondicionado 2. Partida "B" Equipos Turbo Centrifugos Ejercicio 2023.

SE ELIMINA TELÉFONO POR CONSIDERARSE INFORMACIÓN CONFIDENCIAL DE UNA PERSONA FÍSICA IDENTIFICADA O IDENTIFICABLE Y QUE POR SU DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN I DEL ART. 113 DE LA LFTAI





INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y  
EQUIPAMIENTO

ADJUDICACION DIRECTA  
AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023  
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A  
AIRES ACONDICIONADOS  
CONTRATO C3M0116



DIVISIÓN INDUSTRIAL

Zaragoza #320 Colonia Centro  
Cd. Obregón, Sonora. C.P.: 85000 Tel: (617) 411-1111  
proyectos.yarva@gmail.com  
www.yarva.com.mx

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |    |                 |                      |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|-----------------|----------------------|
| 1.4                             | LIMPIEZA PROFUNDA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON PRODUCTO QUÍMICO PARA ALUMINIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | EQUIPO   | 1  | \$ 1,500.00     | \$ 1,500.00          |
| 1.5                             | COMPLETAR CARGA DE GAS A EQUIPO CORRIGIENDO FUGAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | KG       | 10 | \$ 350.00       | \$ 3,500.00          |
| 1.6                             | SUSTITUCION DE BANDA A VENTILADOR DEL EVAPORADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PIEZA    | 1  | \$ 400.00       | \$ 400.00            |
| 1.7                             | SUSTITUCION DE PIEDRA DESHIDRATADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PIEZA    | 2  | \$ 400.00       | \$ 800.00            |
| 1.8                             | SERVICIO Y SUSTITUCION DE BALEROS A MOTORES DE EVAPORADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PIEZA    | 2  | \$ 400.00       | \$ 800.00            |
| 1.9                             | SUSTITUCION DE CHUMACERAS DE MANEJADORA DE AIRE 2 DE PISO Y UNA DE PARED DE 1 3/16" DE DIAMETRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PIEZA    | 3  | \$ 600.00       | \$ 1,800.00          |
| 2                               | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y TODOS LOS CORRECTIVOS QUE SURJAN EN EL PERIODO DE MAYO A OCTUBRE, INCLUYE DOS LAVADOS DEL EVAPORADOR POR TEMPORADA A LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO INCLUIDA LA MANO DE OBRA Y REFACCIONES NECESARIAS, INCLUYENDO LOS MATERIALES, REFACCIONES, COMPRESORES, MOTORES, ASPAS, GAS REFRIGERANTE, LA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA OPERACION CORRECTA DE LOS EQUIPOS. | SERVICIO | 6  | \$ 2,000.00     | \$ 12,000.00         |
| <b>OFICINAS ADMINISTRATIVAS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |    |                 |                      |
| 1                               | SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE 5 TONELADAS DEL ÁREA DE SALA DE ESPERA Y OFICINAS, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN:                                                                                                                                                                                                                                          |          |    |                 |                      |
| 1.1                             | LIMPIEZA PROFUNDA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADORES CON PRODUCTO QUÍMICO PARA ALUMINIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EQUIPO   | 1  | \$ 800.00       | \$ 800.00            |
| 1.2                             | COMPLETAR CARGA DE GAS A EQUIPO CORRIGIENDO FUGAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | KG       | 5  | \$ 350.00       | \$ 1,750.00          |
| 1.3                             | SUSTITUCION DE BANDA A VENTILADOR DEL EVAPORADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PIEZA    | 2  | \$ 600.00       | \$ 1,200.00          |
| 1.4                             | SUSTITUCION DE BALEROS A MOTOR CONDENSADOR-EVAPORADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PIEZA    | 4  | \$ 600.00       | \$ 2,400.00          |
| 1.5                             | SUSTITUCION DE CHUMACERAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PIEZA    | 2  | \$ 600.00       | \$ 1,200.00          |
| 2                               | SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE 3 TONELADAS DEL ÁREA DE OFICINAS DE COBRO, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CONSISTENTE EN:                                                                                                                                                                                                                                                  |          |    |                 |                      |
| 2.1                             | LIMPIEZA PROFUNDA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADORES CON PRODUCTO QUÍMICO PARA ALUMINIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EQUIPO   | 1  | \$ 900.00       | \$ 900.00            |
| 2.2                             | COMPLETAR CARGA DE GAS A EQUIPO CORRIGIENDO FUGAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | KG       | 3  | \$ 350.00       | \$ 1,050.00          |
| 2.3                             | SUSTITUCION DE BANDA A VENTILADOR DEL EVAPORADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PIEZA    | 1  | \$ 350.00       | \$ 350.00            |
| 2.4                             | SUSTITUCION DE BALEROS A MOTOR CONDENSADOR-EVAPORADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PIEZA    | 2  | \$ 400.00       | \$ 800.00            |
| 2.5                             | SUSTITUCION DE CHUMACERAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PIEZA    | 2  | \$ 500.00       | \$ 1,000.00          |
| 3                               | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS MINISPLIT DE 12,000BTU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |    |                 |                      |
| 3.1                             | LIMPIEZA PROFUNDA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON PRODUCTO QUÍMICO PARA ALUMINIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | EQUIPO   | 6  | \$ 600.00       | \$ 3,600.00          |
| 3.2                             | COMPLETAR CARGA DE GAS A EQUIPO CORRIGIENDO FUGAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | KG       | 4  | \$ 350.00       | \$ 1,400.00          |
| 4                               | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS MINISPLIT DE 24,000BTU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |    |                 |                      |
| 4.1                             | LIMPIEZA PROFUNDA DE SERPENTIN EVAPORADOR Y CONDENSADOR CON PRODUCTO QUÍMICO PARA ALUMINIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | EQUIPO   | 3  | \$ 600.00       | \$ 1,800.00          |
| 4.2                             | COMPLETAR CARGA DE GAS A EQUIPO CORRIGIENDO FUGAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | KG       | 2  | \$ 350.00       | \$ 700.00            |
| 3                               | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y TODOS LOS CORRECTIVOS QUE SURJAN EN EL PERIODO DE MAYO A OCTUBRE, INCLUYE DOS LAVADOS DEL EVAPORADOR POR TEMPORADA A LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO INCLUIDA LA MANO DE OBRA Y REFACCIONES NECESARIAS, INCLUYENDO LOS MATERIALES, REFACCIONES, COMPRESORES, MOTORES, ASPAS, GAS REFRIGERANTE, LA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA OPERACION CORRECTA DE LOS EQUIPOS. | SERVICIO | 6  | \$ 8,500.00     | \$ 51,000.00         |
| SON:                            | SON: TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL OCHENTA PESOS 00/100 M.N. + I.V.A. LOS PRECIOS PERMANECERAN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |    | <b>SUBTOTAL</b> | <b>\$ 396,080.00</b> |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |    | <b>IVA</b>      | <b>\$ 63,372.80</b>  |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |    | <b>TOTAL</b>    | <b>\$ 459,452.80</b> |

ATENTAMENTE

ING. JESUS ADRIAN YOCUPICIO DOMINGUEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

SE ELIMINA TELEFONO POR CONSIDERARSE INFORMACION CONFIDENCIAL DE UNA PERSONA FISICA IDENTIFICADA O IDENTIFICABLE Y QUE POR SU DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA. LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN I DEL ART. 113 DE LA LFTAIP

CONVOCATORIA LICITACION PÚBLICA NACIONAL NÚMERO AA-60-GY-050GYR031-N-X-2023

Para la Contratación de los Servicios de: 1. Partida "A" Aire Acondicionado 2. Partida "B" Equipos Turbo Centrifugos Ejercicio 2023.

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b><br><b>ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA</b><br><b>DESCONCENTRADA ESTATAL SONORA</b><br><b>JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS</b><br><b>COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO</b> | <b>ADJUDICACION DIRECTA</b><br><b>AA-50-GYR-050GYR031-N-53-2023</b><br><b>SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A AIRES ACONDICIONADOS</b><br><b>CONTRATO C3M0116</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

ANEXO 7

## ADMINISTRADOR DEL CONTRATO



**GOBIERNO DE MÉXICO**



ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL EN SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS  
GENERALES

Of. No. 279001140100/070/2023

Ciudad Obregón, Sonora a 12 de enero del 2023.

**Ing. Roberto Aceves Hernández.**

Titular del Departamento de Conservación y Servicios Generales.

De conformidad a lo establecido en los numerales 4.24.6 y 5.315 de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Mexicano de Seguro Social, le informo a Usted que se designa a Ing. Roberto Aceves Hernández, Titular del Departamento de Conservación y Servicios Generales para que funja como Administrador del o de los Contratos que se deriven de la Contratación de para el presente ejercicio.

- "A" Servicio de Aire Acondicionado
- "B" Servicio de Equipos Turbos Centrifugos
- "H" Servicio de Alarma Contra Incendio
- "I" Servicio de Extintores

Por lo que se le ha exhortado para que cumpla con las atribuciones y obligaciones inherentes a dicha designación con base en los principios de Honradez, Eficacia y Eficiencia que rige en esta Institución en beneficio de los derechohabientes.

Sin más por el momento, reciba un cordial saludo.

Atentamente.

**Lic. Juan Pedro Beltrán Muñoz**

Encargado de la Jefatura de Servicios Administrativos

Acepto la Designación

**Ing. Roberto Aceves Hernández**

Titular del Departamento de Conservación y  
Servicios Generales

**Administrador de Contrato**



**2023**  
**Francisco**  
**VILLA**  
AL CENTENARIO DEL NACIMIENTO