



**Instituto Mexicano del Seguro Social**  
Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada Estatal Quintana Roo  
Jefatura de Servicios Administrativos  
Coordinación de Abastecimiento y Equipamiento

Licitación Pública Electrónica  
Nacional número  
LA-50-GYR-050GYR008-N-45-2023

Contrato número CCON232425080080

CONTRATO ABIERTO PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS MÉDICOS (HGSZMF NO 2, HGR NO. 17, HGZ NO. 18, HGP NO. 7), PARA EL EJERCICIO 2023, QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL, QUE EN LO SUCESIVO SE DENOMINARÁ "EL INSTITUTO", REPRESENTADO EN ESTE ACTO POR EL DOCTOR JOSÉ MIGUEL ÁNGEL VAN-DICK PUGA, EN SU CARÁCTER DE APODERADO LEGAL Y, POR LA OTRA LA PERSONA MORAL DENOMINADA CORPORATIVO EN SERVICIOS DE INGENIERÍA MÉDICA, S.A. DE C.V., EN LO SUBSECUENTE "EL PROVEEDOR", REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR EL C. JAIME GONZÁLEZ PARAGUAY, EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL. "EL INSTITUTO" Y "EL PROVEEDOR" DE MANERA CONJUNTA SERÁN DENOMINADOS "LAS PARTES" AL TENOR DE LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLÁUSULAS:

**DECLARACIONES:**

- I. "EL INSTITUTO" declara por conducto de su Apoderado Legal que:
  - I.1. Es un Organismo Público Descentralizado de la Administración Pública Federal, con personalidad jurídica y patrimonio propios, 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 adquirir toda clase de bienes y contratar servicios, en términos de la legislación vigente, para la consecución de los fines para los que fue creado, de conformidad con el Artículo 251, fracciones IV y V de la Ley del Seguro Social.
  - I.3. Su Apoderado Legal, el **Doctor José Miguel Ángel Van-Dick Puga**, Titular del Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada Estatal Quintana Roo, establecido en la Fracción XXIII del Artículo 155, en relación con el Artículo 2, Fracción IV, Inciso a) y el Artículo 144, Fracción XXIII del Reglamento Interior del Instituto Mexicano del Seguro Social, en su carácter de Apoderado Legal, cuenta con las facultades suficientes para suscribir el presente instrumento jurídico, de acuerdo al poder que le fue conferido en la Escritura Pública número 79,271, Libro 1,642, otorgado en fecha 31 de Enero de 2022 ante la fe del Licenciado Ignacio Soto Sobreya y Silva, Titular de la Notaría 13 de la Ciudad de México, inscrita en el Registro Público de Organismos Descentralizados (REPODE), bajo el folio número 97-7-11022022-174007 el 11 de Febrero de 2022 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.
  - I.4. El Lic. **Roberto Adrián Tec Aké**, Encargado del Departamento de Conservación y Servicios Generales de "EL INSTITUTO", interviene como **Área Administradora** del presente contrato y es responsable de dar seguimiento y verificar el cumplimiento de los derechos y obligaciones establecidos en este instrumento jurídico, de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 84 penúltimo párrafo del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público así como los numerales 5.3.15, 5.4.13 y 5.5.3.5, de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Mexicano del Seguro Social.
  - I.5. La **MPASSP. Wendy Guadalupe Lora Aroche**, Titular de la Jefatura de Servicios Administrativos, de "EL INSTITUTO", interviene como **Área Requirente** del procedimiento del cual se deriva el presente contrato, de conformidad con lo establecido en el Artículo 2 fracción II del reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.
  - I.6. El Arq. **César Aarón Álvarez Medell**, Jefe de la Oficina de Conservación y el Ing. **Enrique Leyva Flores**, Técnico Especial Apoyo Conservación E1 de "EL INSTITUTO", intervienen como **Área Técnica**, responsables de haber proporcionado los elementos técnicos de éste instrumento jurídico y evaluado las proposiciones técnicas de "EL PROVEEDOR", de conformidad con lo establecido en el Artículo 2 Fracción III del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.
  - I.7. La Lic. **Dulce Milagro Mercado Solis**, Titular de la Coordinación de Abastecimiento y Equipamiento de "EL INSTITUTO", interviene como **Área Contratante** del Procedimiento del cual se deriva el presente instrumento jurídico, de conformidad con lo establecido en el Artículo 2 fracción I del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y, numeral 4.31 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 de la prestación del **SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS MÉDICOS (HGSZMF NO 2, HGR NO. 17, HGZ NO. 18, HGP NO. 7), PARA EL EJERCICIO 2023.**
  - I.9. Para cubrir las erogaciones que se deriven del presente contrato, cuenta con recursos disponibles suficientes, no comprometidos, en la partida presupuestal número **4206 2508**, de conformidad con el Artículo 85 primer párrafo, del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y de acuerdo a los Certificados de



**Instituto Mexicano del Seguro Social**  
**Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada Estatal Quintana Roo**  
**Jefatura de Servicios Administrativos**  
**Coordinación de Abastecimiento y Equipamiento**

Licitación Pública Electrónica  
Nacional número  
LA-50-GYR-050GYR008-N-45-2023

**Contrato número CCON232425080080**

Disponibilidad Presupuestal Previos número 0000017350-2023 y 0000017352-2023 de fecha 22 de Febrero de 2023 por un importe de \$11'522,356.00 y \$3'140,625.00 respectivamente.

El presupuesto disponible señalado en el presente contrato es solo para referencia. "EL INSTITUTO" podrá modificar y/o recalendarizar estos importes de acuerdo a sus necesidades, previa autorización del Área Requiriente o del Área Administradora del presente contrato, lo anterior sin incrementar el importe total contratado.

- I.10. El presente contrato fue adjudicado a "EL PROVEEDOR" mediante el procedimiento de Licitación Pública Electrónica Nacional número LA-50-GYR-050GYR008-N-45-2023, con fundamento en lo dispuesto por el Artículo 134, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, y de conformidad con los Artículos 26 fracción I, 26 Bis fracción II, 27, 28 fracción I, 29, 30, 32 tercer párrafo, 33, 33 bis, 34, 35, 36, 36 bis, 37, 38, 45, 47 y 55 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (LAASSP), su Reglamento, las Políticas, Bases y Lineamientos en materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Prestación de Servicios y demás disposiciones aplicables en la materia.
- I.11. Con fecha 02 de Mayo de 2023, la Coordinación de Abastecimiento y Equipamiento de "EL INSTITUTO", emitió el Acta de Fallo del procedimiento de contratación mencionado en la Declaración que antecede.
- I.12. De conformidad con lo previsto en el Artículo 81, fracción IV, del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, en caso de discrepancia entre el contenido de este contrato y la convocatoria o invitación de la que se deriva el mismo, prevalecerá lo establecido en la convocatoria o invitación, y en su caso, en la(s) junta(s) de aclaraciones a la misma.
- I.13. Señala como domicilio para todos los efectos de este acto jurídico el ubicado en la Avenida Héroes de Chapultepec número 2 Oriente, Colonia Centro, C.P. 77000 en la Ciudad de Chetumal, Quintana Roo.

II. "EL PROVEEDOR" declara bajo protesta de decir verdad 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 96,060 de fecha 30 de Julio de 1999 protocolizada ante la fe del Licenciado Luis Gonzalo Zermeno Maeda, Notario Público número 64 de la Ciudad de México; inscrita en el Registro Público de la Propiedad y el Comercio bajo el Folio Mercantil Electrónico número 252,823 de fecha 03 de Septiembre de 1999.
- II.2. Se encuentra representada para la celebración de este contrato, por el C. Jaime González Paraguay, quien acredita su personalidad en términos de la Escritura Pública número 96,060 de fecha 30 de Julio de 1999 protocolizada ante la fe del Licenciado Luis Gonzalo Zermeno Maeda, Notario Público número 64 de la Ciudad de México; 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 venta de refacciones, reparación y mantenimiento de Equipo Médico.
- II.4. La Secretaría de Hacienda y Crédito Público le otorgó el Registro Federal de Contribuyentes número CSI-990730-SW9, con Registro Patronal: [REDACTED] y número de Proveedor IMSS: 000034862.
- II.5. En caso de contar con trabajadores ahora o durante la vigencia del contrato, éstos 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 y cumplirá con las mismas durante la vigencia del presente contrato, conforme a lo dispuesto en la Ley del Seguro Social, pudiendo "EL INSTITUTO" verificar en cualquier momento el cumplimiento de dicha Obligación. Así mismo, manifiesta que en caso de incumplimiento en sus obligaciones en materia de Seguridad Social, solicita se apliquen los recursos derivados del presente contrato contra los adeudos que en su caso, tuviera a favor de "EL INSTITUTO".
- II.6. 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.7. Cuenta con la opinión emitida por el Servicio de Administración Tributaria (SAT), relacionada con el cumplimiento de sus obligaciones fiscales en los términos que establece la fracción I, de la Regla I.2.1.16 de la Segunda Resolución Miscelánea Fiscal para el presente ejercicio, de conformidad con el Artículo 32 D, del Código Fiscal de la Federación, de la cual presenta copia a "EL INSTITUTO", para efectos de la suscripción del presente contrato. Lo anterior únicamente en caso de que el contrato exceda en su monto máximo los \$300,000.00 (Trescientos mil pesos 00/100 M.N.)
- II.8. En caso de contar con trabajadores ahora o durante la vigencia del contrato cuenta con las opiniones vigentes y positivas, emitidas por el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), relacionada con el cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de Seguridad Social del particular y por el Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT) relacionada con el cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de aportaciones



**Instituto Mexicano del Seguro Social**  
Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada Estatal Quintana Roo  
Jefatura de Servicios Administrativos  
Coordinación de Abastecimiento y Equipamiento

Licitación Pública Electrónica  
Nacional número  
LA-50-GYR-050GYR008-N-45-2023

Contrato número CCON232425080080

patronales y entero de amortizaciones del particular; si no tiene con trabajadores inscritos en el Régimen obligatorio del Seguro social y en caso de que subcontrate cuenta con las opiniones emitida por el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) y por el Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT), relacionadas con el cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de seguridad social y aportaciones patronales y entero de amortizaciones respectivamente del particular subcontratado, conforme a lo establecido en el Art. 32-D del Código Fiscal de la Federación y el Acuerdo ACDO.SA1.HCT.101214/281.P.DIR de fecha 10 de Diciembre de 2014 emitido por el H. Consejo Técnico del Instituto Mexicano del Seguro Social y 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 28 de Junio de 2017; si no cuenta con trabajadores inscritos en el Régimen obligatorio del Seguro social ni subcontratados deberá presentar escrito libre bajo protesta de decir verdad en el que respalde su dicho, de cualquiera de los documentos mencionados presenta copia a "EL INSTITUTO", para efectos de la suscripción del presente contrato. Lo anterior únicamente en caso de que el contrato exceda en su monto máximo los \$300,000.00 (Trescientos mil pesos 00/100 M.N.)

Las constancias emitidas por el Servicio de Administración Tributaria (SAT), Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) e 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.

- II.9. 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.
- II.10. 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 con las obligaciones que asume en el presente contrato.
- II.11. Señala como domicilio legal para todos los efectos de este acto jurídico, el ubicado en la Calle Managua 685, Colonia Lindavista, Código Postal 07300, Alcaldía Gustavo A. Madero, Ciudad de México. Teléfono: (55) 5752 1101. Fax: (55) 5586 8223. Correo Electrónico: [contacto@innovamedik.com](mailto:contacto@innovamedik.com). Obligándose a recibir toda clase de documentos y/o notificaciones, incluso las de carácter personal mediante el correo manifestado, de conformidad con el Artículo 35 Fracción II de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo; debiendo manifestar por escrito a "EL INSTITUTO" cualquier cambio de domicilio.

3. De "LAS PARTES":

- 3.1 Que es su voluntad celebrar el presente contrato y sujetarse a sus términos y condiciones, para lo cual se reconocen las facultades y capacidades, mismas que no les han sido revocadas o limitadas en forma alguna, por lo que de común acuerdo se obligan de conformidad con las siguientes:

CLÁUSULAS:

PRIMERA. OBJETO DEL CONTRATO.

"EL PROVEEDOR" acepta y se obliga a proporcionar a "EL INSTITUTO" la prestación del SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS MÉDICOS (HGSZMF NO 2, HGR NO. 17, HGZ NO. 18, HGP NO. 7), PARA EL EJERCICIO 2023, en los términos y condiciones establecidos en este contrato y sus anexos que forman parte integrante del mismo.

SEGUNDA. MONTO DEL CONTRATO.

"EL INSTITUTO" pagará a "EL PROVEEDOR" como contraprestación por los servicios objeto de este contrato, la cantidad mínima de \$3'125,000.00 (Son: Tres millones ciento veinticinco mil pesos 00/100 M.N.) sin considerar el I.V.A. y un monto máximo de \$6'500,000.00 (Son: Seis millones quinientos mil pesos 00/100 M.N.) sin I.V.A.

El precio unitario es considerado fijo y en moneda nacional hasta que concluya la relación contractual que se formaliza, incluyendo todos los conceptos y costos involucrados en la prestación del servicio, por lo que "EL PROVEEDOR" no podrá agregar ningún costo extra y los precios serán inalterables durante la vigencia del presente contrato.

TERCERA. FORMA Y LUGAR DE PAGO.

El pago se efectuará en pesos mexicanos, a los 20 días naturales posteriores a la entrega por parte de "EL PROVEEDOR", de los siguientes documentos:



**Instituto Mexicano del Seguro Social**  
Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada Estatal Quintana Roo  
Jefatura de Servicios Administrativos  
Coordinación de Abastecimiento y Equipamiento

Licitación Pública Electrónica  
Nacional número  
LA-50-GYR-050GYR008-N-45-2023

Contrato número CCON232425080080

- Original de la factura que reúna los requisitos fiscales respectivos, en la que se indiquen los bienes entregados y/o el servicio prestado, número de proveedor, número de contrato, en su caso, número de fianza y denominación social de la afianzadora, orden de servicio, Acta de entrega recepción de los servicios contratados debidamente firmada por el o los administradores del contrato y la Opinión del Cumplimiento de Obligaciones en Materia de Seguridad Social vigente y "positiva" o "inscrito sin obligaciones" únicamente cuando el proveedor está inscrito en el RFC pero no tiene obligaciones fiscales y solo en caso de que el monto máximo del contrato exceda de \$300,000.00 (Trescientos mil pesos 00/100 M.N.); misma que deberá ser entregada en el Departamento de Presupuesto, Contabilidad y Erogaciones del IMSS en Quintana Roo, ubicado en Av. Héroes de Chapultepec núm. 2 Oriente, Col. Centro, C.P. 77000, Chetumal, Quintana Roo, en el horario de atención de lunes a viernes de las 8:00 a las 13:00 horas, Mismas que deberán de estar debidamente autorizadas y requisitadas por el Director de la Unidad o áreas adquirentes según lo indica el Manual de Procedimientos para el Trámite de Pago y Control de Techos Financieros de "EL INSTITUTO".

**CUENTA 4206 2508:**

- Las facturas, de acuerdo al monto, deberán estar firmadas de autorización por el administrador de contrato que a continuación se adjunta:

**Concepto:** Pagos derivados de la contratación de servicios o trabajos de instalación, reparación y mantenimiento de equipo e instrumental médico y de laboratorio.

**Plazo de pago:** 20 días

**Tipo de Glosa:** Conservación Compras

**Requerimientos:**

- La existencia de un contrato formalizado por servicios iguales o superiores al equivalente a 300 veces Unidad de Medida y Actualización (UMA) antes de IVA.
- Existencia de una orden de servicio o contrato formalizado por servicios inferiores al equivalente 300 Unidad de Medicina y Actualización (UMA) antes de IVA
- Representación impresa del comprobante fiscal autorizado por el SAT.
- Copia de la fianza, en caso de la existencia de un contrato.
- Reporte y/o documentos establecidos en el contrato, en su caso.

**Firmas de autorización en la representación impresa:**

Para contrato

Nivel Central, delegación y UMAE:

- La Administradora o el Administrador del contrato

"EL PROVEEDOR" deberá expedir sus comprobantes fiscales digitales en el esquema de facturación electrónica, con las especificaciones normadas por el SAT a nombre del IMSS, con Registro Federal de Contribuyentes IMS421231145, domicilio en Avenida Héroes de Chapultepec número 2 Oriente, Colonia Centro, Código Postal 77000, Chetumal, Quintana Roo.

Para la validación de dichos comprobantes "EL PROVEEDOR" deberá cargar en Internet, a través del Portal de Servicios a Proveedores de la página del IMSS el archivo en formato XML. La validez de los mismos, será determinada durante la carga y únicamente los comprobantes validos serán procedentes para pago.

En caso de que "EL PROVEEDOR" presente su factura con errores o deficiencias, conforme a lo previsto en el Artículo 90 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, "EL INSTITUTO" dentro de los tres días hábiles siguientes a la recepción, indicará por escrito a "EL PROVEEDOR" las deficiencias que se deberán corregir.

"EL PROVEEDOR" podrá optar porque "EL INSTITUTO" efectúe el pago de los bienes y/o servicios, a través del esquema electrónico intrabancario que tiene en operación, con las instituciones bancarias siguientes: Banamex, S.A., BBVA, Bancomer, S.A., Banorte, S.A. y Scotiabank Inverlat, S.A., para tal efecto deberá presentar su petición por escrito en la Av. Héroes de Chapultepec núm. 2 Oriente, Colonia Centro, C.P. 77000, Chetumal, Quintana Roo los días hábiles de 09:00 a 13:00 horas, indicando: razón social, 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, número de Proveedor asignado por "EL INSTITUTO".

En caso de que "EL PROVEEDOR" solicite el abono en una cuenta contratada en un banco diferente a los antes citados (interbancario), "EL INSTITUTO" realizará la instrucción de pago en la fecha de vencimiento del contra recibo y su aplicación se llevará a cabo al día hábil siguiente, de acuerdo con el mecanismo establecido por el Centro de Compensación Bancaria (CECOBAN).



**Instituto Mexicano del Seguro Social**  
Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada Estatal Quintana Roo  
Jefatura de Servicios Administrativos  
Coordinación de Abastecimiento y Equipamiento

Licitación Pública Electrónica  
Nacional número  
LA-50-GYR-050GYR008-N-45-2023

Contrato número CCON232425080080

Anexo a la solicitud de pago electrónico (intrabancario e interbancario) "EL PROVEEDOR" deberá presentar original y copia de la cédula del Registro Federal de Contribuyentes, poder notarial e identificación oficial; los originales se solicitan únicamente para cotejar los datos y le serán devueltos en el mismo acto a "EL PROVEEDOR".

"EL PROVEEDOR" que celebre contrato de cesión de derechos de cobro, deberá notificarlo por escrito a "EL INSTITUTO", con un mínimo de 5 (cinco) días naturales anteriores a la fecha de pago programada, entregando invariablemente una copia de los contra-recibos cuyo importe se cede, además de los documentos sustantivos de dicha cesión. El mismo procedimiento aplicará en el caso de que "EL PROVEEDOR" celebre contrato de cesión de derechos de cobro a través de factoraje financiero conforme al Programa de Cadenas Productivas de Nacional Financiera, S.N.C., Institución de Banca de Desarrollo.

El pago de los bienes y/o servicios quedará condicionado proporcionalmente al pago que "EL PROVEEDOR" deba efectuar por concepto de penas convencionales por atraso.

"EL PROVEEDOR" manifiesta su conformidad que, hasta en tanto no se cumpla con la verificación, supervisión y aceptación de la prestación de los servicios, no se tendrán como recibidos o aceptados por el Administrador del presente contrato.

Para el caso que se presenten pagos en exceso, se estará a lo dispuesto por el Artículo 51, párrafo tercero, de la "LAASSP".

#### CUARTA. LUGAR, PLAZOS Y CONDICIONES DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS.

La prestación de los servicios, se realizará conforme a los plazos, condiciones y entregables establecidos por "EL INSTITUTO" en el **Anexo 1 (Uno)**, en los domicilios señalados en dicho Anexo y en las fechas establecidas en el mismo.

En los casos que derivado de la verificación se detecten defectos o discrepancias en la prestación del servicio o incumplimiento en las especificaciones técnicas, "EL PROVEEDOR" contará con un plazo de 5 (Cinco) días para la reposición o corrección, contados a partir del momento de la notificación por correo electrónico y/o escrito, sin costo adicional para "EL INSTITUTO".

#### QUINTA. VIGENCIA.

"LAS PARTES" convienen en que la vigencia del presente contrato será del **03 de Mayo de 2023 al 31 de Diciembre de 2023**.

#### SEXTA. MODIFICACIONES DEL CONTRATO.

"LAS PARTES" están de acuerdo que "EL INSTITUTO" por razones fundadas y explícitas podrá ampliar el monto o la cantidad de los servicios, de conformidad con el Artículo 52 de la "LAASSP", siempre y cuando las modificaciones no rebasen en su conjunto el 20% (veinte por ciento) de los establecidos originalmente, el precio unitario sea igual al originalmente pactado y el contrato esté vigente. La modificación se formalizará mediante la celebración de un Convenio Modificatorio.

"EL INSTITUTO", podrá ampliar la vigencia del presente instrumento, siempre y cuando, no implique incremento del monto contratado o de la cantidad del servicio, siendo necesario que se obtenga el previo consentimiento de "EL PROVEEDOR".

De presentarse caso fortuito o fuerza mayor, o por causas atribuibles a "EL INSTITUTO", se podrá modificar el plazo del presente instrumento jurídico, debiendo acreditar dichos supuestos con las constancias respectivas. La modificación del plazo por caso fortuito o fuerza mayor podrá ser solicitada por cualquiera de "LAS PARTES".

En los supuestos previstos en los dos párrafos anteriores, no procederá la aplicación de penas convencionales por atraso.

Cualquier modificación al presente contrato deberá formalizarse por escrito, y deberá suscribirse por el servidor público de "EL INSTITUTO" que lo haya hecho, o quien lo sustituya o esté facultado para ello, para lo cual "EL PROVEEDOR" realizará el ajuste respectivo de la garantía de cumplimiento, en términos del Artículo 91, último párrafo del Reglamento de la LAASSP, salvo que por disposición legal se encuentre exceptuado de presentar garantía de cumplimiento.

"EL INSTITUTO" se abstendrá de hacer modificaciones que se refieran a precios, anticipos, pagos progresivos, especificaciones y, en general, cualquier cambio que implique otorgar condiciones más ventajosas a un proveedor comparadas con las establecidas originalmente.

#### SÉPTIMA. GARANTÍA DE LOS SERVICIOS.



**Instituto Mexicano del Seguro Social**  
Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada Estatal Quintana Roo  
Jefatura de Servicios Administrativos  
Coordinación de Abastecimiento y Equipamiento

Licitación Pública Electrónica  
Nacional número  
LA-50-GYR-050GYR008-N-45-2023

Contrato número CCON232425080080

**Garantías contra defectos o vicios ocultos en la calidad del servicio y de operación y de funcionamiento, las cuales deben indicar:** plazo para notificar al proveedor. La existencia de consumibles y refacciones, en su caso. Plazo y condiciones de canje o devolución del bien. Centros de servicio (domicilios y horarios) y reporte técnico. Periodo de garantía. Tiempos máximos de reparación o atención de fallas. Garantía de mano de obra y/o partes. Mantenimientos correctivos y/o preventivos. En su caso si requiere capacitación, solicitar programa para la misma.

Presentar la garantía por escrito del servicio prestado mínimo de seis meses en hoja membretada, garantizando la existencia de los consumibles y refacciones, manifestando el tiempo de respuesta en caso de fallas en el periodo cubierto por la garantía

**Plazo para notificar al proveedor.-** Se notificara al proveedor en un plazo a más tardar de 2 horas a partir de identificarse deficiencia en el servicios o defecto de fabricación y deberá dar respuesta y atención en un plazo no mayor a 48 horas después de solicitar los canjes de refacciones que presente fallas de fabricación o notificación falla de operación por consecuencia de un servicio deficiente vía correo electrónico que se anuncie en la acreditación proporcionada por el participante.

**Plazo y condiciones de canje o devolución del bien.-** Plazo no mayor a 48 horas contadas a partir de la notificación de la falla.

**Centros de servicio (domicilios y horarios) y reporte técnico.-** Deberá presentar carta libre conteniendo los teléfonos donde se reciban los avisos de fallas, mismo que tendrá la información del domicilio del responsable de la ejecución de los trabajos, teléfonos y horarios de atención.

**Periodo de garantía.-** "EL PROVEEDOR" deberá presentar una garantía (original) por escrito cubriendo 6 meses a partir de la entrega funcionando de los Equipos Médicos por defectos de fabricación de las refacciones y servicios que se identifiquen como deficientes.

**Tiempos máximos de reparación o atención de fallas.-** Tiempo máximo de 5 días naturales a partir de la notificación.

**Garantía de mano de obra y/o partes.-** "EL PROVEEDOR" deberá presentar garantía por defecto de fábrica de las refacciones suministradas e instaladas.

**Mantenimientos correctivos y/o preventivos.-** "EL PROVEEDOR" deberá presentar carta compromiso donde se atenderán las notificaciones de fallos de la operación del equipo en un plazo no mayor de 5 días naturales.

#### OCTAVA. GARANTÍA(S)

##### A) CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

"EL PROVEEDOR" se obliga a otorgar, dentro de un plazo de 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 Federal 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 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 como **Anexo 2 (Dos)**, en la Oficina de Contratos de la Coordinación de Abastecimiento y Equipamiento del IMSS en Quintana Roo, ubicada en la Carretera Chetumal – Mérida, km. 2.5, Colonia Aeropuerto, Código Postal 77050 en la Ciudad de Chetumal, Quintana Roo.

Dicha póliza de garantía de cumplimiento del contrato, previa solicitud por escrito, será devuelta a "EL PROVEEDOR" una vez que "EL INSTITUTO" le otorgue autorización también 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.

Para el caso de aquellos contratos cuyo importe sea superior a 900 (Novecientas) UMA's, deberá otorgarse mediante fianza, seguro de caución o carta de crédito irrevocable.

No obstante lo anterior, en el supuesto de que el monto del contrato adjudicado sea igual o menor a 900 Unidades de Medida y Actualización (UMA), "EL PROVEEDOR" podrá presentar la garantía de cumplimiento de las obligaciones estipuladas en el contrato, mediante cheque certificado, por un importe equivalente al 10% (diez por ciento), del monto total o máximo del contrato, sin considerar el Impuesto al Valor Agregado, a favor de "EL INSTITUTO", de acuerdo con el procedimiento siguiente:



**Instituto Mexicano del Seguro Social**  
Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada Estatal Quintana Roo  
Jefatura de Servicios Administrativos  
Coordinación de Abastecimiento y Equipamiento

Licitación Pública Electrónica  
Nacional número  
LA-50-GYR-050GYR008-N-45-2023

Contrato número CCON232425080080

- El cheque debe expedirse a nombre del Instituto Mexicano del Seguro Social.
- Dicho cheque deberá ser resguardado, a título de garantía, en la Oficina de Contratos sita en el Kilómetro 2.5 de la Carretera Chetumal – Mérida, Colonia Aeropuerto, Código Postal 77050, Chetumal, Quintana Roo.
- El cheque será devuelto a más tardar el segundo día hábil posterior a que “EL INSTITUTO” constate el cumplimiento del contrato. En este caso, la verificación del cumplimiento del contrato por parte de “EL INSTITUTO” deberá hacerse a más tardar el tercer día hábil posterior a aquél en que “EL PROVEEDOR” de aviso de que el servicio fue prestado de conformidad.

Esta garantía deberá presentarse a más tardar, dentro de los diez días naturales siguientes a la fecha de firma del contrato, en términos del Artículo 48 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

**Mecanismos de comprobación, supervisión y verificación de los servicios contratados y efectivamente prestados, así como del cumplimiento de las requisiciones de cada entregable.**

- La Representación Impresa del Comprobante Fiscal Autorizado por el SAT deberá indicar el servicio ejecutado la cual incluirá las firmas autógrafas de conformidad del personal usuario.
- La facturación que indique el servicio ejecutado la cual incluirá las firmas de conformidad con la leyenda “recibí bien y servicio” del personal usuario.

**NOVENA. OBLIGACIONES DE “EL PROVEEDOR”.**

- a) Prestar los servicios en las fechas o plazos y lugares establecidos conforme a lo pactado en el presente contrato y anexos respectivos.
- b) Cumplir con las especificaciones técnicas, de calidad y demás condiciones establecidas en el presente contrato y sus respectivos anexos.
- c) Asumir la responsabilidad de cualquier daño que llegue a ocasionar a “EL INSTITUTO” o a terceros con motivo de la ejecución y cumplimiento del presente contrato.
- d) Proporcionar la información que le sea requerida por la Secretaría de la Función Pública y el Órgano Interno de Control, de conformidad con el Artículo 107 del Reglamento de la “LAASSP”.

**DÉCIMA. OBLIGACIONES DE “EL INSTITUTO”**

- a) Otorgar todas las facilidades necesarias, a efecto de que “EL PROVEEDOR” lleve a cabo en los términos convenidos la prestación de los servicios objeto del contrato.
- b) Realizar el pago correspondiente en tiempo y forma.
- c) Extender a “EL PROVEEDOR”, por conducto del Administrador del Contrato, la constancia de cumplimiento de obligaciones contractuales inmediatamente que se cumplan éstas a satisfacción expresa de dicho servidor público para que se dé trámite a la cancelación de la garantía de cumplimiento del presente contrato.

**DÉCIMA PRIMERA. ADMINISTRACIÓN, VERIFICACIÓN, SUPERVISIÓN Y ACEPTACIÓN DE LOS SERVICIOS.**

“EL INSTITUTO” designa como Administrador(es) del presente contrato al Servidor Público señalado en la Declaración I.4 del presente contrato, quien dará seguimiento y verificará el cumplimiento de los derechos y obligaciones establecidos en este instrumento.

Los servicios se tendrán por recibidos previa revisión del administrador del presente contrato, la cual consistirá en la verificación del cumplimiento de las especificaciones establecidas y en su caso en los anexos respectivos, así como las contenidas en la propuesta técnica.

“EL INSTITUTO”, a través del administrador del contrato, rechazará los servicios, que no cumplan las especificaciones establecidas en este contrato y en sus Anexos, obligándose “EL PROVEEDOR” en este supuesto a realizarlos nuevamente bajo su responsabilidad y sin costo adicional para “EL INSTITUTO”, sin perjuicio de la aplicación de las penas convencionales o deducciones al cobro correspondientes.

“EL INSTITUTO”, a través del administrador del contrato, podrá aceptar los servicios que incumplan de manera parcial o deficiente las especificaciones establecidas en este contrato y en los anexos respectivos, sin perjuicio de la aplicación de las deducciones al pago que procedan, y reposición del servicio, cuando la naturaleza propia de éstos lo permita.

**DÉCIMA SEGUNDA. DEDUCCIONES.**



|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Instituto Mexicano del Seguro Social</b><br>Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada Estatal Quintana Roo<br>Jefatura de Servicios Administrativos<br>Coordinación de Abastecimiento y Equipamiento | Licitación Pública Electrónica<br>Nacional número<br>LA-50-GYR-050GYR008-N-45-2023 |
|                                                                                   | Contrato número CCON232425080080                                                                                                                                                                                |                                                                                    |

“EL INSTITUTO” aplicará deducciones al pago por el incumplimiento parcial o deficiente, en que incurra “EL PROVEEDOR” conforme a lo estipulado en las cláusulas del presente contrato y sus anexos respectivos, las cuales se calcularán por un 10% sobre el monto de los servicios proporcionados en forma parcial o deficiente. Las cantidades a deducir se aplicarán en el CFDI o factura electrónica que “EL PROVEEDOR” presente para su cobro, en el pago que se encuentre en trámite o bien en el siguiente pago.

De no existir pagos pendientes, se requerirá a “EL PROVEEDOR” que realice el pago de la deductiva a través del esquema e5cinco Pago Electrónico de Derechos, Productos y Aprovechamientos (DPA's), a favor de la Tesorería de la Federación, o de la Entidad. En caso de negativa se procederá a hacer efectiva la garantía de cumplimiento del contrato.

Las deducciones económicas se aplicarán sobre la cantidad indicada sin incluir impuestos.

La notificación y cálculo de las deducciones correspondientes las realizará el administrador del contrato de “EL INSTITUTO”, por escrito o vía correo electrónico, dentro de los 2 (Dos) días posteriores al incumplimiento parcial o deficiente.

#### DÉCIMA TERCERA. PENAS CONVENCIONALES.

De conformidad a lo establecido en el Artículo 53 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, “EL INSTITUTO” aplicará penas convencionales a “EL PROVEEDOR” cuando existan incumplimientos en la fecha pactada para la prestación del servicio contratado será del 2.5% (Dos punto cinco por ciento) por cada día natural de atraso, calculadas sobre el valor del servicio o concepto incumplido y sin considerar el Impuesto al Valor Agregado.

La pena convencional por atraso se calculará por cada día de incumplimiento hasta un máximo de 4 días naturales, de acuerdo con el porcentaje de penalización establecido aplicado al valor de los servicios prestados con atraso y de manera proporcional al importe de la garantía de cumplimiento que corresponda a la partida que se trate. La suma de las penas convencionales no deberá exceder el importe de dicha garantía y deberá ser reportada a la Coordinación de Abastecimiento y Equipamiento.

El administrador del presente contrato será el encargado de determinar, calcular y notificar a “EL PROVEEDOR” las penas convencionales; así como vigilar el registro o captura y validar en el sistema PREI Milenium, dentro de los 5 días hábiles siguientes a la conclusión del incumplimiento, la aplicación de las penas convencionales objeto del presente instrumento jurídico y comunicar los incumplimientos.

La pena convencional se calculará de acuerdo a los siguientes términos y condiciones expresados en la fórmula que se detalla a continuación:

$$Pca = \%d \times nda \times vspa.$$

Dónde:

Pca = Pena convencional aplicable.

%d = Porcentaje determinado en la Convocatoria, Invitación, Cotización, Contrato o Pedido por día de atraso en el inicio de la prestación del servicio.

nda = Número de días de atraso.

vspa = Valor de los servicios prestados con atraso, sin IVA.

“EL INSTITUTO” descontará las cantidades que resulten de aplicar la pena convencional, sobre los pagos que deba cubrir a “EL PROVEEDOR”. Por tanto “EL PROVEEDOR” autoriza a descontar las cantidades que resulten de aplicar las sanciones señaladas en los párrafos anteriores, sobre los pagos que a éste deba cubrirle “EL INSTITUTO” durante el período en que incurra y/o se mantenga en incumplimientos para otorgar los servicios.

Para autorizar el pago de los bienes a “EL PROVEEDOR” éste tiene que haber cubierto las penas convencionales aplicadas a su facturación conforme a lo dispuesto en el contrato. El administrador del contrato será el responsable de verificar que se cumpla esta obligación, dentro de los 5 días hábiles siguientes a la conclusión del incumplimiento, la aplicación de las penas convencionales objeto del presente instrumento jurídico y comunicar los incumplimientos.

#### PARTIDA1.- MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPO MEDICO DEL HOSPITAL DE GINECO PEDIATRIA NO. 7, PARA EL EJERCICIO 2023. PARA LAS SUBPARTIDAS 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 y10:

| FECHA DE INICIO DE LOS SERVICIOS                                             | FECHA LIMITE PARA REALIZACION DE LOS SERVICIOS                                                  | PENALIZACION A APLICARSE (2.5% POR DÍA DE ATRASO) DEL VALOR DE LO INCUMPLIDO |                                                                      |                                                               |                                                               | % DE DEDUCTIVA                                                                        | RECISIÓN DE CONTRATO                                             |                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|                                                                              |                                                                                                 | 2.5%                                                                         | 5%                                                                   | 7.5%                                                          | 10%                                                           |                                                                                       | (A)                                                              | (B)                                                            |
| La fecha de inicio para la prestación del servicio a entera satisfacción del | La fecha límite para entrega de los servicios a entera satisfacción del Instituto será a los 14 | Inicio de los servicios al día 2 natural contado a partir del primer         | Inicio de los servicios al día 3 natural contado a partir del primer | Inicio de los servicios al día 4 natural contado a partir del | Inicio de los servicios al día 5 natural contado a partir del | Se aplicará un porcentaje de retención del 10% del valor del servicio no realizado al | Si alguno de los servicios concluyera a más tardar a los 05 días | Si alguno de los servicios no concluyera a más tardar a los 14 |





**Instituto Mexicano del Seguro Social**  
**Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada Estatal Quintana Roo**  
**Jefatura de Servicios Administrativos**  
**Coordinación de Abastecimiento y Equipamiento**

**Licitación Pública Electrónica**  
**Nacional número**  
**LA-50-GYR-050GYR008-N-45-2023**

**Contrato número CCON232425080080**

|                                                                  |                                                                   |                                          |                                          |                                                 |                                                 |                                                                                  |                                                          |                                                               |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Instituto será a partir del primer día hábil del mes programado. | días naturales posteriores a la fecha de inicio de los servicios. | día hábil del mes calendario programado. | día hábil del mes calendario programado. | primer día hábil del mes calendario programado. | primer día hábil del mes calendario programado. | día 5 natural posterior a la fecha de su programación de inicio según calendario | naturales posteriores a la fecha de inicio del servicio. | días naturales posteriores a la fecha de inicio del servicio. |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|

**PARTIDA 4.- SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO - CORRECTIVO A EQUIPO MÉDICO, EN EL HGR 17 DE CANCÚN, Q. ROO PARA EL EJERCICIO 2023. PARA LAS SUBPARTIDAS 1, 2, 3, 4, 5, 7, 09, 10, 11, 12, 14, 16, 22.**

| FECHA DE INICIO DE LOS SERVICIOS                                                                                                                                 | FECHA LIMITE PARA ENTREGA DE LOS SERVICIOS                                                                                                            | PENALIZACIÓN A APLICARSE (2.5% POR DÍA DE ATRASO) DEL VALOR DE LO INCUMPLIDO                                                       |                                                                                                                                    |                                                                                                                                    |                                                                                                                                    | % DE DEDUCTIVA                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                            | RECISIÓN DE CONTRATO                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                       | 2.5%                                                                                                                               | 5%                                                                                                                                 | 7.5%                                                                                                                               | 10%                                                                                                                                | (A)                                                                                                                                                                                               | (B)                                                                                                                                                                                                                                                                        | (A)                                                                                                                                                                                                      | (B)                                                                                                                                       |
| La fecha de inicio para la prestación del primer servicio será a partir del primer día hábil del mes programado con un tiempo de ejecución de 10 días naturales. | La fecha límite para entrega del primer servicio a entera satisfacción del Instituto será a 14 días naturales a la fecha de inicio de los servicios.  | Inicio de los servicios para la prestación del primer servicio al día 2 natural posterior del primer día hábil del mes programado. | Inicio de los servicios para la prestación del primer servicio al día 3 natural posterior del primer día hábil del mes programado. | Inicio de los servicios para la prestación del primer servicio al día 4 natural posterior del primer día hábil del mes programado. | Inicio de los servicios para la prestación del primer servicio al día 5 natural posterior del primer día hábil del mes programado. | Se aplicará un porcentaje del 10% del valor del servicio que no concluya la prestación del primer servicio a más tardar a los 5 días naturales posterior del primer día hábil del mes programado. | Se aplicará un 10% del valor del servicio de rescisión de contrato si alguno de los servicios que no concluya la prestación del primer servicio si a más tardar a los 14 días naturales a la fecha de inicio de los servicios no se entrega a satisfacción del instituto.  | Se iniciará el proceso de rescisión de contrato si alguno de los servicios que no concluya la prestación del primer servicio a más tardar a los 14 días naturales a la fecha de inicio de los servicios. | Si alguno de los servicios no concluyera a más tardar a los 14 días naturales a la fecha de inicio de la prestación del primer servicio.  |
| La fecha de inicio para la prestación del segundo servicio será a los seis meses después del primer servicio con un tiempo de ejecución de 10 días naturales.    | La fecha límite para entrega del segundo servicio a entera satisfacción del Instituto será a 14 días naturales a la fecha de inicio de los servicios. | Inicio de los servicios para la prestación del segundo servicio al día 2 natural posterior a seis meses del primer servicio.       | Inicio de los servicios para la prestación del segundo servicio al día 3 natural posterior a seis meses del primer servicio.       | Inicio de los servicios para la prestación del segundo servicio al día 4 natural posterior a seis meses del primer servicio.       | Inicio de los servicios para la prestación del segundo servicio al día 5 natural posterior a seis meses del primer servicio.       | Se aplicará un porcentaje del 10% del valor del servicio que no concluya la prestación del segundo servicio a más tardar a los 5 días naturales posterior a seis meses del primer servicio.       | Se aplicará un 10% del valor del servicio de rescisión de contrato si alguno de los servicios que no concluya la prestación del segundo servicio si a más tardar a los 14 días naturales a la fecha de inicio de los servicios no se entrega a satisfacción del instituto. | Se iniciará el proceso de rescisión de contrato si alguno de los servicios que no concluya la prestación del segundo servicio a más tardar al quinto día posterior a seis meses del primer servicio.     | Si alguno de los servicios no concluyera a más tardar a los 14 días naturales a la fecha de inicio de la prestación del segundo servicio. |

**PARA LAS SUBPARTIDAS 6, 8, 15, 17, 18, 19, 20, 21.**

| FECHA DE INICIO DE LOS SERVICIOS                                                                                                                          | FECHA LIMITE PARA ENTREGA DE LOS SERVICIOS                                                                                                    | PENALIZACIÓN A APLICARSE (2.5% POR DÍA DE ATRASO) DEL VALOR DE LO INCUMPLIDO                                                |                                                                                                                             |                                                                                                                             |                                                                                                                             | % DE DEDUCTIVA                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                    | RECISIÓN DE CONTRATO                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                               | 2.5%                                                                                                                        | 5%                                                                                                                          | 7.5%                                                                                                                        | 10%                                                                                                                         | (A)                                                                                                                                                                                        | (B)                                                                                                                                                                                                                                                                | (A)                                                                                                                                                                                                                                       | (B)                                                                                                                               |
| La fecha de inicio para la prestación del servicio será a partir del primer día hábil del mes programado con un tiempo de ejecución de 10 días naturales. | La fecha límite para entrega del servicio a entera satisfacción del Instituto será a 14 días naturales a la fecha de inicio de los servicios. | Inicio de los servicios para la prestación del servicio al día 2 natural posterior del primer día hábil del mes programado. | Inicio de los servicios para la prestación del servicio al día 3 natural posterior del primer día hábil del mes programado. | Inicio de los servicios para la prestación del servicio al día 4 natural posterior del primer día hábil del mes programado. | Inicio de los servicios para la prestación del servicio al día 5 natural posterior del primer día hábil del mes programado. | Se aplicará un porcentaje del 10% del valor del servicio que no concluya la prestación del servicio a más tardar a los 5 días naturales posterior del primer día hábil del mes programado. | Se aplicará un 10% del valor del servicio de rescisión de contrato si alguno de los servicios que no concluya la prestación del servicio si a más tardar a los 14 días naturales a la fecha de inicio de los servicios no se entrega a satisfacción del instituto. | Se iniciará el proceso de rescisión de contrato si alguno de los servicios que no concluya la prestación del servicio a más tardar a los 14 días naturales a la fecha de inicio de la prestación del primer día hábil del mes programado. | Si alguno de los servicios no concluyera a más tardar a los 14 días naturales a la fecha de inicio de la prestación del servicio. |

**PARA LA SUBPARTIDA 13.**

| FECHA DE INICIO DE LOS SERVICIOS                                                                                                                                  | FECHA LIMITE PARA ENTREGA DE LOS SERVICIOS                                                                                                            | PENALIZACIÓN A APLICARSE (2.5% POR DÍA DE ATRASO) DEL VALOR DE LO INCUMPLIDO                                                        |                                                                                                                                     |                                                                                                                                     |                                                                                                                                     | % DE DEDUCTIVA                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                            | RECISIÓN DE CONTRATO                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                       | 2.5%                                                                                                                                | 5%                                                                                                                                  | 7.5%                                                                                                                                | 10%                                                                                                                                 | (A)                                                                                                                                                                                                                               | (B)                                                                                                                                                                                                                                                                        | (A)                                                                                                                                                                                                                                              | (B)                                                                                                                                       |
| La fecha de inicio para la prestación del primer servicio será a partir del primer día hábil del mes programado con un tiempo de ejecución de 10 días naturales.  | La fecha límite para entrega del primer servicio a entera satisfacción del Instituto será a 14 días naturales a la fecha de inicio de los servicios.  | Inicio de los servicios para la prestación del primer servicio al día 2 natural posterior del primer día hábil del mes programado.  | Inicio de los servicios para la prestación del primer servicio al día 3 natural posterior del primer día hábil del mes programado.  | Inicio de los servicios para la prestación del primer servicio al día 4 natural posterior del primer día hábil del mes programado.  | Inicio de los servicios para la prestación del primer servicio al día 5 natural posterior del primer día hábil del mes programado.  | Se aplicará un porcentaje del 10% del valor del servicio que no concluya la prestación del primer servicio a más tardar a los 5 días naturales posterior del primer día hábil del mes programado.                                 | Se aplicará un 10% del valor del servicio de rescisión de contrato si alguno de los servicios que no concluya la prestación del primer servicio si a más tardar a los 14 días naturales a la fecha de inicio de los servicios no se entrega a satisfacción del instituto.  | Se iniciará el proceso de rescisión de contrato si alguno de los servicios que no concluya la prestación del primer servicio a más tardar a los 14 días naturales a la fecha de inicio de la prestación del primer día hábil del mes programado. | Si alguno de los servicios no concluyera a más tardar a los 14 días naturales a la fecha de inicio de la prestación del primer servicio.  |
| La fecha de inicio para la prestación del segundo servicio será a partir del primer día hábil del mes programado con un tiempo de ejecución de 10 días naturales. | La fecha límite para entrega del segundo servicio a entera satisfacción del Instituto será a 14 días naturales a la fecha de inicio de los servicios. | Inicio de los servicios para la prestación del segundo servicio al día 2 natural posterior del primer día hábil del mes programado. | Inicio de los servicios para la prestación del segundo servicio al día 3 natural posterior del primer día hábil del mes programado. | Inicio de los servicios para la prestación del segundo servicio al día 4 natural posterior del primer día hábil del mes programado. | Inicio de los servicios para la prestación del segundo servicio al día 5 natural posterior del primer día hábil del mes programado. | Se aplicará un porcentaje del 10% del valor del servicio que no concluya la prestación del segundo servicio a más tardar a los 5 días naturales a la fecha de inicio de los servicios no se entrega a satisfacción del instituto. | Se aplicará un 10% del valor del servicio de rescisión de contrato si alguno de los servicios que no concluya la prestación del segundo servicio si a más tardar a los 14 días naturales a la fecha de inicio de los servicios no se entrega a satisfacción del instituto. | Se iniciará el proceso de rescisión de contrato si alguno de los servicios que no concluya la prestación del segundo servicio a más tardar al quinto día posterior a seis meses del primer servicio.                                             | Si alguno de los servicios no concluyera a más tardar a los 14 días naturales a la fecha de inicio de la prestación del segundo servicio. |



**Instituto Mexicano del Seguro Social**  
Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada Estatal Quintana Roo  
Jefatura de Servicios Administrativos  
Coordinación de Abastecimiento y Equipamiento

Licitación Pública Electrónica  
Nacional número  
LA-50-GYR-050GYR008-N-45-2023

Contrato número CCON232425080080

| FECHA DE INICIO DE LOS SERVICIOS | FECHA LIMITE PARA ENTREGA DE LOS SERVICIOS | PENALIZACIÓN A APLICARSE (2.5% POR DÍA DE ATRASO) DEL VALOR DE LO INCUMPLIDO |                           |                           |                           | % DE DEDUCTIVA                                     |                                                       | RECISIÓN DE CONTRATO                 |                       |
|----------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|
|                                  |                                            | 2.5%                                                                         | 5%                        | 7.5%                      | 10%                       | (A)                                                | (B)                                                   | (A)                                  | (B)                   |
| ejecución de 10 días naturales.  |                                            | hábil del mes programado.                                                    | hábil del mes programado. | hábil del mes programado. | hábil del mes programado. | posterior del primer día hábil del mes programado. | servicios no se entrega a satisfacción del instituto. | primer día hábil del mes programado. | del segundo servicio. |

Se aplicará la pena convencional por cada día de atraso debido a causas imputables a "EL PROVEEDOR" en el cumplimiento de las fechas pactadas para la prestación de los servicios, conforme a los plazos señalados en el anexo técnico, equivalente al 2.5% (Dos punto cinco por ciento) diario, sobre el monto de lo incumplido.

La suma de la pena convencional no deberá exceder de monto de la garantía de cumplimiento del contrato, lo anterior de conformidad con el Artículo 53 de la LAASSP.

La suma de todas las penas convencionales aplicadas a "EL PROVEEDOR" no deberá exceder el importe de la garantía del presente contrato.

"EL INSTITUTO" descontará las cantidades que resulten de aplicar la pena convencional, sobre los pagos que deba cubrir a "EL PROVEEDOR".

#### DÉCIMA CUARTA. PENAS CONTRACTUALES.

"EL INSTITUTO" aplicará Penas contractuales del 10% del valor de la prestación del servicio entregado al instituto, cuando no se cumpla con los requisitos de calidad.

En este caso además se considera pago en exceso, obligándose "EL PROVEEDOR" a reintegro de las cantidades más los intereses correspondientes, conforme a la tasa establecida en la Ley de Ingresos de la Federación, en los casos de prórroga para el pago de créditos fiscales. Se computan por días naturales desde la fecha de realización del pago.

"EL PROVEEDOR" autorizará a "EL INSTITUTO" a descontar las cantidades que resulten de aplicar las penas convencionales, deductivas y penas contractuales sobre los pagos que deba cubrir a "EL PROVEEDOR".

#### DÉCIMA QUINTA. LICENCIAS, AUTORIZACIONES Y PERMISOS.

"EL PROVEEDOR" se obliga a observar y mantener vigentes las licencias, autorizaciones, permisos o registros requeridos para el cumplimiento de sus obligaciones.

#### DÉCIMA SEXTA. TRANSPORTE.

"EL PROVEEDOR" se obliga bajo su costa y riesgo, a transportar los bienes e insumos necesarios para la prestación del servicio, desde su lugar de origen, hasta las instalaciones señaladas en el **Anexo 1 (Uno)** del presente contrato.

#### DÉCIMA SÉPTIMA. IMPUESTOS Y DERECHOS.

Los impuestos, derechos y gastos que procedan con motivo de la prestación de los servicios, objeto del presente contrato, serán pagados por "EL PROVEEDOR", mismos que no serán repercutidos a "EL INSTITUTO".

"EL INSTITUTO" sólo cubrirá, cuando aplique, lo correspondiente al Impuesto al Valor Agregado (IVA), en los términos de la normatividad aplicable y de conformidad con las disposiciones fiscales vigentes.

#### DÉCIMA OCTAVA. PROHIBICIÓN DE CESIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES

"EL PROVEEDOR" no podrá ceder total o parcialmente los derechos y obligaciones derivados del presente contrato, a favor de cualquier otra persona física o moral, con excepción de los derechos de cobro, en cuyo caso se deberá contar con la conformidad previa y por escrito de "EL INSTITUTO".

#### DÉCIMA NOVENA. DERECHOS DE AUTOR, PATENTES Y/O MARCAS

"EL PROVEEDOR" será responsable en caso de infringir patentes, marcas o viole otros registros de derechos de propiedad industrial a nivel nacional e internacional, con motivo del cumplimiento de las obligaciones del presente contrato, por lo que se obliga a responder personal e ilimitadamente de los daños y perjuicios que pudiera causar a "EL INSTITUTO" o a terceros.

De presentarse alguna reclamación en contra de "EL INSTITUTO", por cualquiera de las causas antes mencionadas, "EL PROVEEDOR", se obliga a salvaguardar los derechos e intereses de "EL INSTITUTO" de cualquier controversia,



**Instituto Mexicano del Seguro Social**  
Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada Estatal Quintana Roo  
**Jefatura de Servicios Administrativos**  
Coordinación de Abastecimiento y Equipamiento

Licitación Pública Electrónica  
Nacional número  
LA-50-GYR-050GYR008-N-45-2023

Contrato número CCON232425080080

liberándola de toda responsabilidad de carácter civil, penal, mercantil, fiscal o de cualquier otra índole, sacándola en paz y a salvo.

En caso de que "EL INSTITUTO" tuviese que erogar recursos por cualquiera de estos conceptos, "EL PROVEEDOR" se obliga a reembolsar de manera inmediata los recursos erogados por aquella.

**VIGÉSIMA. CONFIDENCIALIDAD Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES.**

"LAS PARTES" acuerdan que la información que se intercambie de conformidad con las disposiciones del presente instrumento, se tratarán de manera confidencial, siendo de uso exclusivo para la consecución del objeto del presente contrato y no podrá difundirse a terceros de conformidad con lo establecido en las Leyes General y Federal, respectivamente, de Transparencia y Acceso a la Información Pública, Ley General de Protección de Datos Personales en posesión de Sujetos Obligados, y demás legislación aplicable.

Para el tratamiento de los datos personales que "LAS PARTES" recaben con motivo de la celebración del presente contrato, deberá de realizarse con base en lo previsto en los Avisos de Privacidad respectivos.

Por tal motivo, "EL PROVEEDOR" asume cualquier responsabilidad que se derive del incumplimiento de su parte, o de sus empleados, a las obligaciones de confidencialidad descritas en el presente contrato.

Asimismo "EL PROVEEDOR" deberá observar lo establecido en el Anexo aplicable a la Confidencialidad de la información del presente Contrato.

**VIGÉSIMA PRIMERA. SUSPENSIÓN TEMPORAL DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS.**

Con fundamento en el Artículo 55 Bis de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y 102, fracción II, de su Reglamento, "EL INSTITUTO" en el supuesto de caso fortuito o de fuerza mayor o por causas que le resulten imputables, podrá suspender la prestación de los servicios, de manera temporal, quedando obligado a pagar a "EL PROVEEDOR", aquellos servicios que hubiesen sido efectivamente prestados, así como, al pago de gastos no recuperables previa solicitud y acreditamiento.

Una vez que hayan desaparecido las causas que motivaron la suspensión, el contrato podrá continuar produciendo todos sus efectos legales, si "EL INSTITUTO" así lo determina; y en caso que subsistan los supuestos que dieron origen a la suspensión, se podrá iniciar la terminación anticipada del contrato, conforme lo dispuesto en la cláusula siguiente.

**VIGÉSIMA SEGUNDA. TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO.**

"EL INSTITUTO" cuando concurren razones de interés general, o bien, cuando por causas justificadas se extinga la necesidad de requerir los servicios originalmente contratados 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 contrato, con motivo de la resolución de una inconformidad o intervención de oficio, emitida por la Secretaría de la Función Pública, podrá dar por terminado anticipadamente el presente contrato sin responsabilidad alguna para "EL INSTITUTO", ello con independencia de lo establecido en la cláusula que antecede.

Cuando "EL INSTITUTO" determine dar por terminado anticipadamente el contrato, lo notificará a "EL PROVEEDOR" hasta con 30 (treinta) días naturales anteriores al hecho, debiendo sustentarlo en un dictamen fundado y motivado, en el que, se precisarán las razones o causas que dieron origen a la misma y pagará a "EL PROVEEDOR" la parte proporcional de los servicios prestados, así como los gastos no recuperables en que haya incurrido, previa solicitud por escrito, siempre que éstos sean razonables, estén debidamente comprobados y se relacionen directamente con el presente contrato, limitándose según corresponda a los conceptos establecidos en la fracción I, del artículo 102 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

**VIGÉSIMA TERCERA. RESCISIÓN.**

"LA DEPENDENCIA O ENTIDAD" podrá en cualquier momento rescindir administrativamente el presente contrato y hacer efectiva la fianza de cumplimiento, cuando "EL PROVEEDOR" incurra en incumplimiento de sus obligaciones contractuales, sin necesidad de acudir a los tribunales competentes en la materia, por lo que, de manera enunciativa, más no limitativa, se entenderá por incumplimiento:

- La contravención a los términos pactados para la prestación de los servicios, establecidos en el presente contrato.
- Si transfiere en todo o en parte las obligaciones que deriven del presente contrato a un tercero ajeno a la relación contractual.



**Instituto Mexicano del Seguro Social**  
Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada Estatal Quintana Roo  
Jefatura de Servicios Administrativos  
Coordinación de Abastecimiento y Equipamiento

Licitación Pública Electrónica  
Nacional número  
LA-50-GYR-050GYR008-N-45-2023

Contrato número CCON232425080080

- c) Si cede los derechos de cobro derivados del contrato, sin contar con la conformidad previa y por escrito de "EL INSTITUTO".
- d) Si suspende total o parcialmente y sin causa justificada la prestación de los servicios del presente contrato.
- e) Si no se realiza la prestación de los servicios en tiempo y forma conforme a lo establecido en el presente contrato y sus respectivos anexos.
- f) Si no proporciona a los Órganos de Fiscalización, la información que le sea requerida con motivo de las auditorías, visitas e inspecciones que realicen.
- g) Si es declarado en concurso mercantil, o por cualquier otra causa distinta o análoga que afecte su patrimonio.
- h) Si no entrega dentro de los 10 (diez) días naturales siguientes a la fecha de firma del presente contrato, la garantía de cumplimiento del mismo.
- i) Si la suma de las penas convencionales o las deducciones al pago, igualan el monto total de la garantía de cumplimiento del contrato y/o alcanzan el 20% (veinte por ciento) del monto total de este contrato cuando no se haya requerido la garantía de cumplimiento;
- j) Si divulga, transfiere o utiliza la información que conozca en el desarrollo del cumplimiento del objeto del presente contrato, sin contar con la autorización de "EL INSTITUTO" en los términos de lo dispuesto en la CLÁUSULA VIGÉSIMA DE CONFIDENCIALIDAD Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES del presente instrumento jurídico;
- k) Si se comprueba la falsedad de alguna manifestación, información o documentación proporcionada para efecto del presente contrato;
- l) En general, incurra en incumplimiento total o parcial de las obligaciones que se estipulen en el presente contrato y sus anexos o de las disposiciones de la "LAASSP" y su Reglamento.
- m) Cuando "EL PROVEEDOR" y/o su personal, impidan el desempeño normal de labores de "EL INSTITUTO";

Para el caso de optar por la rescisión del contrato, "EL INSTITUTO" comunicará por escrito a "EL PROVEEDOR" el incumplimiento en que haya incurrido, para que en un término de 5 (cinco) días hábiles contados a partir del día siguiente de la notificación, exponga lo que a su derecho convenga y aporte en su caso las pruebas que estime pertinentes.

Transcurrido dicho término "EL INSTITUTO", en un plazo de 15 (quince) días hábiles siguientes, tomando en consideración los argumentos y pruebas que hubiere hecho valer "EL PROVEEDOR", determinará de manera fundada y motivada dar o no por rescindido el contrato, y comunicará a "EL PROVEEDOR" dicha determinación dentro del citado plazo.

Cuando se rescinda el contrato, se formulará el finiquito correspondiente, a efecto de hacer constar los pagos que deba efectuar "EL INSTITUTO" por concepto del contrato hasta el momento de rescisión, o los que resulten a cargo de "EL PROVEEDOR".

Iniciado un procedimiento de conciliación "EL INSTITUTO" podrá suspender el trámite del procedimiento de rescisión.

Si previamente a la determinación de dar por rescindido el contrato se realiza la prestación de los servicios, el procedimiento iniciado quedará sin efecto, previa aceptación y verificación de "EL INSTITUTO" de que continúa vigente la necesidad de la prestación de los servicios, aplicando, en su caso, las penas convencionales correspondientes.

"EL INSTITUTO" podrá determinar no dar por rescindido el contrato, cuando durante el procedimiento advierta que la rescisión del mismo 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 rescindirse el contrato, "EL INSTITUTO" establecerá con "EL PROVEEDOR", otro plazo, que le permita subsanar el incumplimiento que hubiere motivado el inicio del procedimiento, aplicando las sanciones correspondientes. El convenio modificatorio que al efecto se celebre deberá atender a las condiciones previstas por los dos últimos párrafos del Artículo 52 de la "LAASSP".

No obstante, de que se hubiere firmado el convenio modificatorio a que se refiere el párrafo anterior, si se presenta de nueva cuenta el incumplimiento, "EL INSTITUTO" quedará expresamente facultada para optar por exigir el cumplimiento del contrato, o rescindirlo, aplicando las sanciones que procedan.



**Instituto Mexicano del Seguro Social**  
Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada Estatal Quintana Roo  
Jefatura de Servicios Administrativos  
Coordinación de Abastecimiento y Equipamiento

Licitación Pública Electrónica  
Nacional número  
LA-50-GYR-050GYR008-N-45-2023

Contrato número CCON232425080080

Si se llevara a cabo la rescisión del contrato, y en el caso de que a "EL PROVEEDOR" se le hubieran entregado pagos progresivos, éste deberá de reintegrarlos más los intereses correspondientes, conforme a lo indicado en el Artículo 51, párrafo cuarto, de la "LAASSP".

Los intereses se calcularán sobre el monto de los pagos progresivos efectuados y se computarán por días naturales desde la fecha de su entrega hasta la fecha en que se pongan efectivamente las cantidades a disposición de "EL INSTITUTO".

#### VIGÉSIMA CUARTA. RELACIÓN Y EXCLUSIÓN LABORAL.

"EL PROVEEDOR" reconoce y acepta ser el único patrón de todos y cada uno de los trabajadores que intervienen en la prestación del servicio, deslindando de toda responsabilidad a "EL INSTITUTO" respecto de cualquier reclamo que en su caso puedan efectuar sus trabajadores, sea de índole laboral, fiscal o de seguridad social y en ningún caso se le podrá considerar patrón sustituto, patrón solidario, beneficiario o intermediario.

"EL PROVEEDOR" asume en forma total y exclusiva las obligaciones propias de patrón respecto de cualquier relación laboral, que el mismo contraiga con el personal que labore bajo sus órdenes o intervenga o contrate para la atención de los asuntos encomendados por "EL INSTITUTO", así como en la ejecución de los servicios.

Para cualquier caso no previsto, "EL PROVEEDOR" exime expresamente a "EL INSTITUTO" de cualquier responsabilidad laboral, civil o penal o de cualquier otra especie que en su caso pudiera llegar a generarse, relacionado con el presente contrato.

Para el caso que, con posterioridad a la conclusión del presente contrato, "EL INSTITUTO" reciba una demanda laboral por parte de trabajadores de "EL PROVEEDOR", en la que se demande la solidaridad y/o sustitución patronal a "EL INSTITUTO", "EL PROVEEDOR" queda obligado a dar cumplimiento a lo establecido en la presente cláusula.

#### VIGÉSIMA QUINTA. DISCREPANCIAS.

"LAS PARTES" convienen que, en caso de discrepancia entre la convocatoria a la licitación pública, la invitación a cuando menos tres personas, o la solicitud de cotización y el modelo de contrato, prevalecerá lo establecido en la convocatoria, invitación o solicitud respectiva, de conformidad con el Artículo 81, fracción IV, del Reglamento de la "LAASSP".

#### VIGÉSIMA SEXTA. CONCILIACIÓN.

"LAS PARTES" acuerdan que para el caso de que se presenten desavenencias derivadas de la ejecución y cumplimiento del presente contrato podrán someterse al procedimiento de conciliación establecido en los artículos 77, 78 y 79 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, y 126 al 136 de su Reglamento.

#### VIGÉSIMA SÉPTIMA. DOMICILIOS.

"LAS PARTES" señalan como sus domicilios legales para todos los efectos a que haya lugar y que se relacionan en el presente contrato, los que se indican en el apartado de Declaraciones, por lo que cualquier notificación judicial o extrajudicial, emplazamiento, requerimiento o diligencia que en dichos domicilios se practique, será enteramente válida, al tenor de lo dispuesto en el Título Tercero del Código Civil Federal.

#### VIGÉSIMA OCTAVA. 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) "Características Técnicas, Alcances y Especificaciones y Propuesta Económica"  
Anexo 2 (Dos) "Formato para Póliza de Fianza de Cumplimiento de Contrato"  
Anexo 3 (tres) "Oficio de Administrador del Contrato"

#### VIGÉSIMA NOVENA. LEGISLACIÓN APLICABLE.

"LAS PARTES" se obligan a sujetarse estrictamente para la prestación de los servicios objeto del presente contrato a todas y cada una de las cláusulas que lo integran, sus anexos que forman parte integral del mismo, a la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, su Reglamento; Código Civil Federal; Ley Federal de Procedimiento Administrativo, Código Federal de Procedimientos Civiles; Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria y su Reglamento.



**Instituto Mexicano del Seguro Social**  
Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada Estatal Quintana Roo  
Jefatura de Servicios Administrativos  
Coordinación de Abastecimiento y Equipamiento

Licitación Pública Electrónica  
Nacional número  
LA-50-GYR-050GYR008-N-45-2023

Contrato número CCON232425080080

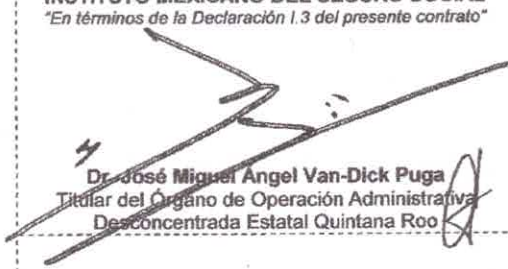
**TRIGÉSIMA. JURISDICCIÓN.**

"LAS PARTES" convienen que, para la interpretación y cumplimiento de este contrato, así como para lo no previsto en el mismo, se someterán a la jurisdicción y competencia de los Tribunales Federales en la Ciudad de Chetumal, Quintana Roo, renunciando expresamente al fuero que pudiera corresponderles en razón de su domicilio actual o futuro.

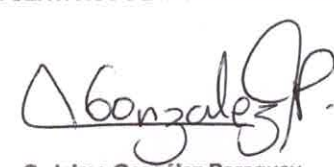
**FIRMANTES O SUSCRIPCIÓN.**

Prevía 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 en cuatro ejemplares, en la Ciudad de Chetumal, Quintana Roo, el día 15 de Mayo de 2023.

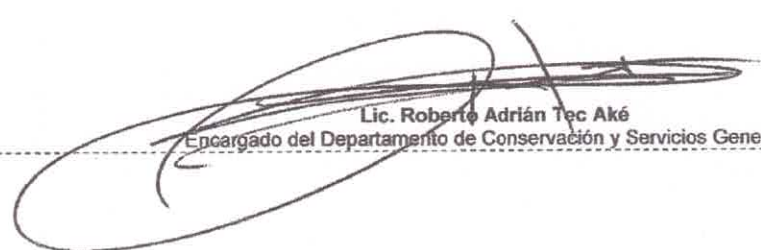
**"EL INSTITUTO"**  
INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
*"En términos de la Declaración 1.3 del presente contrato"*

  
Dr. José Miguel Ángel Van-Dick Puga  
Titular del Órgano de Operación Administrativa  
Desconcentrada Estatal Quintana Roo

**"EL PROVEEDOR"**  
CORPORATIVO EN SERVICIOS DE INGENIERÍA MÉDICA, S.A. DE C.V.

  
C. Jaime González Paraguay  
Representante Legal

**Por el Área Administradora**  
*"En términos de la Declaración 1.4 del presente contrato"*

  
Lic. Roberto Adrián Tec Aké  
Encargado del Departamento de Conservación y Servicios Generales



**Instituto Mexicano del Seguro Social**  
**Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada Estatal Quintana Roo**  
**Jefatura de Servicios Administrativos**  
**Coordinación de Abastecimiento y Equipamiento**

Licitación Pública Electrónica  
Nacional número  
LA-50-GYR-050GYR008-N-45-2023

Contrato número CCON232425080080

**Anexo 1 (Uno)**

**“Características Técnicas, Alcances y Especificaciones y Propuesta Económica”**

**PARTIDA1.- MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPO MEDICO DEL HOSPITAL DE GINECO PEDIATRIA NO. 7, PARA EL EJERCICIO 2023.**

| Cucop | Sub-Part | Equipo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Unidad   | Cant<br>Máx | Precio<br>Unitario | Importe<br>Total |
|-------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|--------------------|------------------|
| 35401 | 1        | <p><b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A VENTILADORES MARCA MAQUET, MODELO SERVO I,</b> INCLUYE: MOVIMIENTO DE EQUIPO O TRANSPORTACIÓN FORÁNEA SI FUERA NECESARIO (ENTREGANDO EQUIPO POR EQUIPO DE IGUALES CARACTERÍSTICAS COMO RESPALDO HASTA LA DEVOLUCIÓN DEL QUE SE LLEVE A REPARAR) SE INCLUYE:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE KIT DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE 5,000 HORAS: FILTRO PARA MÓDULOS DE GAS, UNIDADES DE BOQUILLA PARA LOS MÓDULOS DE GAS, TRANSDUCTOR DE PRESIÓN INSPIRATORIA, FILTRO DE BACTERIAS PARA LA CELDA DE OXIGENO Y CELDA DE OXIGENO.</li><li>REEMPLAZO DE LA BATERÍA DE LITIO Y MÓDULO DE BATERÍA.</li><li>INSPECCIÓN VISUAL.</li><li>CALIBRACIÓN DEL EQUIPO Y REPROGRAMACIÓN DEL SOFTWARE.</li><li>LIMPIEZA DE TARJETAS ELECTRÓNICAS, REVISIÓN DE EMPAQUES Y MANGUERAS.</li><li>REVISIÓN Y CALIBRACIÓN DE LOS TRANSDUCTORES DE PRESIÓN, Y CALIBRACIÓN DE LOS TRANSDUCTORES DE FLUJO, CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS VENTILATORIOS (PRESIÓN, OXIGENO, VOLUMEN Y FLUJO) CON ANALIZADOR DE VENTILACIÓN RESPIRATORIA, ANALIZADOR DE FIO2, ANALIZADOR DE SEGURIDAD ELÉCTRICA.</li><li>PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN SUS DIFERENTES MODOS DE VENTILACIÓN, RECIBIDAS POR EL PERSONAL MÉDICO DEL ÁREA.</li><li>REVISIÓN DE PRESIÓN DE TOMA MURAL, HORAS DE OPERACIÓN, VERSIÓN DE LAS INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN, CASETE RESPIRATORIO.</li><li>REVISIÓN Y LIMPIEZA DE VENTILADOR INTERNO.</li><li>REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE VENTILACIÓN, PRUEBAS DE FLUJOS Y PRESIONES, Y TEST DEL EQUIPO.</li><li>REVISIÓN DE LOG DE ALARMAS Y ERRORES.</li><li>AL INICIO DEL SERVICIO EL LICITANTE GANADOR DEBERÁ HACER 35401 ENTREGA DE UNA COPIA DEL MANUAL DE SERVICIO COMPLETO, REQUISITO INDISPENSABLE PARA PODER INICIAR LOS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS.</li></ul> <p>MATERIALES Y REFACCIONES INCLUIDOS: SE INCLUYE EL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TODOS LOS MATERIALES Y REFACCIONES QUE SEAN NECESARIAS INCLUYENDO LAS DE ALTA ESPECIALIDAD DESCRITOS POR EL FABRICANTE PARA LA REALIZACIÓN DE ESTOS SERVICIOS. LOS CUALES DEBEN ASEGURAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS MISMOS.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>NOTA: EL LICITANTE DEBERÁ ACREDITAR QUE CUENTA CON LA HERRAMIENTA MAQUET FSS SERVICE CARD (VIGENTE) PARA INGRESAR AL MENU DE SERVICIOS DEL EQUIPO, ANEXANDO EN SU PROPUESTA COPIA CERTIFICADA PARA COTEJO DEL ACUERDO DE AUTORIZACIÓN DE USO VIGENTE Y REPORTE FOTOGRÁFICO DE DICHA HERRAMIENTA CON NUMERO DE SERIE.</li></ul> <p>ASI COMO CON LA HERRAMIENTA, EQUIPO DE MEDICIÓN Y CALIBRACIÓN CON CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN VIGENTE DE: ANALIZADOR DE VENTILACIÓN RESPIRATORIA, ANALIZADOR DE SEGURIDAD ELÉCTRICA, ANALIZADOR DE FIO2, MULTÍMETRO DIGITAL ASI COMO EL MANUAL DE SERVICIO EN ORIGINAL Y CURSO DE CAPACITACIÓN POR FABRICA EN ORIGINAL A NOMBRE DEL INGENIERO QUE REALIZARA LA VISITA AL LUGAR DONDE SE REALIZARAN LOS TRABAJOS, ASI TAMBIEN SERAN REVISADOS EN LA VISITA TÉCNICA.</p> | SERVICIO | 6           | \$55,000.00        | \$330,000.00     |
| 35401 | 2        | <p><b>MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A MAQUINA DE ANESTESIA, MARCA GE/DATEX-OHMEDA, MODELO DATEX-OHMEDA, SERIE ANCV00510 CON MONITOR DE SIGNOS VITALES Y VAPORIZADORES INTEGRADOS DEL H.G.P. 7,</b> INCLUYE: MOVIMIENTO DE EQUIPO O TRANSPORTACIÓN FORÁNEA SI FUERA NECESARIO, REVISIONES SEGÚN PROTOCOLO DE PRUEBA DEL EQUIPO: SE REVISAN Y AJUSTAN TODOS LOS PARÁMETROS POR COMPONENTE, Y SE SUSTITUYEN LAS PIEZAS RECOMENDADAS POR EL FABRICANTE, DE ACUERDO CON EL PERIODO DE TIEMPO TRANSCURRIDO Y QUE CONSISTE PARA EL EQUIPO MENCIONADO EN LAS SIGUIENTES OPERACIONES: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE: CELDA DE OXIGENO, SENSOR DE FLUJO INSPIRATORIO, SENSOR DE FLUJO EXPIRATORIO, BATERIA RECARGABLE, FILTRO DE CANISTER, TRAMPA DE AGUA, LINEAS DE MUESTREO (CAJA DE 10 PIEZAS), LINEAS DOBLE LUMEN, SENSOR D-LITE, CABLE DE PACIENTE DE ECG, SENSOR DE SPO2, MANGUERA Y BRAZALETE PARA NIBP, SENSOR DE TEMPERATURA, SE CONSIDERA LA SIGUIENTE RUTINA SEGÚN MANUAL DE SERVICIO:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>REVISAR QUE EL EQUIPO NO MUESTRE GOLPES ASI COMO INDICIOS DE LÍQUIDO DERRAMADO.</li><li>RETIRAR LAS CUBIERTAS POSTERIORES Y VERIFICAR EL ESTADO DE LA TUBERÍA INTERIOR DEL SISTEMA NEUMÁTICO.</li><li>VERIFICAR QUE LAS MANGUERAS DE SUMINISTRO DE GASES SE ENCUENTREN EN BUEN ESTADO.</li><li>REVISAR LAS CONEXIONES DEL SISTEMA DE DESECHO</li><li>REVISAR EL ESTADO FÍSICO DEL TECLADO DE MEMBRANA DEL VENTILADOR.</li><li>REVISAR EL ESTADO FÍSICO DEL CABLE DE LÍNEA Y CLAVIJA.</li><li>REVISAR EL BUEN ESTADO DEL CIRCUITO DE PACIENTE</li><li>REVISAR EL BUEN ESTADO Y FUNCIONAMIENTO DE LAS PERILLAS DE LOS FLUJOMETROS.</li><li>REVISAR EL BUEN ESTADO Y FUNCIONAMIENTO DE LA PERILLA COHWELL DEL VENTILADOR.</li><li>VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA HIPOXICO.</li><li>VERIFICAR EL BUEN ESTADO DE LOS VAPORIZADORES.</li><li>VERIFICAR EL BUEN ESTADO DE LOS CAJONES.</li><li>VERIFICAR EL BUEN ESTADO DE LAS RUEDAS.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SERVICIO | 2           | \$50,000.00        | \$100,000.00     |





**Instituto Mexicano del Seguro Social**  
**Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada Estatal Quintana Roo**  
**Jefatura de Servicios Administrativos**  
**Coordinación de Abastecimiento y Equipamiento**

Licitación Pública Electrónica  
Nacional número  
LA-50-GYR-050GYR008-N-45-2023

Contrato número CCON232425080080

| Cucop | Sub-Part | Equipo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unidad | Cant<br>Máx | Precio<br>Unitario | Importe<br>Total |
|-------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|--------------------|------------------|
|       |          | <ul style="list-style-type: none"><li>• VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DEL FRENO DEL EQUIPO.</li><li>• REVISAR EL BUEN ESTADO DEL FUELLE Y ACRÍLICO.</li><li>• REVISAR EL BUEN ESTADO DEL CÍRCULO ABSORBEDOR</li><li>• DESARMADO DEL EQUIPO Y MÓDULOS DEL EQUIPO, LIMPIEZA GENERAL INTERNA Y EXTERNA, REVISIÓN DE CONTACTOS EN TARJETAS ELECTRÓNICAS Y CONECTORES.</li></ul> <p>REVISIÓN FUNCIONAL</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• ENTRADAS DE SUMINISTRO DE GAS</li><li>• VÁLVULAS DE NO RETORNO Y FUGAS A ALTA PRESIÓN</li><li>• CONEXIONES CRUZADAS</li><li>• ALARMA DE O<sub>2</sub></li><li>• FLUSH DE O<sub>2</sub></li><li>• SISTEMA DE EVACUACIÓN</li></ul> <p>ELECTRÓNICA DEL VENTILADOR</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• REVISIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DE LA BATERÍA.</li><li>• REVISIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL DISPLAY.</li><li>• REVISIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL TECLADO DEL VENTILADOR.</li></ul> <p>BANCO DE FLUJOMETROS</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• REVISIÓN DE INDICADORES Y CONTROLES DE FLUJO.</li><li>• REVISIÓN DE MEDICIONES DE FLUJO (EN CASO DE QUE APLIQUE)</li><li>• PRUEBA DE FUGAS EN EL GAS FRESCO</li><li>• REVISIÓN DE VÁLVULA DE SEGURIDAD DE LA SALIDA DE GAS FRESCO</li><li>• REVISIÓN DE CONTROL DE LA RAZÓN N<sub>2</sub>O/O<sub>2</sub> (CUANDO APLIQUE)</li><li>• PRUEBA DE CONTROL DE AGENTE ANESTÉSICO</li><li>• AJUSTE DE MEZCLA HIPOXICA (CUANDO APLIQUE)</li><li>• AJUSTE DE VÁLVULA APL</li></ul> <p>VENTILADOR</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO</li><li>• REALIZACIÓN DE TEST DE FUNCIONAMIENTO</li><li>• REVISIÓN DEL EDO. DE CELDA DE OXÍGENO</li><li>• REVISIÓN DEL EDO. DE SENSORES DE FLUJO (CUANDO APLIQUE)</li><li>• CALIBRACIONES DEL VENTILADOR</li></ul> <p>SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A MONITOR DE SIGNOS VITALES INTEGRADO INCLUYE:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• REVISAR QUE EL EQUIPO NO MUESTRE GOLPES, ASÍ COMO INDICIOS DE LÍQUIDOS DERRAMADOS.</li><li>• REVISAR EL ESTADO EN EL QUE SE ENCUENTRA EL TECLADO DE MEMBRANA DE CADA UNO DE LOS MÓDULOS, ASÍ COMO EL DE LA PANTALLA DEL MONITOR</li><li>• REVISAR EL ESTADO EN EL QUE SE ENCUENTRA LOS CABLES: ALIMENTACIÓN, VÍDEO, TECLADO, INTERFACE DEL MÓDULO DE GASES.</li><li>• SUSTITUIR LOS FILTROS DE POLVO DEL PANEL TRASERO DEL MONITOR.</li><li>• REVISAR EL BUEN ESTADO DE LOS CABLES DE ECG, SPO<sub>2</sub>, PRESIONES INVASIVAS, PRESIONES NO INVASIVAS (NIBP), SENSOR DE TEMPERATURA, TNM.</li><li>• REVISAR EL BUEN ESTADO DE LA LÍNEA DE MUESTREO, LÍNEA DOBLE LUMEN, TRAMPA DE AGUA (D-FEND) Y D-LITE.</li><li>• ENCENDER EL EQUIPO Y VERIFICAR QUE EL VENTILADOR POSTERIOR DEL MÓDULO DE GASES Y FRAME SE ENCUENTREN FUNCIONANDO.</li><li>• VERIFIQUE QUE NO EXISTA DISTORSIÓN EN LA PANTALLA (AJUSTAR SI ES NECESARIO).</li><li>• CONEXIONES APROPIADAS DEL SISTEMA DE MUESTREO EN EL MÓDULO DE GASES.</li><li>• VERIFICAR LA HORA Y FECHA EN EL MÓDULO DE CONFIGURACIÓN.</li></ul> <p>DESARMADO DEL EQUIPO Y MÓDULOS DEL EQUIPO, LIMPIEZA GENERAL INTERNA Y EXTERNA, REVISIÓN DE CONTACTOS EN TARJETAS ELECTRÓNICAS Y CONECTORES.</p> <p>MODULOS M-ESTPR, M-NESTPR, M-ESTP, M-NMT.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• REVISAR FUNCIONES DE ECG</li><li>• REVISAR FUNCIONAMIENTO DE LA PULSO OXIMETRÍA</li><li>• REVISAR FUNCIONAMIENTO DE LA TEMPERATURA</li><li>• REVISAR FUNCIONAMIENTO DE LAS PRESIONES INVASIVAS</li><li>• REVISAR FUNCIONAMIENTO DE NIBP (TA)</li><li>• REVISAR EL FUNCIONAMIENTO DEL MÓDULO DE RELAJACIÓN.</li><li>• CALIBRACIÓN DE MÓDULO PRESIONES INVASIVAS.</li><li>• CALIBRACIÓN DE MÓDULO DE NIBP (TA)</li><li>• CALIBRACIÓN DE TEMPERATURA</li></ul> <p>MÓDULOS DE GASES G-AIOV, G-AIO, G-AO.</p> <p>ANTES DE PROCEDER A ESTA VERIFICACIÓN, DEBERÁ CONFIRMARSE QUE EL MONITOR ESTÉ ENCENDIDO POR MÁS DE 10 MINUTOS Y REALIZAR LAS SIGUIENTES PRUEBAS.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• PRUEBA DE OCLUSIÓN.</li><li>• PRUEBA DE FUGA DEL SISTEMA DE MUESTREO.</li><li>• PRUEBA DE SEPARACIÓN DE AGUA.</li><li>• PRUEBA DE FLUJO DE ENTRADA.</li><li>• PRUEBA DE FLUJO LATERAL.</li><li>• PRUEBA DE FLUJO DE SALIDA.</li></ul> |        |             |                    |                  |



**Instituto Mexicano del Seguro Social**  
Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada Estatal Quintana Roo  
Jefatura de Servicios Administrativos  
Coordinación de Abastecimiento y Equipamiento

Licitación Pública Electrónica  
Nacional número  
LA-50-GYR-050GYR008-N-45-2023

Contrato número CCON232425080080

| Cucop | Sub-Part | Equipo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Unidad   | Cant Máx | Precio Unitario | Importe Total |
|-------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------------|---------------|
|       |          | <ul style="list-style-type: none"><li>• PRUEBA DE FLUJO DE ENTRADA DE LA CÁMARA DE OXÍGENO.</li><li>• PRUEBA DE FLUJO DE REFERENCIA DE LA CÁMARA DE OXÍGENO.</li><li>• VERIFICAR EL TIEMPO DE RESPUESTA DE LA DETECCIÓN DEL GAS.</li></ul> PRUEBAS DEL MÓDULO DE GASES <ul style="list-style-type: none"><li>• TRAMPA DE AGUA (D-FEND). EN SU CASO REPARAR EL SISTEMA DE SUJECCIÓN DE D-FEND.</li><li>• VÁLVULAS DE PRESIÓN Y DE ZERO.</li><li>• ESPIROMETRÍA.</li><li>• CALIBRACIÓN DE MÓDULO DE GASES (CO2, N2O, AA)</li><li>• CALIBRACIÓN DE ESPIROMETRÍA</li><li>• AJUSTE DE HORA Y FECHA.</li></ul> REVISIÓN DE LISTA DE ERRORES PRESENTADOS POR EL EQUIPO EN DÍAS PASADOS.<br>MATERIALES Y REFACCIONES INCLUIDOS: SE INCLUYE EL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TODOS LOS MATERIALES Y REFACCIONES QUE SEAN NECESARIAS INCLUYENDO LAS DE ALTA ESPECIALIDAD DESCRITOS POR EL FABRICANTE PARA LA REALIZACIÓN DE ESTOS SERVICIOS. LOS CUALES DEBEN ASEGURAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS MISMOS.<br><ul style="list-style-type: none"><li>• NOTA: EL LICITANTE DEBERÁ ACREDITAR QUE CUENTA CON LA HERRAMIENTA, EQUIPO DE MEDICIÓN Y CALIBRACIÓN CON CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN VIGENTE DE: ANALIZADOR DE GASES ANESTÉSICOS, ANALIZADOR DE VENTILACIÓN RESPIRATORIA, ANALIZADOR DE SEGURIDAD ELÉCTRICA, ANALIZADOR DE FIO2, MULTÍMETRO DIGITAL, ANALIZADOR DE SPO2, SIMULADOR MULTIPARAMETROS (ECG, TEMP, PRESION INVASIVA), ANALIZADOR NIBP, ASÍ COMO EL MANUAL DE SERVICIO EN ORIGINAL Y CURSO DE CAPACITACIÓN EN ORIGINAL A NOMBRE DEL INGENIERO QUE REALIZARÁ LA VISTA AL LUGAR DONDE SE REALIZARÁN LOS TRABAJOS.</li></ul> |          |          |                 |               |
| 35401 | 3        | <b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A MONITOR DE SIGNOS VITALES MARCA WALTICK, MODELO ZAFIRO DEL H.G.P. 7, INCLUYE:</b> REVISIÓN DEL EQUIPO PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, REEMPLAZO DE REFACCIONES NECESARIAS, AJUSTES NECESARIOS DE TODO EL SISTEMA, CALIBRACIÓN GENERAL DE SUS PARÁMETROS, LIMPIEZA Y PRUEBAS DE BUEN FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO RECIBIDO POR EL PERSONAL MÉDICO DEL ÁREA. SE DEBE DE CONTAR CON MANUAL DE SERVICIO DEL FABRICANTE, HERRAMIENTA ADECUADA, SIMULADORES, SOFTWARE, SIMULADOR DE SPO2, SIMULADOR PANI, ANALIZADOR DE SEGURIDAD ELÉCTRICA, SIMULADOR DE ECG CON CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN VIGENTE QUE SERÁN REVISADOS EN LA VISITA TÉCNICA Y EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. INCLUYE PARA CADA EQUIPO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE SPO2 REUSABLE, CABLES ECG, SENSOR DE TEMPERATURA, BATERÍA RECARGABLE, BRAZALETE NIBP Y MANGUERA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SERVICIO | 6        | \$12,500.00     | \$75,000.00   |
| 35401 | 4        | <b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A CUNA DE CALOR RADIANTE MARCA ATMOSCAR MODELO EXSPECTA NOS. DE SERIE IN28-1096, IN28-1097, IN281067, AP17-051, AP17-052 DEL H.G.P. 7, CONSISTENTE EN CAMBIO DE ESQUINEROS DAÑADOS, REPARACIÓN O SUSTITUCIÓN DE TECLADO (MICA), CAMBIO DE COLCHON, CALIBRACIÓN DE TEMPERATURA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TARJETAS ELECTRONICAS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPLAY, VERIFICACIÓN Y CAMBIO DE CABLES CON AISLANTE DEGRADADOS, REALIZAR PRUEBAS DE SEGURIDAD ELECTRICA, REPROGRAMACIÓN DE TCD SEGÚN RESULTADOS DE LA VERIFICACIÓN CORRECTA DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA DE RUEDAS, LIMPIEZA DE MÓDULO DE CONTROL, LIMPIEZA DE ELEMENTO CALEFACTOR, LIMPIEZA GENERAL DEL CUERPO DE LA CUNA, PRUEBAS DE OPERACIÓN Y ENTREGA A SATISFACCIÓN DEL INSTITUTO.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SERVICIO | 10       | \$16,000.00     | \$160,000.00  |
| 35401 | 5        | <b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A INCUBADORA MARCA SAPS MODELO ISOTERM 2K NOS. DE SERIE IS10-544, IS10-545, IS10-546, IS10547 DEL H.G.P. 7 CONSISTENTE EN CAMBIO DE COLCHON, CAMBIO DE MANGAS IRIS, CAMBIO DE FILTROS, REPOSICIÓN DE ACRÍLICOS ROTOS (CAPACETES Y ACCESORIOS), CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA, REPROGRAMACIÓN DE TCD SEGÚN RESULTADOS DE LA VERIFICACIÓN CORRECTA DE FUNCIONAMIENTO, REALIZAR PRUEBAS DE SEGURIDAD ELECTRICA, VERIFICACIÓN DE CONEXIONES ELECTRICAS, CALIBRACIÓN SEGÚN PARÁMETROS DEL FABRICANTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TARJETAS ELECTRONICAS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPLAY, VERIFICACIÓN Y CAMBIO DE CABLES CON AISLANTE DEGRADADOS, LIMPIEZA DE RUEDAS, LIMPIEZA DE MÓDULO DE CONTROL, LIMPIEZA DE ELEMENTO CALEFACTOR, LIMPIEZA GENERAL DEL CUERPO DE LA CUNA, PRUEBAS DE OPERACIÓN Y ENTREGA A SATISFACCIÓN DEL INSTITUTO.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SERVICIO | 8        | \$16,000.00     | \$128,000.00  |
| 35401 | 6        | <b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO A ESTERILIZADOR AUTOGENERADO MARCA STERILE HEALTH MODELO TG4 CONSISTENTE EN SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAS REFACCIONES:</b> CONTROL AUTOMÁTICO PLC COMPATIBLE CON EL EQUIPO, RESISTENCIAS TIPO "U" CAPACIDAD DE 220v DE 5000W (3 PZAS), VÁLVULA DE SEGURIDAD DE ½" CALIBRADA A 2.8 KG/CM <sub>2</sub> , DESCARGA LATERAL (3 PZAS), VÁLVULA SOLENOIDE ½" ASCO (4 PZAS), VÁLVULA TERMOSTÁTICA DE ½" WATSON MCDANIEL (2 PZAS), EMPAQUE DE NEOPRENO DE ALTA TEMPERATURA PARA TAPA DEL GENERADOR (1 PZA), EMPAQUE SILICONIZADO PARA TAPA RADIAL (1 PZA), EMPAQUE PARA DIAFRAGMA DE LA PUERTA RADIAL (1 PZA), VÁLVULA DE VACÍO (VENTURI) DE ½" (1 PZA), VÁLVULA TERMO DINÁMICA DE ½" (1 PZA).<br>INCLUYE: DESMONTAJE Y RETIRO DE REFACCIONES DAÑADAS, SUSTITUCIÓN DE TUBERÍA EN MAL ESTADO, INSTALACIÓN DE REFACCIONES Y EMPAQUES NUEVOS, SUSTITUCIÓN DEL FORRO TÉRMICO DE LA CÁMARA DE AUTOCLAVE Y DEL GENERADOR DE VAPOR, LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE ELECTRONIVELAS, REVISIÓN Y CORRECCIÓN DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE CONTROL, PROTECCIÓN Y OPERACIÓN, LIMPIEZA DE CÁMARA DE VAPOR, LIMPIEZA DE GENERADOR DE VAPOR, PRUEBAS DE OPERACIÓN, CALIBRACIÓN DE CONTROLES DE TEMPERATURA, CALIBRACIÓN DE CONTROLES DE OPERACIÓN, VERIFICAR PARÁMETROS DE FUNCIONAMIENTO SEAN ACORDES A LOS TIEMPOS DE ESTERILIZACIÓN REQUERIDOS, PUESTA EN MARCHA Y ENTREGA A SATISFACCIÓN DEL INSTITUTO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA, TRASLADO DE DESECHOS FUERA DE LA UNIDAD, ENTREGA Y CAPACITACIÓN A PERSONAL USUARIO.                                                                        | SERVICIO | 2        | \$70,000.00     | \$140,000.00  |



**Instituto Mexicano del Seguro Social**  
Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada Estatal Quintana Roo  
Jefatura de Servicios Administrativos  
Coordinación de Abastecimiento y Equipamiento

Licitación Pública Electrónica  
Nacional número  
LA-50-GYR-050GYR008-N-45-2023

Contrato número CCON232425080080

| Cucop | Sub-Part | Equipo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Unidad   | Cant. Máx | Precio Unitario | Importe Total |
|-------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|-----------------|---------------|
| 35401 | 7        | <b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO A ESTERILIZADOR AUTOGENERADO MARCA FEHLMEX MODELO AZTECA 1626EG DEL H.G.P. 7</b> CONSISTENTE EN SUMINISTRO E INSTALACION DE LAS REFACCIONES : CONTROL SEMI AUTOMATICO CON TEMPORIZADOR (3 RELOJES SELECTORES) DE PROCESOS E INDICADORES DE SECUENCIA DE ESTERILIZADO.( LUZ PILOTO) EN CHAPA CON BOTONERA (1 PZA), RESISTENCIAS PARA AUTOCLAVE TIPO "U" 220v DE 5000W CON CONECTORES ROSCABLES Y EMPAQUES INTEGRADOS (3 PZAS), VALVULA DE SEGURIDAD DE ½" CALIBRADA A 2.8 KG/CM <sub>2</sub> (3 PZAS), VALVULA SOLENOIDE ½" ASCO PARA VAPOR (5 PZAS), VALVULA TERMOSTATICA DE ½" WATSON MCDANIEL (2 PZAS), EMPAQUE DE NEOPRENO DE ALTA TEMPERATURA PARA GENERADOR DE VAPOR (1PZA), EMPAQUE SILICONIZADO PARA TAPA RADIAL 40 X40 (1 PZA), EMPAQUE PARA DIAFRAGMA DE PUERTA RADIAL (1 PZA). VALVULA DE VACIO (VENTURI) DE ½" (1 PZA).<br>INCLUYE: DESMONTAJE Y RETIRO DE REFACCIONES DAÑADAS, SUSTITUCION DE TUBERIA DAÑADA ( DE ADMISION DE VAPOR PRINCIPAL , DE DESFOGUE DE VAPOR, DE DRENAJE), MODIFICACION DE SISTEMA DE VACIO POR BOMBA A SISTEMA DE VACIO POR VENTURI, ACTUALIZACION DE CABLEADO DE CONTROL, DE OPERACION Y DE PROTECCION CON SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS ELECTRICOS (CONTROLADORES PROGRAMABLES 3 RELOJES SELECTORES E INDICADORES DE CICLO DE ESTERILIZADO), CALIBRACIÓN DE CONTROL DE TEMPERATURA Y TIEMPOS DE ESTERILIZADO , INSTALACION DE REFACCIONES Y EMPAQUES NUEVOS, SUSTITUCION DEL FORRO TERMICO DE LA CAMARA DE AUTOCLAVE Y DEL GENERADOR DE VAPOR, REVISION Y CORRECCION DE INSTALACION ELECTRICA DE CONTROL, PROTECCIÓN Y OPERACIÓN, LIMPIEZA DE CAMARA DE VAPOR, LIMPIEZA DE GENERADOR DE VAPOR, LIMPIEZA Y CALIBRACION DE ELECTRONIVELES, PRUEBAS DE OPERACIÓN, VERIFICAR PARAMETROS DE FUNCIONAMIENTO SEAN ACORDES A LOS TIEMPOS DE ESTERILIZACION REQUERIDOS, PUESTA EN MARCHA Y ENTREGA A SATISFACCION DEL INSTITUTO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA , TRASLADO DE DESECHOS FUERA DE LA UNIDAD, ENTREGA Y CAPACITACIÓN A PERSONAL USUARIO. | SERVICIO | 2         | \$45,000.00     | \$90,000.00   |
| 35401 | 9        | <b>MANTENIMIENTO PREVENTIVO A CENTRAL DE MONITOREO MCA. PHILIPS Y SUS COMPONENTES:</b><br>PIIC IX- MX550 US43333764<br>IntelliVue MX550 Patient Monitor DE351A5388<br>IntelliVue MX550 Patient Monitor DE351A5337<br>IntelliVue MX550 Patient Monitor DE351A5289<br>IntelliVue MX550 Patient Monitor DE351A5264<br>IntelliVue MX550 Patient Monitor DE351A5391<br>M1006B 862277                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SERV.    | 2         | \$150,000.00    | \$300,000.00  |
| 35401 | 10       | <b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A ULTRASONIDO DE DIAGNOSTICO DOPPLER DIGITAL A COLOR, MARCA LANDWIND, MODELO EX20, SERIE: CC1319800224A.</b><br>• MOVIMIENTO DE EQUIPO O TRANSPORTACIÓN FORÁNEA SI FUERA NECESARIO (ENTREGANDO EQUIPO POR EQUIPO DE IGUALES CARACTERÍSTICAS COMO RESPALDO HASTA LA DEVOLUCIÓN DEL QUE SE LLEVE A REPARAR)<br>• INSPECCIÓN VISUAL, REVISION Y LIMPIEZA.<br>• INSTALACIÓN DE SOFTWARE<br>• CALIBRACIÓN DEL EQUIPO Y REPROGRAMACIÓN DEL SOFTWARE SI FUERA NECESARIO<br>• REPARACION Y/O CAMBIO DE TARJETAS ELECTRONICAS: MAIN PCB<br>• LIMPIEZA DE TARJETAS ELECTRONICAS<br>• PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN SUS DIFERENTES MODOS (PIHI (IMAGEN ARMÓNICA INVERSA DE PULSO, LANSRI (IMÁGENES DE REDUCCIÓN DE MANCHAS), LANBEAM (IMÁGENES DE COMPOSICIÓN ESPACIAL), CAPTURA DE VELOCIDAD MÁXIMA DE FLUJO DE COLOR, MODO M ANATÓMICO (HASTA LÍNEAS), TDI (IMÁGENES DOPPLER TISULARES), RECIBIDAS POR EL PERSONAL MÉDICO DEL ÁREA.<br>• REVISIÓN DE ALARMAS Y ERRORES.<br><br>INCLUYE:<br>DOS VISITAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL AÑO.<br>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TODAS LAS REFACCIONES, TARJETAS ELECTRONICAS Y MATERIALES NECESARIOS QUE ASEGUEN EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO, (EXCEPTO TRANSDUCTORES).<br><br>MANTENIMIENTO CORRECTIVO: SE REALIZARÁN TODAS LAS ACTIVIDADES QUE SEAN NECESARIAS PARA REESTABLECER EL FUNCIONAMIENTO NORMAL Y SEGURO DE LOS EQUIPOS INCLUYENDO EL SUMINISTRO Y COLOCACION DE TODAS LAS REFACCIONES QUE SE REQUIERAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SERV.    | 2         | \$42,500.00     | \$85,000.00   |

PARTIDA 1 IMPORTE MAXIMO TOTAL : \$1,408,000.00

**PARTIDA 4.- SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO - CORRECTIVO A EQUIPO MÉDICO, EN EL HOSPITAL GENERAL REGIONAL NO. 17 DE CANCÚN, QUINTANA ROO PARA EL EJERCICIO 2023**

| Cucop    | Sub-Part | Concepto                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Unidad   | Cant. Mín. | Cant. Máx. | Precio unitario | Importe Mínimo | Importe Máximo |
|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|------------|-----------------|----------------|----------------|
| 35400003 | 1        | <b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO - CORRECTIVO A VENTILADOR MARCA MAQUET, MODELO SERVO I, INCLUYE:</b><br>MOVIMIENTO DE EQUIPO O TRANSPORTACIÓN FORÁNEA SI FUERA NECESARIO (ENTREGANDO EQUIPO POR EQUIPO DE IGUALES CARACTERÍSTICAS COMO RESPALDO HASTA LA DEVOLUCIÓN DEL QUE SE LLEVE A REPARAR) SE INCLUYE: | Servicio | 12         | 22         | \$110,000.00    | \$132,000.00   | \$2,420,000.00 |



**Instituto Mexicano del Seguro Social**  
Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada Estatal Quintana Roo  
Jefatura de Servicios Administrativos  
Coordinación de Abastecimiento y Equipamiento

Licitación Pública Electrónica  
Nacional número  
LA-50-GYR-050GYR008-N-45-2023

Contrato número CCON232425080080

| Cucop | Sub-Part | Concepto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Unidad | Cant. Min. | Cant. Máx. | Precio unitario | Importe Mínimo | Importe Máximo |
|-------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|------------|-----------------|----------------|----------------|
|       |          | <ul style="list-style-type: none"><li>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE KIT DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE 5,000 HORAS: FILTRO PARA MÓDULOS DE GAS, UNIDADES DE BOQUILLA PARA LOS MÓDULOS DE GAS, TRANSDUCTOR DE PRESIÓN INSPIRATORIA, FILTRO DE BACTERIAS PARA LA CELDA DE OXÍGENO Y CELDA DE OXIGENO.</li><li>REEMPLAZO DE LA BATERÍA DE LITIO Y MÓDULO DE BATERÍA.</li><li>INSPECCIÓN VISUAL.</li><li>CALIBRACIÓN DEL EQUIPO Y REPROGRAMACIÓN DEL SOFTWARE.</li><li>LIMPIEZA DE TARJETAS ELECTRÓNICAS, REVISIÓN DE EMPAQUES Y MANGUERAS.</li><li>REVISIÓN Y CALIBRACIÓN DE LOS TRANSDUCTORES DE PRESIÓN, Y CALIBRACIÓN DE LOS TRANSDUCTORES DE FLUJO, CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS VENTILATORIOS (PRESIÓN, OXIGENO, VOLUMEN Y FLUJO) CON ANALIZADOR DE VENTILACIÓN RESPIRATORIA, ANALIZADOR DE FIO2, ANALIZADOR DE SEGURIDAD ELÉCTRICA.</li><li>PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN SUS DIFERENTES MODOS DE VENTILACIÓN, RECIBIDAS POR EL PERSONAL MÉDICO DEL ÁREA.</li><li>REVISIÓN DE PRESIÓN DE TOMA MURAL, HORAS DE OPERACIÓN, VERSIÓN DE LAS INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN, CASETE RESPIRATORIO.</li><li>REVISIÓN Y LIMPIEZA DE VENTILADOR INTERNO.</li><li>REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE VENTILACIÓN, PRUEBAS DE FLUJOS Y PRESIONES, Y TEST DEL EQUIPO.</li><li>REVISIÓN DE LOG DE ALARMAS Y ERRORES.</li></ul> <p>MATERIALES Y REFACCIONES INCLUIDOS: SE INCLUYE EL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TODOS LOS MATERIALES Y REFACCIONES QUE SEAN NECESARIAS INCLUYENDO LAS DE ALTA ESPECIALIDAD DESCRITOS POR EL FABRICANTE PARA LA REALIZACIÓN DE ESTOS SERVICIOS. LOS CUALES DEBEN ASEGURAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS MISMOS. EN EL PRECIO UNITARIO POR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO - CORRECTIVO SE INCLUYE UNA SEGUNDA VISITA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEIS MESES DESPUÉS.</p> <p>EL SERVICIO SERÁ POR EQUIPO TOMANDO EN CUENTA LA SIGUIENTE RELACION DE N.N.I.: 200600064760, 200600064761, 200600064762, 200600064763, 200600064764, 200600064765, 200600064766, 200600064767, 200600064768, 200600064769, 200600064771, 200600064772, 200600064773, 200600064774, 200600064775, 200600064776, 200600064778, 200600064779, 200600064780, 200600064781, 200600064783, 200600064784, 200600064785, 200600064786, 200600064787, 200600064788, 200600064789, 200600064790.</p> |        |            |            |                 |                |                |

| Cucop    | Sub-Part | Concepto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Unidad   | Cant. Min. | Cant. Máx. | Precio unitario | Imp. Mín.   | Imp. Máx.    |
|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|------------|-----------------|-------------|--------------|
| 35400003 | 2        | <p><b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO - CORRECTIVO A VENTILADOR MARCA BIOMEDICAL DEVICES, MODELO CROSSVENT 4, INCLUYE:</b></p> <p>MOVIMIENTO DE EQUIPO O TRANSPORTACIÓN FORÁNEA SI FUERA NECESARIO (ENTREGANDO EQUIPO POR EQUIPO DE IGUALES CARACTERÍSTICAS COMO RESPALDO HASTA LA DEVOLUCIÓN DEL QUE SE LLEVE A REPARAR).</p> <p>RUTINAS DE SERVICIO: SE DEBEN REALIZAR LAS RUTINAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ESPECIFICADAS POR EL FABRICANTE, Y DEBEN INCLUIR POR LO MENOS:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO.</li><li>INSPECCIÓN VISUAL.</li><li>MANTENIMIENTO MECÁNICO Y LUBRICACIÓN DE TODOS LOS SISTEMAS MECÁNICOS.</li><li>MANTENIMIENTO ELÉCTRICO / ELECTRÓNICO Y REVISIÓN DE TODOS LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD ELÉCTRICA.</li><li>CORRECCIÓN DE FUGAS EN CIRCUITOS NEUMÁTICOS.</li><li>REVISIÓN DE PRESIÓN DE TOMA MURAL, HORAS DE OPERACIÓN, VERSIÓN DE LAS INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN.</li><li>IDENTIFICACIÓN DE ELEMENTOS QUE REQUIERAN SUSTITUCIÓN Y SUSTITUCIÓN DE ESTOS.</li><li>REVISIÓN Y LIMPIEZA DE VENTILADOR INTERNO.</li><li>LIMPIEZA DE TARJETAS ELECTRÓNICAS, REVISIÓN DE EMPAQUES Y MANGUERAS.</li><li>REVISIÓN DE REGISTRO DE ALARMAS Y BORRADO DE ERRORES.</li><li>REVISIÓN Y CALIBRACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE Y NORMATIVIDAD CORRESPONDIENTE DE LOS TRANSDUCTORES DE PRESIÓN, Y CALIBRACIÓN DE LOS TRANSDUCTORES DE FLUJO, CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS VENTILATORIOS (PRESIÓN, OXIGENO Y FLUJO) CON ANALIZADOR DE VENTILACIÓN RESPIRATORIA, ANALIZADOR DE FIO2, ANALIZADOR DE</li></ol> | Servicio | 1          | 2          | \$56,000.00     | \$56,000.00 | \$112,000.00 |



**Instituto Mexicano del Seguro Social**  
Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada Estatal Quintana Roo  
Jefatura de Servicios Administrativos  
Coordinación de Abastecimiento y Equipamiento

Licitación Pública Electrónica  
Nacional número  
LA-50-GYR-050GYR008-N-45-2023

Contrato número CCON232425080080

| Cucop | Sub-Part | Concepto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Unidad | Cant. Min. | Cant. Máx. | Precio unitario | Imp. Mín. | Imp. Máx. |
|-------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|------------|-----------------|-----------|-----------|
|       |          | <p>SEGURIDAD ELÉCTRICA.</p> <p>12. REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE VENTILACIÓN, PRUEBAS DE FLUJOS Y PRESIONES, Y TEST DEL EQUIPO.</p> <p>13. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN SUS DIFERENTES MODOS DE VENTILACIÓN, RECIBIDAS POR EL PERSONAL MÉDICO DEL ÁREA.</p> <p>14. ENTREGA DEL EQUIPO AL ÁREA USUARIA.</p> <p>15. VALIDACIÓN DE LA ORDEN DE SERVICIO</p> <p><b>MATERIALES Y REFACCIONES INCLUIDOS:</b> SE INCLUYE EL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TODAS LAS REFACCIONES Y MATERIALES NECESARIOS DESCRITOS POR EL FABRICANTE PARA LA REALIZACIÓN DE ESTOS SERVICIOS. LOS CUALES DEBEN ASEGURAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS MISMOS. SE DEBEN CONSIDERAR EL KIT DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, SENSOR DE OXÍGENO, SENSOR DE FLUJO, REGULADORES (AIRE Y O2) Y BATERÍA DE RESPALDO.</p> <p><b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO:</b> SE REALIZARÁN TODAS LAS ACTIVIDADES QUE SEAN NECESARIAS PARA RESTABLECER EL FUNCIONAMIENTO NORMAL Y HABITUAL DE LOS EQUIPOS INCLUYENDO EL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TODAS LAS REFACCIONES QUE SE REQUIERAN. EN EL PRECIO UNITARIO POR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO - CORRECTIVO SE INCLUYE UNA SEGUNDA VISITA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEIS MESES DESPUÉS.</p> <p><b>EL SERVICIO SERÁ POR EQUIPO TOMANDO EN CUENTA LA SIGUIENTE RELACION DE N.N.I.: 200600042955, 200600042956.</b></p> |        |            |            |                 |           |           |

| Cucop    | Sub-Part | Concepto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Unidad   | Cant. Min. | Cant. Máx. | Precio Unit. | Imp. Min.   | Imp. Máx.    |
|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|------------|--------------|-------------|--------------|
| 35400003 | 3        | <p><b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO - CORRECTIVO A VENTILADOR MARCA BIO-MED, MODELO IC2A, INCLUYE:</b></p> <p>MOVIMIENTO DE EQUIPO O TRANSPORTACIÓN FORÁNEA SI FUERA NECESARIO (ENTREGANDO EQUIPO POR EQUIPO DE IGUALES CARACTERÍSTICAS COMO RESPALDO HASTA LA DEVOLUCIÓN DEL QUE SE LLEVE A REPARAR).</p> <p>RUTINAS DE SERVICIO: SE DEBEN REALIZAR LAS RUTINAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ESPECIFICADAS POR EL FABRICANTE, Y DEBEN INCLUIR POR LO MENOS:</p> <p>1. LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO.</p> <p>2. INSPECCIÓN VISUAL.</p> <p>3. MANTENIMIENTO MECÁNICO Y LUBRICACIÓN DE TODOS LOS SISTEMAS MECÁNICOS.</p> <p>4. MANTENIMIENTO ELÉCTRICO / ELECTRÓNICO Y REVISIÓN DE TODOS LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD ELÉCTRICA, EN CASO DE APLICAR.</p> <p>5. CORRECCIÓN DE FUGAS EN CIRCUITOS NEUMÁTICOS.</p> <p>6. REVISIÓN DE PRESIÓN DE TOMA MURAL, HORAS DE OPERACIÓN, VERSIÓN DE LAS INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN.</p> <p>7. IDENTIFICACIÓN DE ELEMENTOS QUE REQUIERAN SUSTITUCIÓN Y SUSTITUCIÓN DE ESTOS.</p> <p>8. REVISIÓN Y LIMPIEZA DE VENTILADOR INTERNO.</p> <p>9. LIMPIEZA DE TARJETAS ELECTRÓNICAS, REVISIÓN DE EMPAQUES Y MANGUERAS.</p> <p>10. REVISIÓN DE REGISTRO DE ALARMAS Y BORRADO DE ERRORES.</p> <p>11. REVISIÓN Y CALIBRACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE Y NORMATIVIDAD CORRESPONDIENTE DE LOS TRANSDUCTORES DE PRESIÓN, Y CALIBRACIÓN DE LOS TRANSDUCTORES DE FLUJO, CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS VENTILATORIOS (PRESIÓN, OXÍGENO Y FLUJO) CON ANALIZADOR DE VENTILACIÓN RESPIRATORIA, ANALIZADOR DE FIO<sub>2</sub>, ANALIZADOR DE SEGURIDAD ELÉCTRICA.</p> <p>12. REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE VENTILACIÓN, PRUEBAS DE FLUJOS Y PRESIONES, Y TEST DEL EQUIPO.</p> <p>13. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN SUS DIFERENTES MODOS DE VENTILACIÓN, RECIBIDAS POR EL PERSONAL MÉDICO DEL ÁREA.</p> <p>14. ENTREGA DEL EQUIPO AL ÁREA USUARIA.</p> <p>15. VALIDACIÓN DE LA ORDEN DE SERVICIO</p> <p><b>MATERIALES Y REFACCIONES INCLUIDOS:</b> SE INCLUYE EL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TODAS LAS REFACCIONES Y MATERIALES NECESARIOS DESCRITOS POR EL FABRICANTE PARA LA REALIZACIÓN DE ESTOS SERVICIOS. LOS CUALES DEBEN ASEGURAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS MISMOS. SE DEBEN CONSIDERAR EL KIT DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, KIT DE CIRCUITO DE PACIENTE DESECHABLE, REGULADORES (AIRE Y O<sub>2</sub>).</p> <p><b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO:</b> SE REALIZARÁN TODAS LAS ACTIVIDADES QUE SEAN NECESARIAS PARA REESTABLECER EL FUNCIONAMIENTO NORMAL Y HABITUAL DE LOS EQUIPOS</p> | Servicio | 2          | 3          | \$34,000.00  | \$68,000.00 | \$102,000.00 |



**Instituto Mexicano del Seguro Social**  
Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada Estatal Quintana Roo  
Jefatura de Servicios Administrativos  
Coordinación de Abastecimiento y Equipamiento

Licitación Pública Electrónica  
Nacional número  
LA-50-GYR-050GYR008-N-45-2023

Contrato número CCON232425080080

| Cucop | Sub-Part | Concepto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Unidad | Cant. Min. | Cant. Máx. | Precio Unit. | Imp. Min. | Imp. Máx. |
|-------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|------------|--------------|-----------|-----------|
|       |          | INCLUYENDO EL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TODAS LAS REFACCIONES QUE SE REQUIERAN. EN EL PRECIO UNITARIO POR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO - CORRECTIVO SE INCLUYE UNA SEGUNDA VISITA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEIS MESES DESPUÉS.<br><br>EL SERVICIO SERÁ POR EQUIPO TOMANDO EN CUENTA LA SIGUIENTE RELACION DE N.N.I.: 200700016080, 200700016081, 200700016082. |        |            |            |              |           |           |

| Cucop    | Sub-Part | Concepto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Unidad   | Cant. Min. | Cant. Máx. | Precio Unitario | Imp. Min.   | Imp. Máx.   |
|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|------------|-----------------|-------------|-------------|
| 35400003 | 4        | <b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO - CORRECTIVO A VENTILADOR MARCA GE HEALTHCARE, MODELO IVENT 201 GRAY N.N.I. 20158001347, INCLUYE:</b><br><br>MOVIMIENTO DE EQUIPO O TRANSPORTACIÓN FORÁNEA SI FUERA NECESARIO (ENTREGANDO EQUIPO POR EQUIPO DE IGUALES CARACTERÍSTICAS COMO RESPALDO HASTA LA DEVOLUCIÓN DEL QUE SE LLEVE A REPARAR).<br><br>ROUTINAS DE SERVICIO: SE DEBEN REALIZAR LAS ROUTINAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ESPECIFICADAS POR EL FABRICANTE, Y DEBEN INCLUIR POR LO MENOS:<br><br>1. LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO.<br>2. INSPECCIÓN VISUAL.<br>3. MANTENIMIENTO MECÁNICO Y LUBRICACIÓN DE TODOS LOS SISTEMAS MECÁNICOS.<br>4. MANTENIMIENTO ELÉCTRICO / ELECTRÓNICO Y REVISIÓN DE TODOS LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD ELÉCTRICA.<br>5. CORRECCIÓN DE FUGAS EN CIRCUITOS NEUMÁTICOS.<br>6. REVISIÓN Y VERIFICACIÓN DEL SOFTWARE.<br>7. REVISIÓN DE PRESIÓN DE TOMA MURAL, HORAS DE OPERACIÓN, VERSIÓN DE LAS INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN.<br>8. IDENTIFICACIÓN DE ELEMENTOS QUE REQUIERAN SUSTITUCIÓN Y SUSTITUCIÓN DE ESTOS.<br>9. REVISIÓN Y LIMPIEZA DE VENTILADOR INTERNO.<br>10. LIMPIEZA DE TARJETAS ELECTRÓNICAS, REVISIÓN DE EMPAQUES Y MANGUERAS.<br>11. REVISIÓN DE REGISTRO DE ALARMAS Y BORRADO DE ERRORES.<br>12. REVISIÓN Y CALIBRACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE Y NORMATIVIDAD CORRESPONDIENTE DE LOS TRANSDUCTORES DE PRESIÓN, Y CALIBRACIÓN DE LOS TRANSDUCTORES DE FLUJO, CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS VENTILATORIOS (PRESIÓN, OXÍGENO, VOLUMEN Y FLUJO) CON ANALIZADOR DE VENTILACIÓN RESPIRATORIA, ANALIZADOR DE FIO2, ANALIZADOR DE SEGURIDAD ELÉCTRICA.<br>13. REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE VENTILACIÓN, PRUEBAS DE FLUJOS Y PRESIONES, Y TEST DEL EQUIPO.<br>14. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN SUS DIFERENTES MODOS DE VENTILACIÓN *Asistencia / Control (A / C), *Ventilación obligatoria intermitente sincronizada (SIMV), *Presión positiva continua en las vías respiratorias (CPAP), *Ventilación con soporte de presión (PSV) RECIBIDAS POR EL PERSONAL MÉDICO DEL ÁREA.<br>15. ENTREGA DEL EQUIPO AL ÁREA USUARIA.<br>16. VALIDACIÓN DE LA ORDEN DE SERVICIO.<br><br><b>MATERIALES Y REFACCIONES INCLUIDOS:</b> SE INCLUYE EL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TODAS LAS REFACCIONES Y MATERIALES NECESARIOS DESCRITOS POR EL FABRICANTE PARA LA REALIZACIÓN DE ESTOS SERVICIOS. LOS CUALES DEBEN ASEGURAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS MISMOS. SE DEBEN CONSIDERAR EL KIT DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, SENSOR DE OXÍGENO, SENSOR DE FLUJO, FILTRO BACTERIOLÓGICO Y BATERÍA DE RESPALDO.<br><br><b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO:</b> SE REALIZARÁN TODAS LAS ACTIVIDADES QUE SEAN NECESARIAS PARA RESTABLECER EL FUNCIONAMIENTO NORMAL Y HABITUAL DE LOS EQUIPOS INCLUYENDO EL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TODAS LAS REFACCIONES QUE SE REQUIERAN. EN EL PRECIO UNITARIO POR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO - CORRECTIVO SE INCLUYE UNA SEGUNDA VISITA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEIS MESES DESPUÉS. | Servicio | 1          | 1          | \$52,000.00     | \$52,000.00 | \$52,000.00 |

| Cucop    | Sub-Part | Concepto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Unidad   | Cant. Min. | Cant. Máx. | Precio Unit. | Imp. Min.   | Imp. Máx.    |
|----------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|------------|--------------|-------------|--------------|
| 35400003 | 5        | <b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO - CORRECTIVO A VENTILADOR MARCA IMÁGENES Y MEDICINA, MODELO MATISSE, INCLUYE:</b><br><br>- REVISIÓN GENERAL<br>- LIMPIEZA GENERAL<br>- CAMBIO DE FILTROS METÁLICOS DE AIRE/OXÍGENO.<br>- CAMBIO DE FILTRO BACTERIOLÓGICO<br>- CAMBIO DE VÁLVULA DE EXH/SENSOR DE FLUJO<br>- CAMBIO DE CELDA DE OXÍGENO | Servicio | 1          | 2          | \$57,000.00  | \$57,000.00 | \$114,000.00 |



**Instituto Mexicano del Seguro Social**  
**Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada Estatal Quintana Roo**  
**Jefatura de Servicios Administrativos**  
**Coordinación de Abastecimiento y Equipamiento**

Licitación Pública Electrónica  
Nacional número  
LA-50-GYR-050GYR008-N-45-2023

Contrato número CCON232425080080

| Cucop | Sub-Part | Concepto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Unidad | Cant. Min. | Cant. Máx. | Precio Unit. | Imp. Min. | Imp. Máx. |
|-------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|------------|--------------|-----------|-----------|
|       |          | <ul style="list-style-type: none"><li>- CAMBIO DE BATERÍA RECARGABLE DE 12V</li><li>- SUMINISTRO DE JUEGO DE MANGUERAS DE AIRE Y OXIGENO CON CONECTORES</li><li>- VERIFICACIÓN Y CALIBRACIÓN DE TODOS LOS PARÁMETROS NEUMÁTICOS Y ELECTRÓNICOS</li><li>- REVISIÓN Y CALIBRACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE Y NORMATIVIDAD CORRESPONDIENTE DE LOS TRANSDUCTORES DE PRESIÓN, Y CALIBRACIÓN DE LOS TRANSDUCTORES DE FLUJO, CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS VENTILATORIOS (PRESIÓN, OXIGENO Y FLUJO) CON ANALIZADOR DE VENTILACIÓN RESPIRATORIA, ANALIZADOR DE FIO2, ANALIZADOR DE SEGURIDAD ELÉCTRICA.</li><li>- REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE VENTILACIÓN, PRUEBAS DE FLUJOS Y PRESIONES, Y TEST DEL EQUIPO.</li><li>- PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN SUS DIFERENTES MODOS DE VENTILACIÓN, RECIBIDAS POR EL PERSONAL MÉDICO DEL ÁREA.</li><li>- ENTREGA DEL EQUIPO AL ÁREA USUARIA</li><li>- VALIDACIÓN DE LA ORDEN DE SERVICIO</li></ul> <p><b>MATERIALES Y REFACCIONES INCLUIDOS:</b> SE INCLUYE EL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TODAS LAS REFACCIONES Y MATERIALES NECESARIOS DESCRITOS POR EL FABRICANTE PARA LA REALIZACIÓN DE ESTOS SERVICIOS. LOS CUALES DEBEN ASEGURAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS MISMOS.</p> <p><b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO:</b> SE REALIZARÁN TODAS LAS ACTIVIDADES QUE SEAN NECESARIAS PARA RESTABLECER EL FUNCIONAMIENTO NORMAL Y HABITUAL DE LOS EQUIPOS INCLUYENDO EL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TODAS LAS REFACCIONES QUE SE REQUIERAN. EN EL PRECIO UNITARIO POR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO SE INCLUYE UNA SEGUNDA VISITA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEIS MESES DESPUÉS.</p> <p><b>EL SERVICIO SERÁ POR EQUIPO TOMANDO EN CUENTA LA SIGUIENTE RELACION DE N.N.I.: 200600082448, 200600082449.</b></p> |        |            |            |              |           |           |

| Cucop    | Sub-Part | Concepto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Unidad   | Cant. Min. | Cant. Máx. | Precio Unit. | Imp. Min.   | Imp. Máx.   |
|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|------------|--------------|-------------|-------------|
| 35400003 | 6        | <p><b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A INCUBADORA, MARCA DRAGER, MODELO C2HS-1, SERIE: KM31683 N.N.I. 201400003741, INCLUYE:</b></p> <p>SERVICIO Y AJUSTE DEL SISTEMA ELÉCTRICO Y EN CASO DE SER NECESARIO CAMBIO DE CABLEADO ELÉCTRICO, SERVICIO Y AJUSTE AL SISTEMA DE CONTROL DE TEMPERATURA, SERVICIO AL SISTEMA DE ALARMA Y CONTROLES, SERVICIO A TARJETAS ELECTRÓNICAS, SERVICIO AL SISTEMA DE BATERÍA, SUMINISTRO Y CAMBIO DE COLCHÓN, FILTRO DE AIRE, JUEGO DE MANGAS, AROS IRIS Y EMPAQUES, GOMAS DE VENOCISIS, PUERTAS DEL CAPACETE Y BISAGRAS, CAPACETE DE ACRÍLICO, MOTOR IMPULSOR, REALIZAR PRUEBAS DE SEGURIDAD ELÉCTRICA, VERIFICACIÓN DE CONEXIONES ELÉCTRICAS, CALIBRACIÓN SEGÚN PARÁMETROS DEL FABRICANTE CON MULTÍMETRO DIGITAL, EQUIPO ANALIZADOR DE INCUBADORA, TERMÓMETRO DIGITAL Y ANALIZADOR DE SEGURIDAD ELÉCTRICA, TODOS CON CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN VIGENTE.</p> <p>LOS PARÁMETROS A CALIBRAR SON LOS SIGUIENTES:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- PUNTOS DE PRUEBA DE TEMPERATURA EN MODO SERVO Y MANUAL</li><li>- SENSOR DE TEMPERATURA DENTRO DE LA TOLERANCIA SIN REBASAR EL 0.1°C</li><li>- VOLTAJES DE DC DE LA FUENTE DE PODER CON MULTÍMETRO DIGITAL</li></ul> <p>SEGURIDAD ELÉCTRICA</p> <p>TENSIÓN DE RED, CORRIENTE DE FUGA A TIERRA, CORRIENTE DE FUGA AL CHASIS, CONDICIÓN DE PRIMERA FALLA (LÍNEA DE ALIMENTACIÓN ABIERTA), CONDICIÓN DE SEGUNDA FALLA (LÍNEA DE ALIMENTACIÓN ABIERTA), RESISTENCIA DE AISLAMIENTO ENTRE LOS CONDUCTORES DE LÍNEA A TIERRA, RESISTENCIA A TIERRA.</p> <p>LIMPIEZA DE INTERIOR DE SUS TARJETAS ELECTRÓNICAS, CABLES, ARNESES, CONECTORES ELÉCTRICOS, PANTALLAS/DISPLAYS Y VENTILADORES DE ENFRIAMIENTO, LIMPIEZA DE RUEDAS, LIMPIEZA DE MÓDULO DE CONTROL, LIMPIEZA DE ELEMENTO CALEFACTOR, LIMPIEZA GENERAL DEL CUERPO DE LA CUNA, PRUEBAS DE OPERACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO COMPROBANDO QUE EL EQUIPO FUNCIONE DE ACUERDO A LOS PARÁMETROS Y VALORES PREESTABLECIDOS POR EL FABRICANTE:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- PANEL FRONTAL Y SELECTOR DE CONTROL DE TEMPERATURA - PANTALLA Y</li></ul> | Servicio | 1          | 1          | \$40,000.00  | \$40,000.00 | \$40,000.00 |





**Instituto Mexicano del Seguro Social**  
**Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada Estatal Quintana Roo**  
**Jefatura de Servicios Administrativos**  
**Coordinación de Abastecimiento y Equipamiento**

Licitación Pública Electrónica  
Nacional número  
LA-50-GYR-050GYR008-N-45-2023

Contrato número CCON232425080080

| Cucop | Sub-Part | Concepto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unidad | Cant. Min. | Cant. Máx. | Precio Unit. | Imp. Min. | Imp. Máx. |
|-------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|------------|--------------|-----------|-----------|
|       |          | DISPLAY<br>- TEMPERATURA EN MODO MANUAL<br>- TEMPERATURA EN MODO SERVOCONTROLADA - ALARMA CON FOCOS INDICADORES Y AUDITIVA<br>- SISTEMA DE CARGA DE BATERÍA<br>- SISTEMA DE ELEVACIÓN<br>ENTREGA A ENTERA SATISFACCIÓN DEL INSTITUTO.<br><br>SE INCLUYE EL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TODOS LOS MATERIALES Y REFACCIONES QUE SEAN NECESARIAS INCLUYENDO LAS DE ALTA ESPECIALIDAD DESCRITOS POR EL FABRICANTE PARA LA REALIZACIÓN DE ESTOS SERVICIOS. LOS CUALES DEBEN ASEGURAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS MISMOS.<br><br>INCLUYE TODOS LOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS QUE SEAN NECESARIOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO. |        |            |            |              |           |           |

| Cucop    | Sub-Part | Concepto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Unidad   | Cant. Min. | Cant. Máx. | Precio Unit. | Imp. Min.   | Imp. Máx.   |
|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|------------|--------------|-------------|-------------|
| 35400003 | 7        | <b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO-CORRECTIVO A CUNA DE CALOR RADIANTE MARCA ATMOSCARE MODELO EXSPECTA, INCLUYE:</b><br><br>MANTENIMIENTO PREVENTIVO – CORRECTIVO DE CUNA DE CALOR RADIANTE MARCA ATMOSCARE MODELO EXSPECTA, INCLUYE KIT DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO, PROTOCOLO DE PRUEBA DE EQUIPO, SUSTITUCIÓN DE REFACCIONES RECOMENDADAS POR FABRICANTE, SUSTITUCIÓN DE ESQUINEROS DAÑADOS, CALIBRACIÓN DE TEMPERATURA, RESOLDEO DE PUNTAS FRÍAS EN TARJETAS ELECTRÓNICAS, VERIFICACIÓN Y EN SU CASO CAMBIO DE CABLES CON AISLANTE DEGRADADOS, PRUEBAS DE SEGURIDAD ELÉCTRICA, LIMPIEZA DE RODAMIENTOS EN RUEDAS, LIMPIEZA DE MÓDULO DE CONTROL, LIMPIEZA DE CALEFACTOR, LIMPIEZA DEL CUERPO DE LA CUNA, SENSORES DE PIEL, COLCHÓN.<br><br>- REVISIÓN Y CALIBRACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE Y NORMATIVIDAD CORRESPONDIENTE.<br>- ENTREGA DEL EQUIPO AL ÁREA USUARIA<br>- VALIDACIÓN DE LA ORDEN DE SERVICIO<br><br><b>MATERIALES Y REFACCIONES INCLUIDOS:</b> SE INCLUYE EL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TODAS LAS REFACCIONES Y MATERIALES NECESARIOS DESCRITOS POR EL FABRICANTE PARA LA REALIZACIÓN DE ESTOS SERVICIOS. LOS CUALES DEBEN ASEGURAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS MISMOS.<br><br><b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO:</b> SE REALIZARÁN TODAS LAS ACTIVIDADES QUE SEAN NECESARIAS PARA RESTABLECER EL FUNCIONAMIENTO NORMAL Y HABITUAL DE LOS EQUIPOS INCLUYENDO EL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TODAS LAS REFACCIONES QUE SE REQUIERAN. EN EL PRECIO UNITARIO POR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO SE INCLUYE UNA SEGUNDA VISITA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEIS MESES DESPUÉS.<br><br><b>EL SERVICIO SERÁ POR EQUIPO TOMANDO EN CUENTA LA SIGUIENTE RELACION DE N.N.I.: 201600016887, 201600016888, 201600016889.</b> | Servicio | 2          | 3          | \$32,000.00  | \$64,000.00 | \$96,000.00 |

| Cucop    | Sub-Part | Concepto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Unidad   | Cant. Min. | Cant. Máx. | Precio Unit. | Imp. Min.   | Imp. Máx.   |
|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|------------|--------------|-------------|-------------|
| 35400003 | 8        | <b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A NUEVE LÁMPARAS QUIRÚRGICAS DE QUIRÓFANO Y TOCO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |            |            |              |             |             |
| 35400003 | 8.1      | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LAMPARA, MARCA DEWIMED, MODELO DEWILUX 130LED, UBICADA EN QUIROFONO.<br><br>CONSISTENTE EN: DESARMADO GENERAL DE SATÉLITE PARA LIMPIEZA; REVISIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO; CAMBIO DE LED'S FUNDIDOS; REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE BRAZOS DE LA LÁMPARA; REVISIÓN Y AJUSTE DE DESPLAZAMIENTO DE LA LÁMPARA; REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE CARBONES Y ANILLOS DE CONTACTO; REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE CONTROLADOR DE INTENSIDAD; MEDICIÓN DE INTENSIDAD DE ILUMINACIÓN; AJUSTE Y CALIBRACIÓN SEGÚN PARÁMETROS DEL FABRICANTE CON MULTÍMETRO DIGITAL, LUXOMETRO (ANALIZADOR DE INTENSIDAD DE LUZ), ANALIZADOR DE SEGURIDAD ELÉCTRICA, TODOS CON CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN VIGENTE.<br><br>INCLUYE TODAS LAS REFACCIONES NECESARIAS PARA DEJAR EL EQUIPO EN ÓPTIMAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS DE OPERACIÓN Y BUEN | Servicio | 1          | 1          | \$60,000.00  | \$60,000.00 | \$60,000.00 |



**Instituto Mexicano del Seguro Social**  
Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada Estatal Quintana Roo  
Jefatura de Servicios Administrativos  
Coordinación de Abastecimiento y Equipamiento

Licitación Pública Electrónica  
Nacional número  
LA-50-GYR-050GYR008-N-45-2023

Contrato número CCON232425080080

| Cucop    | Sub-Part | Concepto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Unidad   | Cant. Min. | Cant. Máx. | Precio Unit. | Imp. Min.    | Imp. Máx.    |
|----------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|
|          |          | FUNCIONAMIENTO COMPROBANDO QUE EL EQUIPO FUNCIONE DE ACUERDO A LOS PARÁMETROS Y VALORES PREESTABLECIDOS POR EL FABRICANTE, ENTREGA A ENTERA SATISFACCIÓN DEL INSTITUTO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |            |            |              |              |              |
| 35400003 | 8.2      | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A <b>LAMPARAS, MARCA COBRAMEX, MODELO LED 650/850, UBICADAS EN QUIROFONO.</b><br><br>CONSISTENTE EN: DESARMADO GENERAL DE SATÉLITE PARA LIMPIEZA; REVISIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO; CAMBIO DE LED'S FUNDIDOS; REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE BRAZOS DE LA LÁMPARA; REVISIÓN Y AJUSTE DE DESPLAZAMIENTO DE LA LÁMPARA; REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE CARBONES Y ANILLOS DE CONTACTO; REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE CONTROLADOR DE INTENSIDAD; MEDICIÓN DE INTENSIDAD DE ILUMINACIÓN; AJUSTE Y CALIBRACIÓN SEGÚN PARÁMETROS DEL FABRICANTE CON MULTÍMETRO DIGITAL, LUXOMETRO (ANALIZADOR DE INTENSIDAD DE LUZ), ANALIZADOR DE SEGURIDAD ELÉCTRICA, TODOS CON CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN VIGENTE.<br><br>INCLUYE TODAS LAS REFACCIONES NECESARIAS PARA DEJAR EL EQUIPO EN OPTIMAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS DE OPERACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO COMPROBANDO QUE EL EQUIPO FUNCIONE DE ACUERDO A LOS PARÁMETROS Y VALORES PREESTABLECIDOS POR EL FABRICANTE, ENTREGA A ENTERA SATISFACCIÓN DEL INSTITUTO.    | Servicio | 2          | 4          | \$60,000.00  | \$120,000.00 | \$240,000.00 |
| 35400003 | 8.3      | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A <b>LAMPARA, MARCA COBRAMEX, MODELO LED 650/850, UBICADA EN QUIROFONO TOCO.</b><br><br>CONSISTENTE EN: DESARMADO GENERAL DE SATÉLITE PARA LIMPIEZA; REVISIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO; CAMBIO DE LED'S FUNDIDOS; REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE BRAZOS DE LA LÁMPARA; REVISIÓN Y AJUSTE DE DESPLAZAMIENTO DE LA LÁMPARA; REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE CARBONES Y ANILLOS DE CONTACTO; REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE CONTROLADOR DE INTENSIDAD; MEDICIÓN DE INTENSIDAD DE ILUMINACIÓN; AJUSTE Y CALIBRACIÓN SEGÚN PARÁMETROS DEL FABRICANTE CON MULTÍMETRO DIGITAL, LUXOMETRO (ANALIZADOR DE INTENSIDAD DE LUZ), ANALIZADOR DE SEGURIDAD ELÉCTRICA, TODOS CON CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN VIGENTE.<br><br>INCLUYE TODAS LAS REFACCIONES NECESARIAS PARA DEJAR EL EQUIPO EN OPTIMAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS DE OPERACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO COMPROBANDO QUE EL EQUIPO FUNCIONE DE ACUERDO A LOS PARÁMETROS Y VALORES PREESTABLECIDOS POR EL FABRICANTE, ENTREGA A ENTERA SATISFACCIÓN DEL INSTITUTO. | Servicio | 1          | 1          | \$60,000.00  | \$60,000.00  | \$60,000.00  |
| 35400003 | 8.4      | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A <b>LAMPARA, MARCA COBRAMEX, MODELO LED 650/850, UBICADA EN EXPULSION.</b><br><br>CONSISTENTE EN: DESARMADO GENERAL DE SATÉLITE PARA LIMPIEZA; REVISIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO; CAMBIO DE LED'S FUNDIDOS; REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE BRAZOS DE LA LÁMPARA; REVISIÓN Y AJUSTE DE DESPLAZAMIENTO DE LA LÁMPARA; REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE CARBONES Y ANILLOS DE CONTACTO; REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE CONTROLADOR DE INTENSIDAD; MEDICIÓN DE INTENSIDAD DE ILUMINACIÓN; AJUSTE Y CALIBRACIÓN SEGÚN PARÁMETROS DEL FABRICANTE CON MULTÍMETRO DIGITAL, LUXOMETRO (ANALIZADOR DE INTENSIDAD DE LUZ), ANALIZADOR DE SEGURIDAD ELÉCTRICA, TODOS CON CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN VIGENTE.<br><br>INCLUYE TODAS LAS REFACCIONES NECESARIAS PARA DEJAR EL EQUIPO EN OPTIMAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS DE OPERACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO COMPROBANDO QUE EL EQUIPO FUNCIONE DE ACUERDO A LOS PARÁMETROS Y VALORES PREESTABLECIDOS POR EL FABRICANTE, ENTREGA A ENTERA SATISFACCIÓN DEL INSTITUTO.      | Servicio | 1          | 1          | \$60,000.00  | \$60,000.00  | \$60,000.00  |
| 35400003 | 8.5      | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A <b>LAMPARA, MARCA SIMEON MEDICAL, MODELO SIM LED 450 SC, UBICADA EN EXPULSION.</b><br><br>CONSISTENTE EN: DESARMADO GENERAL DE SATÉLITE PARA LIMPIEZA; REVISIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO; CAMBIO DE LED'S FUNDIDOS; REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE BRAZOS DE LA LÁMPARA; REVISIÓN Y AJUSTE DE DESPLAZAMIENTO DE LA LÁMPARA; REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE CARBONES Y ANILLOS DE CONTACTO; REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE CONTROLADOR DE INTENSIDAD; MEDICIÓN DE INTENSIDAD DE ILUMINACIÓN; AJUSTE Y CALIBRACIÓN SEGÚN PARÁMETROS DEL FABRICANTE CON MULTÍMETRO DIGITAL, LUXOMETRO (ANALIZADOR DE INTENSIDAD DE LUZ), ANALIZADOR DE SEGURIDAD ELÉCTRICA, TODOS CON CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN VIGENTE.<br><br>INCLUYE TODAS LAS REFACCIONES NECESARIAS PARA DEJAR EL EQUIPO EN OPTIMAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS DE OPERACIÓN Y BUEN                                                                                                                                                                     | Servicio | 1          | 1          | \$60,000.00  | \$60,000.00  | \$60,000.00  |



**Instituto Mexicano del Seguro Social**  
Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada Estatal Quintana Roo  
Jefatura de Servicios Administrativos  
Coordinación de Abastecimiento y Equipamiento

Licitación Pública Electrónica  
Nacional número  
LA-50-GYR-050GYR008-N-45-2023

Contrato número CCON232425080080

| Cucop    | Sub-Part | Concepto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Unidad   | Cant. Min. | Cant. Máx. | Precio Unit. | Imp. Min.   | Imp. Máx.   |
|----------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|------------|--------------|-------------|-------------|
|          |          | FUNCIONAMIENTO COMPROBANDO QUE EL EQUIPO FUNCIONE DE ACUERDO A LOS PARÁMETROS Y VALORES PREESTABLECIDOS POR EL FABRICANTE, ENTREGA A ENTERA SATISFACCIÓN DEL INSTITUTO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |            |            |              |             |             |
| 35400003 | 8.6      | <p>SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LAMPARA, MARCA S/M, MODELO S/M, UBICADA EN EXPULSION.</p> <p>CONSISTENTE EN: DESARMADO GENERAL DE SATÉLITE PARA LIMPIEZA; REVISIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO; CAMBIO DE LED'S FUNDIDOS; REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE BRAZOS DE LA LÁMPARA; REVISIÓN Y AJUSTE DE DESPLAZAMIENTO DE LA LÁMPARA; REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE CARBONES Y ANILLOS DE CONTACTO; REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE CONTROLADOR DE INTENSIDAD; MEDICIÓN DE INTENSIDAD DE ILUMINACIÓN; AJUSTE Y CALIBRACIÓN SEGÚN PARÁMETROS DEL FABRICANTE CON MULTÍMETRO DIGITAL, LUXOMETRO (ANALIZADOR DE INTENSIDAD DE LUZ), ANALIZADOR DE SEGURIDAD ELÉCTRICA, TODOS CON CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN VIGENTE.</p> <p>INCLUYE TODAS LAS REFACCIONES NECESARIAS PARA DEJAR EL EQUIPO EN OPTIMAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS DE OPERACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO COMPROBANDO QUE EL EQUIPO FUNCIONE DE ACUERDO A LOS PARÁMETROS Y VALORES PREESTABLECIDOS POR EL FABRICANTE, ENTREGA A ENTERA SATISFACCIÓN DEL INSTITUTO.</p> | Servicio | 1          | 1          | \$60,000.00  | \$60,000.00 | \$60,000.00 |

| Cucop    | Sub-Part | Concepto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Unidad   | Cant. Min. | Cant. Máx. | Precio Unit. | Imp. Min.   | Imp. Máx.   |
|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|------------|--------------|-------------|-------------|
| 35400003 | 9        | <p>SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO - CORRECTIVO A CUNA DE CALOR RADIANTE CON FOTOTERAPIA MARCA MEDICA D, MODELO BABYCARE, INCLUYE:</p> <p>TRABAJO A REALIZAR A CADA EQUIPO:</p> <p>LAS RUTINAS DE MANTENIMIENTO CONSISTEN EN:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• INSPECCIÓN DE CUATRO ELEMENTOS: CALEFACTOR, COLUMNA, BACINETE, BASE CUNA.</li><li>• PRUEBA DEL SISTEMA DE ALARMA DE AC Y RETENCIÓN DE CARGA DE BATERÍA.</li><li>• REVISIÓN DEL SISTEMA DE COMUNICACIÓN INTERNA Y PROGRAMA DE DISPARO DE ALARMAS.</li><li>• VERIFICACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL DE TEMPERATURA. (SIMULADOR DE PACIENTE)</li><li>• VERIFICACIÓN DEL DESEMPEÑO DEL MONITOR DE VIGILANCIA DE LOS PARÁMETROS DE SIGNOS VITALES. (SIMULADOR DE PACIENTE)</li><li>• VERIFICACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO (POSICIONES TRENDLENBURG &amp; TRENDLENBURG INVERSO)</li><li>• VERIFICACIÓN DEL SISTEMA DE ELEVACIÓN.</li><li>• REVISIÓN Y EN SU CASO, CAMBIO DE LA LÁMPARA DE FOTOTERAPIA.</li><li>• VERIFICACIÓN DE LOS SISTEMAS MICRO PROCESADOR DE CONTROL.</li><li>• VALIDACIÓN Y EN SU CASO, ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE A LA VERSIÓN MÁS RECIENTE.</li><li>• VERIFICACIÓN DEL SISTEMA DE CORTE DE CORRIENTE AL ABATIR EL CALEFACTOR.</li><li>• VERIFICACIÓN DE VOLTAJES DEL MÓDULO DE POTENCIA.</li><li>• CALIBRACIÓN DE BÁSCULA EN CASO DE SER NECESARIO.</li><li>• VALIDACIÓN Y EN SU CASO, CAMBIO DE LAS LÁMPARAS DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN.</li><li>• VERIFICACIÓN Y EN SU CASO, CAMBIO DE LOS RODAMIENTOS DE LA CUNA.</li><li>• PRUEBAS DE BUEN FUNCIONAMIENTO.</li></ul> <p>EN EL PRECIO UNITARIO POR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO - CORRECTIVO SE INCLUYE UNA SEGUNDA VISITA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEIS MESES DESPUÉS.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• PROGRAMACIÓN DE SOFTWARE (EN SU CASO).</li><li>• LIMPIEZA DE TARJETAS.</li><li>• CALIBRACIÓN DE PARÁMETROS.</li><li>• CAMBIO DE REFACCIONES ORIGINALES DEL EQUIPO.</li><li>• SI FUERA NECESARIO REVISIÓN DEL CABLEADO Y CONEXIONES ELIMINANDO FALLAS Y FALSOS CONTACTOS.</li><li>• REVISIÓN DE LÁMPARA DE FOTOTERAPIA.</li><li>• REVISIÓN DE LÁMPARAS DE OBSERVACIÓN.</li><li>• REVISIÓN Y COLOCACIÓN DE BASES DE BARANDALES.</li><li>• REVISIÓN DEL ELEMENTO CALEFACTOR INTEGRADO SUS COMPONENTES QUE LA CONFORMAN.</li><li>• REVISIÓN Y FUNCIONAMIENTO DEL SERVO CONTROL DIGITAL DE FORMA INTEGRAL CON TODOS SUS COMPONENTES.</li></ul> | Servicio | 1          | 2          | \$32,000.00  | \$32,000.00 | \$64,000.00 |



**Instituto Mexicano del Seguro Social**  
**Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada Estatal Quintana Roo**  
**Jefatura de Servicios Administrativos**  
**Coordinación de Abastecimiento y Equipamiento**

Licitación Pública Electrónica  
Nacional número  
LA-50-GYR-050GYR008-N-45-2023

Contrato número CCON232425080080

| Cucop    | Sub-Part | Concepto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Unidad   | Cant. Min. | Cant. Máx. | Precio Unit. | Imp. Min.   | Imp. Máx.   |
|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|------------|--------------|-------------|-------------|
| 35400003 | 10       | <p><b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO - CORRECTIVO A INCUBADORA MARCA MEDICA D, MODELO BABY CARE, INCLUYE:</b></p> <p>TRABAJO A REALIZAR A CADA EQUIPO:</p> <p>LAS RUTINAS DE MANTENIMIENTO CONSISTEN EN:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• INSPECCIÓN DE LOS ELEMENTOS: COMPONENTES Y ACCESORIOS DEL EQUIPO CAPACETE, PANEL DE CONTROL, MODULO DE SENSORES, BASE RODABLE, PEDALES DE ELEVACIÓN, PORTILLOS LATERALES Y FRONTALES CON CIERRE TIPO IRIS, DEPÓSITO DE AGUA, MODULO DE BASCULA, COMPONENTES METAL-MECÁNICOS.</li><li>• PRUEBA DEL SISTEMA DE ALARMAS Y RETENCIÓN DE CARGA DE BATERÍA.</li><li>• REVISIÓN DEL SISTEMA DE COMUNICACIÓN INTERNA Y PROGRAMA DE DISPARO DE ALARMAS.</li><li>• VERIFICACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL DE TEMPERATURA AMBIENTAL Y DE PIEL. (SIMULADOR DE PACIENTE)</li><li>• VERIFICACIÓN DEL SISTEMA DE ELEVACIÓN E INCLINACIÓN DEL LECHO DE LA INCUBADORA EN POSICIONES TRENDLENBURG Y TRENDLENBURG INVERSO.</li><li>• REVISIÓN MÓDULO DE HUMIDIFICACIÓN Y VERIFICACIÓN DEL CONTROL DE LA HUMEDAD EN EL MICROAMBIENTE DE LA INCUBADORA.</li><li>• VERIFICACIÓN DE LOS SISTEMAS MICRO PROCESADOR DE CONTROL.</li><li>• VALIDACIÓN Y EN SU CASO, ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE A LA VERSIÓN MÁS RECIENTE.</li><li>• VERIFICACIÓN DE LA CÁMARA.</li><li>• VERIFICACIÓN DE RAYOS X.</li><li>• VALIDACIÓN Y EN SU CASO, CAMBIO DE LOS PORTILLOS PARA MANIPULAR AL PACIENTE.</li><li>• VERIFICACIÓN Y EN SU CASO, CAMBIO DE LOS RODAMIENTOS DE LA INCUBADORA.</li><li>• VERIFICACIÓN Y LUBRICACIÓN DE PARTES MÓVILES.</li><li>• PRUEBAS DE SEGURIDAD ELÉCTRICAS CON EQUIPO CERTIFICADO.</li><li>• REVISIÓN DE LA INTERFAZ DE USUARIO Y PANEL DE CONTROL.</li><li>• PRUEBAS DE BUEN FUNCIONAMIENTO.</li></ul> <p>EN EL PRECIO UNITARIO POR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO - CORRECTIVO SE INCLUYE UNA SEGUNDA VISITA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEIS MESES DESPUÉS.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• PROGRAMACIÓN DE SOFTWARE (EN SU CASO).</li><li>• LIMPIEZA DE TARJETAS.</li><li>• CALIBRACIÓN DE PARÁMETROS.</li><li>• CAMBIO DE REFACCIONES ORIGINALES DEL EQUIPO.</li><li>• SI FUERA NECESARIO REVISIÓN DEL CABLEADO Y CONEXIONES ELIMINANDO FALLAS Y FALSOS CONTACTOS.</li><li>• REVISIÓN DE MÓDULO DE HUMIDIFICACIÓN.</li><li>• REVISIÓN DEL MECANISMO PARA REGULAR ALTURA.</li><li>• REVISIÓN DE LOS ELEMENTOS "ALARMAS DEL SISTEMA": FALLA DE PODER, FALLA DE MOTOR, FALLA DE CALENTADOR PRINCIPAL, FALLA DE CALENTADOR PRINCIPAL, FALLA DEL CALENTADOR DE AGUA, LLAVE ATORADA, FALLA DEL SENSOR DE AIRE, FALLA DEL SENSOR DEL MÓDULO, PUERTA FRONTAL ABIERTA, PUERTA TRASERA ABIERTA, MÓDULO DE HUMIDIFICADOR ABIERTO.</li><li>• REVISIÓN DE LOS ELEMENTOS "ALARMAS DE TEMPERATURA": TEMPERATURA DE AIRE BAJA, TEMPERATURA DE AIRE ALTA, BAJA TEMPERATURA DE LA PIEL, TEMPERATURA DE LA PIEL ALTA, CORTE DE ALTA TEMPERATURA, SONDA DE LA PIEL DESCONECTADA.</li><li>• REVISIÓN DE LOS ELEMENTOS "ALARMAS DE HUMEDAD": BAJA HUMEDAD, AGUA VACÍO.</li><li>• REVISIÓN DE LOS ELEMENTOS "ALARMAS DE PESO DE LA BÁSCULA: EXCESO DE PESO, DESPEJE EL COLCHÓN.</li><li>• REVISIÓN DE LOS ELEMENTOS "ALARMAS DE OXÍGENO": FALLA DEL SENSOR DE O2, % DE O2 ALTO, % DE O2 BAJO.</li><li>• REVISIÓN DE LA INTERFAZ DE USUARIO Y PANEL DE CONTROL.</li><li>• REVISIÓN DE LA BANDEJA DE RAYOS X</li><li>• REVISIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL TANQUE DE AGUA.</li><li>• REVISIÓN Y FUNCIONAMIENTO DEL MODO DE CALENTAMIENTO CON CONTROL SERVO DIGITAL DE FORMA INTEGRAL CON TODOS SUS COMPONENTES.</li></ul> | Servicio | 1          | 2          | \$32,000.00  | \$32,000.00 | \$64,000.00 |

| Cucop    | Sub-Part | Concepto                                                                                                                                                                         | Unidad   | Cant. Min. | Cant. Máx. | Precio Unit. | Imp. Min.    | Imp. Máx.    |
|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|
| 35400003 | 11       | <p><b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO - CORRECTIVO A MONITORES DE SIGNOS VITALES MARCA MEDICA D, MODELO VITACARE, INCLUYE:</b></p> <p>TRABAJO A REALIZAR A CADA EQUIPO:</p> | Servicio | 11         | 22         | \$25,000.00  | \$275,000.00 | \$550,000.00 |



**Instituto Mexicano del Seguro Social**  
Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada Estatal Quintana Roo  
Jefatura de Servicios Administrativos  
Coordinación de Abastecimiento y Equipamiento

Licitación Pública Electrónica  
Nacional número  
LA-50-GYR-050GYR008-N-45-2023

Contrato número CCON232425080080

| Cucop | Sub-Part | Concepto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Unidad | Cant. Min. | Cant. Máx. | Precio Unit. | Imp. Min. | Imp. Máx. |
|-------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|------------|--------------|-----------|-----------|
|       |          | <p>LAS RUTINAS DE MANTENIMIENTO CONSISTEN EN:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• PRUEBAS ECG, SAO2, FUENTE DE ALIMENTACIÓN, TA (NIBP), TEMPERATURA Y GENERALES</li><li>• VERIFICACIÓN DEL ECG @ 30,60 Y 90 L.P.M. CON EQUIPO DE MEDICIÓN DEBIDAMENTE CERTIFICADO.</li><li>• ACTIVACIÓN DE LAS 19 FAMILIAS DE ARRITMIAS.</li><li>• PROGRAMACIÓN DE LAS CONTRACCIONES VENTRICULARES PREMATURAS (EXTRASISTOLES VENTRICULARES).</li><li>• PROGRAMACIÓN DE LOS FILTROS SEGÚN EL ÁREA OPERATIVA.</li><li>• VERIFICACIÓN DEL SENSOR DE SATURACIÓN @ 60 Y 90% CON EQUIPO DE MEDICIÓN DEBIDAMENTE CERTIFICADO.</li><li>• VERIFICACIÓN DE LA BARRA LOGARÍTMICA DEL PULSO.</li><li>• PROGRAMACIÓN DE LA FUNCIÓN C'LOCK</li><li>• SWITCHEO AUTOMÁTICO A LA MEDICIÓN DE PULSO CUANDO SE PIERDE EL ECG.</li><li>• REVISIÓN DE LA FUENTE DE PODER Y CARGADOR DE BATERÍAS.</li><li>• CALIBRACIÓN DE LA FUENTE DE 5 VC.D.</li><li>• CALIBRACIÓN DE LA FUENTE DE 12 VC.D.</li><li>• CALIBRACIÓN DE LA FUENTE DE 18 VC.D.</li><li>• CAMBIO DE LA BATERÍA INTERNA.</li><li>• LIMPIEZA INTERNA DEL PROPULSOR DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO</li><li>• VERIFICACIÓN DEL BRAZALETE DE TA @ 100 Y 120 MMHG.</li><li>• RESETEO DE LA TA.</li><li>• COMPENSACIÓN DE LA COMPLIANCIA.</li><li>• AJUSTE DEL SISTEMA DE PRESURIZACIÓN A UN CORTE DE 80 CMH2O.</li><li>• REVISIÓN DE LA BOMBA DE LA TOMA DE TA (RECAMBIO, SI ES NECESARIO).</li><li>• VERIFICACIÓN DE LA INTEGRIDAD DEL TERMISTOR.</li><li>• MEDICIÓN DE LA IMPEDANCIA 24 @ 20°C.</li><li>• REVISIÓN DE LA INTEGRIDAD DE LA PANTALLA DE CRISTAL LÍQUIDO.</li><li>• LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO.</li><li>• VERIFICACIÓN DEL ALTAVOZ DEL SISTEMA DE ALARMAS.</li><li>• VERIFICACIÓN DEL PANEL DE CONTROL.</li><li>• VERIFICACIÓN DEL SISTEMA LUMINOSO DE LAS ALARMAS VISUALES.</li><li>• VERIFICACIÓN DE SISTEMA DE SILENCIO Y REACTIVACIÓN DE ALARMAS.</li><li>• EN EL PRECIO UNITARIO POR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO - CORRECTIVO SE INCLUYE UNA SEGUNDA VISITA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEIS MESES DESPUÉS.</li></ul> |        |            |            |              |           |           |

| Cucop    | Sub-Part | Concepto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Unidad   | Cant. Min. | Cant. Máx. | Precio Unit. | Imp. Min.    | Imp. Máx.    |
|----------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|
| 35400003 | 12       | <p><b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO - CORRECTIVO A VENTILADOR MARCA MEDICA D, MODELO SMART CPT, INCLUYE:</b></p> <p><b>TRABAJO A REALIZAR A CADA EQUIPO:</b></p> <p>LAS RUTINAS DE MANTENIMIENTO CONSISTEN EN:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>ACTIVIDADES A REALIZAR, AJUSTES, CALIBRACIONES Y PRUEBAS</b></li><li>1.1 Verificación de la integridad de los componentes metal-mecánicos del equipo: carcasas, base, rodamientos, brazo articulado de paciente.</li><li>1.2 Verificación de la integridad de las conexiones eléctricas y neumáticas del equipo.</li><li>1.3 Verificación de la válvula y diafragma de exhalación: reemplazo en caso de ser necesario</li><li>1.4 Verificación del conjunto de la válvula de seguridad y membrana de inspiración: reemplazo en caso de ser necesario.</li><li>1.5 Reemplazo del filtro tipo HEPA de la entrada de aire y filtro del ventilador</li><li>1.6 Prueba de verificación de sistema.</li><li>1.7 Pruebas de fuga y compliancia.</li><li>1.8 Verificación de la interfaz con el usuario: perilla selectora, teclado de membrana y pantalla táctil; calibración de pantalla en caso de ser necesario.</li><li>1.9 Ajuste a cero de los transductores internos de presión y flujo del equipo.</li><li>1.10 Actualización de SW a la última versión desarrollada en fabrica; cuando aplique.</li><li>1.11 Verificación de la entrega de la mezcla Aire/Oxígeno con analizador calibrado y certificado.</li><li>1.12 Calibración del sensor de Flujo Interno.</li><li>1.13 Calibración de la concentración de oxígeno</li><li>1.14 Revisión de la válvula de Flujo Exhalatorio.</li><li>1.15 Revisión de la válvula de control de nebulización.</li><li>1.16 Reemplazo y calibración de la celdilla de oxígeno semestralmente.</li><li>1.17 Reemplazo del paquete de Baterías anualmente.</li><li>1.18 Pruebas de buen funcionamiento en las tres modalidades de paciente y en todos los modos ventilatorios con analizador de flujo calibrado y certificado.</li><li>1.19 Pruebas de funcionamiento de la modalidad de alto flujo.</li><li>1.20 Verificación del sistema de alarmas operativas y técnicas</li><li>1.21 Limpieza interna del equipo.</li></ol> | Servicio | 2          | 5          | \$80,000.00  | \$160,000.00 | \$400,000.00 |



**Instituto Mexicano del Seguro Social**  
**Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada Estatal Quintana Roo**  
**Jefatura de Servicios Administrativos**  
**Coordinación de Abastecimiento y Equipamiento**

Licitación Pública Electrónica  
Nacional número  
LA-50-GYR-050GYR008-N-45-2023

Contrato número CCON232425080080

| Cucop | Sub-Part | Concepto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Unidad | Cant. Min. | Cant. Máx. | Precio Unit. | Imp. Min. | Imp. Máx. |
|-------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|------------|--------------|-----------|-----------|
|       |          | 1.22 Elaboración y seguimiento de bitácora por equipo según norma ISO 13485, para rastreabilidad del mismo.<br>1.23 Entrega a plena satisfacción del Usuario.<br>En el precio unitario por el servicio de mantenimiento preventivo - correctivo se incluye una segunda visita de mantenimiento preventivo seis meses después. |        |            |            |              |           |           |

| Cucop    | Sub-Part | Concepto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Unidad   | Cant. Min. | Cant. Máx. | Precio Unit. | Imp. Min.   | Imp. Máx.    |
|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|------------|--------------|-------------|--------------|
| 35400003 | 13       | <b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO-CORRECTIVO A EQUIPO MESA QUIRÚRGICA UNIVERSAL AVANZADA (PARA NEUROCIRUGÍA Y LAMINECTOMÍA) MARCA MEDIFA MODELO MOT601120, INCLUYE:</b><br>Mantenimiento Preventivo: Inspección de colchón, Revisión de rieles laterales, Inspección de amortiguadores (reposacabezas, plataformas para piernas, respaldo), Examinación de todos los tubos y líneas de acuerdo con el plano hidráulico, Revisión de todos los puntos de unión, Examinación de las piezas de ajuste y fijación lateral, Revisión de las piezas de ajuste y fijación del reposapiernas, Verificación de las áreas adaptadas del reposacabezas y la placa para piernas, Revisión del funcionamiento de todos los ajustes, Revisión de la etiqueta del pedal de freno, Revisión del funcionamiento del pedal de freno, Examinación de la función de estabilidad, Verificación de la Movilidad, Revisión del enchufe equipotencial, Inspección del cable equipotencial, Revisión del fuelle, Inspección del ajuste de la altura por la bomba de pedal (cilindro hidráulico), Fijación correcta de la columna de elevación, Revisión de la fijación de todos los tornillos, Inspección de la cubierta de la columna, incluye kit de servicio de mantenimiento de acuerdo con rutina de mantenimiento propuesta por el fabricante, actualización de software mandatarios por fábrica o recargas de software que requiera la mesa de cirugía en las cajas de control de movimientos, así como las recargas en la tarjeta SD en control de mano, un reemplazo anual de: colchón, soporte de brazos, soporte de pierna, control de mano, tornillos de sujeción de piernas, bracerías y cabecera, así como palancas de accionamiento de las piernas y cabeceras, baterías de respaldo.<br>Segunda visita de mantenimiento preventivo con costo seis meses después.<br>Mantenimiento Correctivo: Los que se presenten durante la vigencia del contrato, siempre y cuando el protocolo de diagnóstico arroje fallas al uso normal del equipo, cualquier mal uso del equipo, mala calidad en el suministro eléctrico, así como cualquier otro factor que sea detectado será cotizado de manera independiente.<br>Revisión y reajuste de conexiones y lubricación de partes móviles en cada visita.<br>Realizar las pruebas de funcionamiento probando los diferentes protocolos asegurando su correcta operación y todo lo necesario para su correcto funcionamiento como marca manual de fabricante. | Servicio | 1          | 2          | \$68,000.00  | \$68,000.00 | \$136,000.00 |

| Cucop    | Sub-Part | Concepto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Unidad   | Cant. Min. | Cant. Máx. | Precio Unit. | Imp. Min.   | Imp. Máx.    |
|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|------------|--------------|-------------|--------------|
| 35400003 | 19       | <b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO - CORRECTIVO A SIETE EQUIPOS DE ELECTROCIRUGÍA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |            |            |              |             |              |
| 35400003 | 19.1     | <b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO DE ELECTROCIRUGÍA, MARCA: LED, MODELO: SURTRON, QUE INCLUYE: LIMPIEZA DE CONEXIONES ELÉCTRICAS Y ELECTRÓNICAS, VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE SU SISTEMA ELECTRÓNICO EN SUS DIFERENTES MODOS, DE CORTE Y COAGULACIÓN, CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS DE SALIDA DE POTENCIA CON ANALIZADOR DE ELECTROCIRUGÍA, DE ACUERDO AL MANUAL DEL FABRICANTE, VERIFICACIÓN DE OPERACIÓN DEL SISTEMA DE TIERRA A PACIENTE CON ANALIZADOR DE SEGURIDAD ELÉCTRICA, USO DE HERRAMIENTAS, EQUIPOS DE CALIBRACIÓN Y AJUSTE, MANO DE OBRA.</b><br>PRUEBAS DE LAS FUNCIONES DE CORTE Y COAGULACIÓN EN PRESENCIA DEL PERSONAL MÉDICO Y DE ENFERMERÍA GENERANDO EL REPORTE Y/O ORDEN DE SERVICIO DE LAS PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO RECIBIDAS POR EL PERSONAL USUARIO Y/O JEFE DE SERVICIO.<br><b>MATERIALES Y REFACCIONES INCLUIDOS:</b> SE INCLUYE EL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TODOS LOS MATERIALES Y REFACCIONES QUE SEAN NECESARIAS INCLUYENDO LAS DE ALTA ESPECIALIDAD DESCRITOS POR EL FABRICANTE PARA LA REALIZACIÓN DE ESTOS SERVICIOS. LOS CUALES DEBEN ASEGURAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS MISMOS. | Servicio | 2          | 4          | \$38,000.00  | \$76,000.00 | \$152,000.00 |
| 35400003 | 19.2     | <b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A EQUIPO DE ELECTROCIRUGÍA, MARCA: LED, MODELO: SURTRON, QUE INCLUYE: DESMONTAJE DE PIEZAS DAÑADAS, MONTAJE DE REFACCIONES Y TARJETAS ELECTRÓNICAS NUEVAS, LIMPIEZA DE CONEXIONES ELÉCTRICAS Y ELECTRÓNICAS, VERIFICACIÓN DE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Servicio | 1          | 1          | \$60,000.00  | \$60,000.00 | \$60,000.00  |



**Instituto Mexicano del Seguro Social**  
**Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada Estatal Quintana Roo**  
**Jefatura de Servicios Administrativos**  
**Coordinación de Abastecimiento y Equipamiento**

Licitación Pública Electrónica  
Nacional número  
LA-50-GYR-050GYR008-N-45-2023

Contrato número CCON232425080080

| Cucop    | Sub-Part | Concepto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Unidad   | Cant. Min. | Cant. Máx. | Precio Unit. | Imp. Min.   | Imp. Máx.    |
|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|------------|--------------|-------------|--------------|
|          |          | <p>FUNCIONAMIENTO DE SU SISTEMA ELECTRÓNICO EN SUS DIFERENTES MODOS, DE CORTE Y COAGULACIÓN, CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS DE SALIDA DE POTENCIA CON ANALIZADOR DE ELECTROCIRUGÍA, DE ACUERDO AL MANUAL DEL FABRICANTE, VERIFICACIÓN DE OPERACIÓN DEL SISTEMA DE TIERRA A PACIENTE CON ANALIZADOR DE SEGURIDAD ELECTRICA, USO DE HERRAMIENTAS, EQUIPOS DE CALIBRACIÓN Y AJUSTE, MANO DE OBRA, EL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE: INTERRUPTOR DE PIE DOBLE (PEDAL).</p> <p>PRUEBAS DE LAS FUNCIONES DE CORTE Y COAGULACIÓN EN PRESENCIA DEL PERSONAL MÉDICO Y DE ENFERMERÍA GENERANDO EL REPORTE Y/O ORDEN DE SERVICIO DE LAS PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO RECIBIDAS POR EL PERSONAL USUARIO Y/O JEFE DE SERVICIO.</p> <p><b>CONDICIONES DEL SERVICIO:</b> PARA EL CASO DE MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS, EN SU PRECIO UNITARIO SE INCLUYEN TODAS LAS REFACCIONES QUE SEAN NECESARIAS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO.</p> <p><b>MATERIALES Y REFACCIONES INCLUIDOS:</b> SE INCLUYE EL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TODOS LOS MATERIALES Y REFACCIONES QUE SEAN NECESARIAS INCLUYENDO LAS DE ALTA ESPECIALIDAD DESCRITOS POR EL FABRICANTE PARA LA REALIZACIÓN DE ESTOS SERVICIOS. LOS CUALES DEBEN ASEGURAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS MISMOS.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |            |            |              |             |              |
| 35400003 | 19.3     | <p><b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A EQUIPO DE ELECTROCIRUGIA, MARCA: VALLEY LAB, MODELO: FORCE FX, QUE INCLUYE:</b> DESMONTAJE DE PIEZAS DAÑADAS, MONTAJE DE REFACCIONES Y TARJETAS ELECTRÓNICAS NUEVAS, LIMPIEZA DE CONEXIONES ELÉCTRICAS Y ELECTRÓNICAS, VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE SU SISTEMA ELECTRÓNICO EN SUS DIFERENTES MODOS, DE CORTE Y COAGULACIÓN, CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS DE SALIDA DE POTENCIA CON ANALIZADOR DE ELECTROCIRUGÍA, DE ACUERDO AL MANUAL DEL FABRICANTE, VERIFICACIÓN DE OPERACIÓN DEL SISTEMA DE TIERRA A PACIENTE CON ANALIZADOR DE SEGURIDAD ELECTRICA, USO DE HERRAMIENTAS, EQUIPOS DE CALIBRACIÓN Y AJUSTE, MANO DE OBRA, EL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• MAIN PCB</li><li>• CONTROL ISOBLOCK PCB</li><li>• CABLE PARA LÁPIZ REUSABLE</li><li>• LÁPIZ ACTIVO ON/OFF DE CORTE Y COAGULACIÓN CON PUNTA REUSABLE</li><li>• PLACA METÁLICA NEUTRA REUSABLE DE TIERRA PARA PACIENTE.</li></ul> <p>PRUEBAS DE LAS FUNCIONES DE CORTE Y COAGULACIÓN EN PRESENCIA DEL PERSONAL MÉDICO Y DE ENFERMERÍA GENERANDO EL REPORTE Y/O ORDEN DE SERVICIO DE LAS PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO RECIBIDAS POR EL PERSONAL USUARIO Y/O JEFE DE SERVICIO Y POR ULTIMO AVALADAS POR LA JEFATURA DE CONSERVACIÓN, H.G.R. No. 17</p> <p><b>CONDICIONES DEL SERVICIO:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. EL PRECIO UNITARIO DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO SERA FIJO DURANTE LA PRESTACION DEL SERVICIO.</li><li>2. PARA EL CASO DE MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS EN SU PRECIO UNITARIO SE INCLUYEN TODAS LAS REFACCIONES QUE SEAN NECESARIAS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO.</li><li>3. EL PRESTADOR DEBERA GARANTIZAR LOS TRABAJOS POR EL LAPSO DE LA VIGENCIA DEL CONTRATO</li></ol> | Servicio | 1          | 2          | \$65,000.00  | \$65,000.00 | \$130,000.00 |

| Cucop    | Sub-Part | Concepto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Unidad   | Cant. Min. | Cant. Máx. | Precio Unit. | Imp. Min.   | Imp. Máx.   |
|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|------------|--------------|-------------|-------------|
| 35400003 | 21       | <p><b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A VENTILADOR DE TRASLADO PEDIATRICO, MARCA ZOLL, MODELO EAGLE,II SERIE: AY18B003554 N.N.I. 201800041343, INCLUYE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO.</li><li>• INSPECCIÓN VISUAL.</li><li>• MANTENIMIENTO MECÁNICO Y LUBRICACIÓN DE TODOS LOS SISTEMAS MECÁNICOS.</li><li>• MANTENIMIENTO ELÉCTRICO / ELECTRÓNICO Y REVISIÓN DE TODOS LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD ELÉCTRICA, EN CASO DE APLICAR.</li><li>• CORRECCIÓN DE FUGAS EN CIRCUITOS NEUMÁTICOS.</li><li>• REVISIÓN DE PRESIÓN DE TOMA MURAL, HORAS DE OPERACIÓN, VERSIÓN DE LAS INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN.</li><li>• IDENTIFICACIÓN DE ELEMENTOS QUE REQUIERAN SUSTITUCIÓN Y SUSTITUCIÓN DE ESTOS.</li><li>• REVISIÓN Y LIMPIEZA DE VENTILADOR INTERNO.</li><li>• LIMPIEZA DE TARJETAS ELECTRÓNICAS, REVISIÓN DE EMPAQUES Y MANGUERAS.</li><li>• REVISIÓN DE REGISTRO DE ALARMAS Y BORRADO DE ERRORES.</li></ul> | Servicio | 1          | 1          | \$60,000.00  | \$60,000.00 | \$60,000.00 |





**Instituto Mexicano del Seguro Social**  
Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada Estatal Quintana Roo  
Jefatura de Servicios Administrativos  
Coordinación de Abastecimiento y Equipamiento

Licitación Pública Electrónica  
Nacional número  
LA-50-GYR-050GYR008-N-45-2023

Contrato número CCON232425080080

| Cucop | Sub-Part | Concepto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Unidad | Cant. Min. | Cant. Máx. | Precio Unit. | Imp. Min. | Imp. Máx. |
|-------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|------------|--------------|-----------|-----------|
|       |          | <ul style="list-style-type: none"><li>REVISIÓN Y CALIBRACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE Y NORMATIVIDAD CORRESPONDIENTE DE LOS TRANSDUCTORES DE PRESIÓN, Y CALIBRACIÓN DE LOS TRANSDUCTORES DE FLUJO, CALIBRACIÓN DE SUS PARÁMETROS VENTILATORIOS (PRESIÓN, OXÍGENO Y FLUJO) CON ANALIZADOR DE VENTILACIÓN RESPIRATORIA, ANALIZADOR DE FIO<sub>2</sub>, ANALIZADOR DE SEGURIDAD ELÉCTRICA.</li><li>REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE VENTILACIÓN, PRUEBAS DE FLUJOS Y PRESIONES, Y TEST DEL EQUIPO.</li><li>PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN SUS DIFERENTES MODOS DE VENTILACIÓN, RECIBIDAS POR EL PERSONAL MÉDICO DEL ÁREA.</li><li>ENTREGA DEL EQUIPO AL ÁREA USUARIA.</li><li>VALIDACIÓN DE LA ORDEN DE SERVICIO</li></ul> <p>MATERIALES Y REFACCIONES INCLUIDOS: SE INCLUYE EL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TODAS LAS REFACCIONES Y MATERIALES NECESARIOS DESCRITOS POR EL FABRICANTE PARA LA REALIZACIÓN DE ESTOS SERVICIOS. LOS CUALES DEBEN ASEGURAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS MISMOS. SE DEBEN CONSIDERAR EL KIT DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, KIT DE CIRCUITO DE PACIENTE DESECHABLE, REGULADORES (AIRE Y O<sub>2</sub>).</p> <p>SE REALIZARÁN TODAS LAS ACTIVIDADES QUE SEAN NECESARIAS PARA REESTABLECER EL FUNCIONAMIENTO NORMAL Y HABITUAL DE LOS EQUIPOS INCLUYENDO EL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TODAS LAS REFACCIONES QUE SE REQUIERAN.</p> |        |            |            |              |           |           |

PARTIDA 4 IMPORTE MINIMO TOTAL \$1,717,000.00 IMPORTE MAXIMO TOTAL \$4,876,000.00

**LUGARES Y CONDICIONES PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO**

PARTIDA 1.- MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPO MEDICO DEL HGP 7, PARA EL EJERCICIO 2023.

Para las Sub-Partidas 1, 2, 3, 4, 5, 9, 10

|               |                                                                                                                                                                                    |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SUBPARTIDA 1  | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A VENTILADORES MARCA MAQUET, MODELO SERVO I.                                                                                                  |
| SUBPARTIDA 2  | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A MAQUINA DE ANESTESIA, MARCA GE/DATEX-OHMEDA, MODELO DATEX-OHMEDA, SERIE ANCV00510 CON MONITOR DE SIGNOS VITALES Y VAPORIZADORES INTEGRADOS |
| SUBPARTIDA 3  | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A MONITOR DE SIGNOS VITALES MARCA WALTICK, MODELO ZAFIRO                                                                         |
| SUBPARTIDA 4  | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A CUNA DE CALOR RADIANTE MARCA ATMOSCAR MODELO EXSPECTA NOS. DE SERIE IN28-1096, IN28-1097, IN281067, AP17-051, AP17-052                      |
| SUBPARTIDA 5  | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A INCUBADORA MARCA SAPS MODELO ISOTERM 2K NOS. DE SERIE IS10-544, IS10-545, IS10-546, IS10547                                                 |
| SUBPARTIDA 9  | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A CENTRAL DE MONITOREO MARCA PHILIPS                                                                                                          |
| SUBPARTIDA 10 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A ULTRASONIDO MARCA LANDWIND                                                                                                                  |
| SUBPARTIDA 11 | Mantenimiento preventivo a incubadora DRAGER ISOLETTE C-2000 N/S KM31685<br>INCUBADORA PARA RECEN NACIDO                                                                           |

- La fecha de inicio para la prestación del servicio será a partir del primer día hábil del mes programado.
- La fecha límite para entrega de los servicios a entera satisfacción del Instituto será a los 14 días naturales posteriores a la fecha de inicio de los servicios.
- La vigencia del contrato será a partir del primer día hábil del mes programado al 31 de Diciembre del 2023.

| C.C.   | CLASIFICACION PRESUPUESTAL | UNIDAD | SUBPARTIDAS | SERVICIOS | Programa calendarizado 2023 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|--------|----------------------------|--------|-------------|-----------|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|        |                            |        |             |           | Ene                         | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic |
| 142902 | 241601 142902              | HGP 7  | 1           | 6         |                             |     |     | X   |     |     |     | X   |     |     |     |     |
|        |                            |        |             |           |                             |     |     | 3   |     |     |     | 3   |     |     |     |     |
| 142902 | 241601 142902              | HGP 7  | 2           | 2         |                             |     |     | X   |     |     |     | X   |     |     |     |     |
|        |                            |        |             |           |                             |     |     | 1   |     |     |     | 1   |     |     |     |     |
| 142902 | 241601 142902              | HGP 7  | 3           | 6         |                             |     |     | X   |     |     |     | X   |     |     |     |     |
|        |                            |        |             |           |                             |     |     | 3   |     |     |     | 3   |     |     |     |     |
| 142902 | 241601 142902              | HGP 7  | 4           | 10        |                             |     |     | X   |     |     |     | X   |     |     |     |     |
|        |                            |        |             |           |                             |     |     | 5   |     |     |     | 5   |     |     |     |     |
| 142902 | 241601 142902              | HGP 7  | 5           | 8         |                             |     |     | X   |     |     |     | X   |     |     |     |     |
|        |                            |        |             |           |                             |     |     | 4   |     |     |     | 4   |     |     |     |     |
| 142902 | 241601 142902              | HGP 7  | 9           | 2         |                             |     |     | X   |     |     |     | X   |     |     |     |     |
|        |                            |        |             |           |                             |     |     | 1   |     |     |     | 1   |     |     |     |     |
| 142902 | 241601 142902              | HGP 7  | 10          | 2         |                             |     |     | X   |     |     |     | X   |     |     |     |     |
|        |                            |        |             |           |                             |     |     | 1   |     |     |     | 1   |     |     |     |     |

Para las subpartidas 6, 7 y 8:

|               |                                                                                          |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sub-Partida 6 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO A ESTERILIZADOR AUTOGENERADO MARCA STERILE HEALTH MODELO TG4    |
| Sub-Partida 7 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO A ESTERILIZADOR AUTOGENERADO MARCA FEHLMEX MODELO AZTECA 1626EG |



**Instituto Mexicano del Seguro Social**  
Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada Estatal Quintana Roo  
Jefatura de Servicios Administrativos  
Coordinación de Abastecimiento y Equipamiento

Licitación Pública Electrónica  
Nacional número  
LA-50-GYR-050GYR008-N-45-2023

Contrato número CCON232425080080

**Sub-Partida 8 MANTENIMIENTO PREVENTIVO INTEGRAL A COMPRESOR GRADO MEDICO MARCA. INGERSOLL RAND**

- La fecha de inicio para la prestación del servicio será a partir del primer día hábil del mes programado.
- La fecha límite para entrega de los servicios a entera satisfacción del Instituto será a los 14 días naturales posteriores a la fecha de inicio de los servicios.
- La vigencia del contrato será a partir del primer día hábil del mes programado al 31 de Diciembre del 2023.

| C.C.   | CLASIFICACION PRESUPUESTAL | UNIDAD | SUBPARTIDA | SERVICIOS | Programa calendarizado 2023 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|--------|----------------------------|--------|------------|-----------|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|        |                            |        |            |           | Ene.                        | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic |
| 142902 | 241601 142902              | HGP 7  | 1          | 2         |                             |     |     | X   |     |     |     | X   |     |     |     |     |
|        |                            |        |            |           |                             |     |     | 1   |     |     |     | 1   |     |     |     |     |
| 142902 | 241601 142902              | HGP 7  | 2          | 2         |                             |     |     | X   |     |     |     | X   |     |     |     |     |
|        |                            |        |            |           |                             |     |     | 1   |     |     |     | 1   |     |     |     |     |
| 142902 | 241601 142902              | HGP 7  | 3          | 1         |                             |     |     | X   |     |     |     |     |     |     |     |     |
|        |                            |        |            |           |                             |     |     | 1   |     |     |     |     |     |     |     |     |

PARA LAS SUBPARTIDAS 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 y 10:

- La fecha de inicio para la prestación del servicio será a partir del primer día hábil del mes programado.
- La fecha límite para entrega de los servicios a entera satisfacción del Instituto será a los 14 días naturales posteriores a la fecha de inicio de los servicios.
- La vigencia del contrato será a partir del primer día hábil del mes programado al 31 de Diciembre del 2023.
- La facturación que indique el servicio ejecutado la cual incluirá las firmas de conformidad con la leyenda "recibi bien y servicio" del personal usuario.

| PLAZO                                                                                                                                                                                                                                                               | LUGAR | CONDICIONES                                                          | DIRECCIÓN                                | ÁREA RESPONSABLE DE LA RECEPCIÓN DE LOS SERVICIOS |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| PARA LAS SUBPARTIDAS 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 y 10:<br>Con inicio de los servicios al primer día hábil del mes calendario programado y con un plazo de ejecución de 10 días naturales conforme al programa de trabajo en coordinación con el Jefe de Conservación. | HGP 7 | EN HORARIOS DE 08:00 A 16:00 HORAS DE LUNES A VIERNES (DÍAS HÁBILES) | AV. LOPEZ PORTILLO ESQ. AV. KABA. REG 92 | ÁREA USUARIA Y/O DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN     |

**PARTIDA 4.- SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO - CORRECTIVO A EQUIPO MÉDICO, EN EL HOSPITAL GENERAL REGIONAL NO. 17 DE CANCÚN, QUINTANA ROO PARA EL EJERCICIO 2023**

**PARA LA SUBPARTIDA 1**

- La fecha de inicio para la prestación del servicio será a partir del primer día hábil del mes programado con un tiempo de ejecución de 10 días naturales.
- La fecha límite para entrega del servicio a entera satisfacción del Instituto será a 14 días naturales a la fecha de inicio de los servicios.
- En el precio unitario por el servicio de mantenimiento preventivo - correctivo se incluye una segunda visita de mantenimiento preventivo seis meses después del primer servicio, con un tiempo de ejecución de 10 días naturales.
- La vigencia del contrato será a partir del día posterior de la emisión del fallo al 31 de Diciembre del 2023.

| CONCEPTO                                                                                      | CALENDARIO 2023     | MAR | ABR | MAY          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----|-----|--------------|
|                                                                                               | CANTIDAD CONTRATADA |     |     |              |
| SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO - CORRECTIVO A VENTILADORES MARCA MAQUET, MODELO SERVO I | 22 SERVICIOS        |     |     | 22 SERVICIOS |

**PARA LA SUBPARTIDA 2**

- La fecha de inicio para la prestación del servicio será a partir del primer día hábil del mes programado con un tiempo de ejecución de 10 días naturales.
- La fecha límite para entrega del servicio a entera satisfacción del Instituto será a 14 días naturales a la fecha de inicio de los servicios.
- En el precio unitario por el servicio de mantenimiento preventivo - correctivo se incluye una segunda visita de mantenimiento preventivo seis meses después del primer servicio, con un tiempo de ejecución de 10 días naturales.
- La vigencia del contrato será a partir del día posterior de la emisión del fallo al 31 de Diciembre del 2023.

| CONCEPTO                                                                                                      | CANTIDAD CONTRATADA | MARZO | ABRIL | MAYO        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|-------------|
|                                                                                                               | CALENDARIO 2023     |       |       |             |
| SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO - CORRECTIVO A VENTILADORES MARCA BIOMEDICAL DEVICES, MODELO CROSSVENT 4 | 2 SERVICIOS         |       |       | 2 SERVICIOS |

**PARA LA SUBPARTIDA 3**

- La fecha de inicio para la prestación del servicio será a partir del primer día hábil del mes programado con un tiempo de ejecución de 10 días naturales.



**Instituto Mexicano del Seguro Social**  
**Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada Estatal Quintana Roo**  
**Jefatura de Servicios Administrativos**  
**Coordinación de Abastecimiento y Equipamiento**

Licitación Pública Electrónica  
Nacional número  
LA-50-GYR-050GYR008-N-45-2023

**Contrato número CCON232425080080**

- La fecha límite para entrega del servicio a entera satisfacción del Instituto será a 14 días naturales a la fecha de inicio de los servicios.
- En el precio unitario por el servicio de mantenimiento preventivo - correctivo se incluye una segunda visita de mantenimiento preventivo seis meses después del primer servicio, con un tiempo de ejecución de 10 días naturales.
- La vigencia del contrato será a partir del día posterior de la emisión del fallo al 31 de Diciembre del 2023.

| CONCEPTO                                                                                    | CANTIDAD CONTRATADA |       |       |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|-------------|
|                                                                                             | CALENDARIO 2023     | MARZO | ABRIL | MAYO        |
| SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A VENTILADORES MARCA BIO-MED, MODELO IC2A | 3 SERVICIOS         |       |       | 3 SERVICIOS |

**PARA LA SUBPARTIDA 4**

- La fecha de inicio para la prestación del servicio será a partir del primer día hábil del mes programado con un tiempo de ejecución de 10 días naturales.
- La fecha límite para entrega del servicio a entera satisfacción del Instituto será a 14 días naturales a la fecha de inicio de los servicios.
- En el precio unitario por el servicio de mantenimiento preventivo - correctivo se incluye una segunda visita de mantenimiento preventivo seis meses después del primer servicio, con un tiempo de ejecución de 10 días naturales.
- La vigencia del contrato será a partir del día posterior de la emisión del fallo al 31 de Diciembre del 2023.

| CONCEPTO                                                                                                    | CANTIDAD CONTRATADA |       |       |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|------------|
|                                                                                                             | CALENDARIO 2023     | MARZO | ABRIL | MAYO       |
| SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A VENTILADORES MARCA GE HEALTHCARE, MODELO IVENT 201 GRAY | 1 SERVICIO          |       |       | 1 SERVICIO |

**PARA LA SUBPARTIDA 5**

- La fecha de inicio para la prestación del servicio será a partir del primer día hábil del mes programado con un tiempo de ejecución de 10 días naturales.
- La fecha límite para entrega del servicio a entera satisfacción del Instituto será a 14 días naturales a la fecha de inicio de los servicios.
- En el precio unitario por el servicio de mantenimiento preventivo - correctivo se incluye una segunda visita de mantenimiento preventivo seis meses después del primer servicio, con un tiempo de ejecución de 10 días naturales.
- La vigencia del contrato será a partir del día posterior de la emisión del fallo al 31 de Diciembre del 2023.

| CONCEPTO                                                                                    | CANTIDAD CONTRATADA |       |       |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|-------------|
|                                                                                             | CALENDARIO 2023     | MARZO | ABRIL | MAYO        |
| SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A VENTILADOR MARCA IMÁGENES Y MEDICINA, MODELO MATISSE | 2 SERVICIOS         |       |       | 2 SERVICIOS |

**PARA LA SUBPARTIDA 6**

- La fecha de inicio para la prestación del servicio será a partir del primer día hábil del mes programado con un tiempo de ejecución de 10 días naturales.
- La fecha límite para entrega del servicio a entera satisfacción del Instituto será a 14 días naturales a la fecha de inicio de los servicios.
- La vigencia del contrato será a partir del día posterior de la emisión del fallo al 31 de Diciembre del 2023.

| CONCEPTO                                                                                                                        | CANTIDAD CONTRATADA |       |       |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|------------|
|                                                                                                                                 | CALENDARIO 2023     | MARZO | ABRIL | MAYO       |
| SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A INCUBADORA, MARCA DRAGER, MODELO C2HS-1, SERIE: KM31683 N.N.I. 201400003741 | 1 SERVICIO          |       |       | 1 SERVICIO |

**PARA LA SUBPARTIDA 7**

- La fecha de inicio para la prestación del servicio será a partir del primer día hábil del mes programado con un tiempo de ejecución de 10 días naturales.
- La fecha límite para entrega del servicio a entera satisfacción del Instituto será a 14 días naturales a la fecha de inicio de los servicios.
- En el precio unitario por el servicio de mantenimiento preventivo - correctivo se incluye una segunda visita de mantenimiento preventivo seis meses después del primer servicio, con un tiempo de ejecución de 10 días naturales.
- La vigencia del contrato será a partir del día posterior de la emisión del fallo al 31 de Diciembre del 2023.



**Instituto Mexicano del Seguro Social**  
Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada Estatal Quintana Roo  
Jefatura de Servicios Administrativos  
Coordinación de Abastecimiento y Equipamiento

Licitación Pública Electrónica  
Nacional número  
LA-50-GYR-050GYR008-N-45-2023

Contrato número CCON232425080080

| CONCEPTO                                                                                                | CANTIDAD CONTRATADA |       |       |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|-------------|
|                                                                                                         | CALENDARIO 2023     | MARZO | ABRIL | MAYO        |
| SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO-CORRECTIVO A CUNA DE CALOR RADIANTE MARCA ATMOSCAR MODELO EXSPECTA | 3 SERVICIOS         |       |       | 3 SERVICIOS |

**PARA LA SUBPARTIDA 8**

- La fecha de inicio para la prestación del servicio será a partir del primer día hábil del mes programado con un tiempo de ejecución de 10 días naturales.
- La fecha límite para entrega del servicio a entera satisfacción del Instituto será a 14 días naturales a la fecha de inicio de los servicios.
- La vigencia del contrato será a partir del día posterior de la emisión del fallo al 31 de Diciembre del 2023.

| CONCEPTO                                                                                           | CANTIDAD CONTRATADA |       |       |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|-------------|
|                                                                                                    | CALENDARIO 2023     | MARZO | ABRIL | MAYO        |
| SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A NUEVE LAMPARAS QUIRURGICAS DE QUIROFANO Y TOCO | 9 SERVICIOS         |       |       | 9 SERVICIOS |

**PARA LA SUBPARTIDA 09**

- La fecha de inicio para la prestación del servicio será a partir del primer día hábil del mes programado con un tiempo de ejecución de 10 días naturales.
- La fecha límite para entrega del servicio a entera satisfacción del Instituto será a 14 días naturales a la fecha de inicio de los servicios.
- En el precio unitario por el servicio de mantenimiento preventivo - correctivo se incluye una segunda visita de mantenimiento preventivo seis meses después del primer servicio, con un tiempo de ejecución de 10 días naturales.
- La vigencia del contrato será a partir del día posterior de la emisión del fallo al 31 de Diciembre del 2023.

| CONCEPTO                                                                                                                   | CANTIDAD CONTRATADA |       |       |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|-------------|
|                                                                                                                            | CALENDARIO 2023     | MARZO | ABRIL | MAYO        |
| SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO - CORRECTIVO A CUNA DE CALOR RADIANTE CON FOTOTERAPIA MARCA MEDICA D, MODELO BABYCARE | 2 SERVICIOS         |       |       | 2 SERVICIOS |

**PARA LA SUBPARTIDA 10**

- La fecha de inicio para la prestación del servicio será a partir del primer día hábil del mes programado con un tiempo de ejecución de 10 días naturales.
- La fecha límite para entrega del servicio a entera satisfacción del Instituto será a 14 días naturales a la fecha de inicio de los servicios.
- En el precio unitario por el servicio de mantenimiento preventivo - correctivo se incluye una segunda visita de mantenimiento preventivo seis meses después del primer servicio, con un tiempo de ejecución de 10 días naturales.
- La vigencia del contrato será a partir del día posterior de la emisión del fallo al 31 de Diciembre del 2023.

| CONCEPTO                                                                                        | CANTIDAD CONTRATADA |       |       |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|-------------|
|                                                                                                 | CALENDARIO 2023     | MARZO | ABRIL | MAYO        |
| SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO - CORRECTIVO A INCUBADORA MARCA MEDICA D, MODELO BABY CARE | 2 SERVICIOS         |       |       | 2 SERVICIOS |

**PARA LA SUBPARTIDA 11**

- La fecha de inicio para la prestación del servicio será a partir del primer día hábil del mes programado con un tiempo de ejecución de 10 días naturales.
- La fecha límite para entrega del servicio a entera satisfacción del Instituto será a 14 días naturales a la fecha de inicio de los servicios.
- En el precio unitario por el servicio de mantenimiento preventivo - correctivo se incluye una segunda visita de mantenimiento preventivo seis meses después del primer servicio, con un tiempo de ejecución de 10 días naturales.
- La vigencia del contrato será a partir del día posterior de la emisión del fallo al 31 de Diciembre del 2023.



**Instituto Mexicano del Seguro Social**  
Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada Estatal Quintana Roo  
Jefatura de Servicios Administrativos  
Coordinación de Abastecimiento y Equipamiento

Licitación Pública Electrónica  
Nacional número  
LA-50-GYR-050GYR008-N-45-2023

Contrato número CCON232425080080

| CONCEPTO                                                                                                        | CANTIDAD CONTRATADA |       |       |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------------|
|                                                                                                                 | CALENDARIO 2023     | MARZO | ABRIL | MAYO         |
| SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO - CORRECTIVO A MONITORES DE SIGNOS VITALES MARCA MEDICA D, MODELO VITACARE | 22 SERVICIOS        |       |       | 22 SERVICIOS |

**PARA LA SUBPARTIDA 12**

- La fecha de inicio para la prestación del servicio será a partir del primer día hábil del mes programado con un tiempo de ejecución de 10 días naturales.
- La fecha límite para entrega del servicio a entera satisfacción del Instituto será a 14 días naturales a la fecha de inicio de los servicios.
- En el precio unitario por el servicio de mantenimiento preventivo - correctivo se incluye una segunda visita de mantenimiento preventivo seis meses después del primer servicio, con un tiempo de ejecución de 10 días naturales.
- La vigencia del contrato será a partir del día posterior de la emisión del fallo al 31 de Diciembre del 2023.

| CONCEPTO                                                                                          | CANTIDAD CONTRATADA |       |       |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|-------------|
|                                                                                                   | CALENDARIO 2023     | MARZO | ABRIL | MAYO        |
| SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO - CORRECTIVO A VENTILADORES MARCA MEDICA D, MODELO SMART CPT | 5 SERVICIOS         |       |       | 5 SERVICIOS |

**PARA LA SUBPARTIDA 13**

- La fecha de inicio para la prestación del primer y segundo servicio será a partir del primer día hábil del mes programado con un tiempo de ejecución de 10 días naturales.
- La fecha límite para entrega del primer y segundo servicio a entera satisfacción del Instituto será a 14 días naturales a la fecha de inicio de los servicios.
- La vigencia del contrato será a partir del día posterior de la emisión del fallo al 31 de Diciembre del 2023.

| CONCEPTO                                                                                                                  | CANTIDAD CONTRATADA |            |     |     |     |     |     |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
|                                                                                                                           | CALENDARIO 2023     | MAY        | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV        |
| SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO-CORRECTIVO A EQUIPO MESA QUIRÚRGICA UNIVERSAL AVANZADA MARCA MEDIFA MODELO MOT601120 | 2 SERVICIOS         | 1 SERVICIO |     |     |     |     |     | 1 SERVICIO |

**PARA LA SUBPARTIDA 19**

- La fecha de inicio para la prestación del servicio será a partir del primer día hábil del mes programado con un tiempo de ejecución de 10 días naturales.
- La fecha límite para entrega del servicio a entera satisfacción del Instituto será a 14 días naturales a la fecha de inicio de los servicios.
- La vigencia del contrato será a partir del día posterior de la emisión del fallo al 31 de Diciembre del 2023.

| CONCEPTO                                                                            | CANTIDAD CONTRATADA |       |       |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|-------------|
|                                                                                     | CALENDARIO 2023     | MARZO | ABRIL | MAYO        |
| SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO - CORRECTIVO A SIETE EQUIPOS DE ELECTROCIRUGÍA | 7 SERVICIOS         |       |       | 7 SERVICIOS |

**PARA LA SUBPARTIDA 21**

- La fecha de inicio para la prestación del servicio será a partir del primer día hábil del mes programado con un tiempo de ejecución de 10 días naturales.
- La fecha límite para entrega del servicio a entera satisfacción del Instituto será a 14 días naturales a la fecha de inicio de los servicios.
- La vigencia del contrato será a partir del día posterior de la emisión del fallo al 31 de Diciembre del 2023.

| CONCEPTO                                                                                                                                                   | CANTIDAD CONTRATADA |       |       |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|------------|
|                                                                                                                                                            | CALENDARIO 2023     | MARZO | ABRIL | MAYO       |
| SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A VENTILADOR DE TRASLADO PEDIATRICO, MARCA ZOLL, MODELO EAGLE, II SERIE: AY18B003554 N.N.I. 201800041343 | 1 SERVICIO          |       |       | 1 SERVICIO |



**Instituto Mexicano del Seguro Social**  
Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada Estatal Quintana Roo  
Jefatura de Servicios Administrativos  
Coordinación de Abastecimiento y Equipamiento

Licitación Pública Electrónica  
Nacional número  
LA-50-GYR-050GYR008-N-45-2023

Contrato número CCON232425080080

**Anexo 2 (Dos)**

**Formato para Póliza de Fianza de Cumplimiento de Contrato**

**MODELO DE LA PÓLIZA DE FIANZA PARA GARANTIZAR, ANTE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL, EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO DE: ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS, OBRA PÚBLICA O SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA. (ENTIDADES).**

(Afianzadora o Aseguradora)

Denominación social: \_\_\_\_\_ en lo sucesivo (la "Afianzadora" o la "Aseguradora")

Domicilio: \_\_\_\_\_

Autorización del Gobierno Federal para operar: \_\_\_\_\_ (Número de oficio y fecha)

Beneficiaria:

(Nombre de la Entidad paraestatal), en lo sucesivo "la Beneficiaria".

Domicilio: \_\_\_\_\_

El medio electrónico, por el cual se pueda enviar la fianza a "la Contratante" y a "la Beneficiaria": \_\_\_\_\_

Fiado (s): (En caso de proposición conjunta, el nombre y datos de cada uno de ellos)

Nombre o denominación social: \_\_\_\_\_

RFC: \_\_\_\_\_

Domicilio: \_\_\_\_\_ (El mismo que aparezca en el contrato principal)

Datos de la póliza:

Número: \_\_\_\_\_ (Número asignado por la "Afianzadora" o la "Aseguradora")

Monto Afianzado: \_\_\_\_\_ (Con letra y número, sin incluir el Impuesto al Valor Agregado).

Moneda: \_\_\_\_\_

Fecha de expedición: \_\_\_\_\_

**Obligación garantizada:** El cumplimiento de las obligaciones estipuladas en el contrato en los términos de la Cláusula PRIMERA de la presente póliza de fianza.

**Naturaleza de las Obligaciones:** \_\_\_\_\_ (Divisible o Indivisible, de conformidad con lo estipulado en el contrato).

Si es **Divisible** aplicará el siguiente texto: La obligación garantizada será divisible, por lo que, en caso de presentarse algún incumplimiento, se hará efectiva solo en la proporción correspondiente al incumplimiento de la obligación principal.

Si es **Indivisible** aplicará el siguiente texto: La obligación garantizada será indivisible y en caso de presentarse algún incumplimiento se hará efectiva por el monto total de las obligaciones garantizadas.

**Datos del contrato o pedido, en lo sucesivo el "Contrato":**

Número asignado por "la Contratante": \_\_\_\_\_

Objeto: \_\_\_\_\_

Monto del Contrato: (Con número y letra, sin el Impuesto al Valor Agregado)

Moneda: \_\_\_\_\_

Fecha de suscripción: \_\_\_\_\_

Tipo: (Adquisiciones, Arrendamientos, Servicios, Obra Pública o servicios relacionados con la misma).

**Obligación contractual para la garantía de cumplimiento:** (Divisible o Indivisible, de conformidad con lo estipulado en el contrato)

**Procedimiento al que se sujetará la presente póliza de fianza para hacerla efectiva:** El previsto en el artículo 279 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas.

**Competencia y Jurisdicción:** Para todo lo relacionado con la presente póliza, el fiado, el fiador y cualesquier otro obligado, así como "la Beneficiaria", se someterán a la jurisdicción y competencia de los tribunales federales de \_\_\_\_\_ (precisar el lugar), renunciando al fuero que pudiera corresponderle en razón de su domicilio o por cualquier otra causa.

La presente fianza se expide de conformidad con lo dispuesto por los artículos 48, fracción II y último párrafo, y artículo 49, fracción II, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, y 103 de su Reglamento.

La presente fianza se expide de conformidad con lo dispuesto por los artículos 48, fracción II y 49, fracción II, de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, y artículo 98 de su Reglamento.

Validación de la fianza en el portal de internet, dirección electrónica [www.amig.org.mx](http://www.amig.org.mx)

(Nombre del representante de la Afianzadora o Aseguradora)

**CLÁUSULAS GENERALES A QUE SE SUJETARÁ LA PRESENTE PÓLIZA DE FIANZA PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO EN MATERIA DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO, OBRA PÚBLICA O SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA.**  
**PRIMERA. - OBLIGACIÓN GARANTIZADA.**



**Instituto Mexicano del Seguro Social**  
Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada Estatal Quintana Roo  
Jefatura de Servicios Administrativos  
Coordinación de Abastecimiento y Equipamiento

Licitación Pública Electrónica  
Nacional número  
LA-50-GYR-050GYR008-N-45-2023

Contrato número CCON232425080080

Esta póliza de fianza garantiza el cumplimiento de las obligaciones estipuladas en el "Contrato" a que se refiere esta póliza y en sus convenios modificatorios que se hayan realizado o a los anexos del mismo, cuando no rebasen el porcentaje de ampliación indicado en la cláusula siguiente, aún y cuando parte de las obligaciones se subcontraten.

**SEGUNDA. - MONTO AFIANZADO.**

(La "Afianzadora" o la "Aseguradora"), se compromete a pagar a la Beneficiaria, hasta el monto de esta póliza, que es (con número y letra sin incluir el Impuesto al Valor Agregado) que representa el \_\_\_\_ % (señalar el porcentaje con letra) del valor del "Contrato".

(La "Afianzadora" o la "Aseguradora") reconoce que el monto garantizado por la fianza de cumplimiento se puede modificar en el caso de que se formalice uno o varios convenios modificatorios de ampliación del monto del "Contrato" indicado en la carátula de esta póliza, siempre y cuando no se rebase el \_\_\_\_ % de dicho monto. Previa notificación del fiado y cumplimiento de los requisitos legales, (la "Afianzadora" o la "Aseguradora") emitirá el documento modificatorio correspondiente o endoso para el solo efecto de hacer constar la referida ampliación, sin que se entienda que la obligación sea novada.

En el supuesto de que el porcentaje de aumento al "Contrato" en monto fuera superior a los indicados, (la "Afianzadora" o la "Aseguradora") se reserva el derecho de emitir los endosos subsecuentes, por la diferencia entre ambos montos sin embargo, previa solicitud del fiado, (la "Afianzadora" o la "Aseguradora") podrá garantizar dicha diferencia y emitirá el documento modificatorio correspondiente.

(La "Afianzadora" o la "Aseguradora") acepta expresamente que en caso de requerimiento, se compromete a pagar el monto total afianzado, siempre y cuando en el Contrato se haya estipulado que la obligación garantizada es indivisible; de estipularse que es divisible, (la "Afianzadora" o la "Aseguradora") pagará de forma proporcional el monto de la o las obligaciones incumplidas.

**TERCERA. - INDEMNIZACIÓN POR MORA.**

(La "Afianzadora" o la "Aseguradora"), se obliga a pagar la indemnización por mora que en su caso proceda de conformidad con el artículo 283 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas.

**CUARTA. - VIGENCIA.**

La fianza permanecerá vigente hasta que se dé cumplimiento a la o las obligaciones que garantice en los términos del "Contrato" y continuará vigente en caso de que "la Contratante" otorgue prórroga o espera al cumplimiento del "Contrato", en los términos de la siguiente cláusula.

Asimismo, esta fianza permanecerá vigente durante la substanciación de todos los recursos legales, arbitrajes o juicios que se interpongan con origen en la obligación garantizada hasta que se pronuncie resolución definitiva de autoridad o tribunal competente que haya causado ejecutoria.

De esta forma la vigencia de la fianza no podrá acotarse en razón del plazo establecido para cumplir la o las obligaciones contractuales.

**QUINTA. - PRÓRROGAS, ESPERAS O AMPLIACIÓN AL PLAZO DEL CONTRATO.**

En caso de que se prorrogue el plazo originalmente señalado o conceder esperas o convenios de ampliación de plazo para el cumplimiento del contrato garantizado y sus anexos, el fiado dará aviso a (la "Afianzadora" o la "Aseguradora"), la cual deberá emitir los documentos modificatorios o endosos correspondientes.

(La "Afianzadora" o la "Aseguradora") acepta expresamente garantizar la obligación a que esta póliza se refiere, aún en el caso de que se otorgue prórroga, espera o ampliación al fiado por parte de la "Contratante" para el cumplimiento total de las obligaciones que se garantizan, por lo que no se actualiza el supuesto de extinción de fianza previsto en el artículo 179 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, sin que se entienda novada la obligación.

**SEXTA. - SUPUESTOS DE SUSPENSIÓN.**

**(Sólo incluir para el caso de póliza en materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios)**

Para garantizar el cumplimiento del "Contrato", cuando concurren los supuestos de suspensión en los términos de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, su Reglamento y demás disposiciones aplicables, "la Contratante" deberá emitir el o las actas circunstanciadas y, en su caso, las constancias a que haya lugar. En estos supuestos, a petición del fiado, (la "Afianzadora" o la "Aseguradora") otorgará el o los endosos conducentes, conforme a lo estatuido en el artículo 166 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, para lo cual bastará que el fiado exhiba a (la "Afianzadora" o la "Aseguradora") dichos documentos expedidos por "la Contratante".

El aplazamiento derivado de la interposición de recursos administrativos y medios de defensa legales, no modifica o altera el plazo de ejecución inicialmente pactado, por lo que subsistirán inalterados los términos y condiciones originalmente previstos, entendiendo que los endosos que emita (la "Afianzadora" o la "Aseguradora") por cualquiera de los supuestos referidos, formarán parte en su conjunto, solidaria e inseparable de la póliza inicial.

**SEXTA. - SUPUESTOS DE SUSPENSIÓN.**

**(Sólo incluir para el caso de póliza en materia de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas)**

Para garantizar el cumplimiento del contrato, en caso de suspensión de los trabajos por cualquier causa justificada en los términos de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, su Reglamento y demás disposiciones aplicables, "la Contratante" deberá emitir el o las actas circunstanciadas y, en su caso, las constancias a que haya lugar. En estos supuestos, a petición del fiado, (la "Afianzadora" o la "Aseguradora") otorgará el o los endosos conducentes, conforme a lo estatuido en el artículo 166 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, para lo cual bastará que el fiado exhiba a (la "Afianzadora" o la "Aseguradora") dichos documentos expedidos por "la Contratante".

El aplazamiento derivado de la interposición de los recursos administrativos y medios de defensa legales, no modifica o altera el plazo de ejecución inicialmente pactado, por lo que subsistirán inalterados los términos y condiciones originalmente previstos, entendiendo que los endosos que emita (la "Afianzadora" o la "Aseguradora") por cualquiera de los supuestos referidos, formarán parte en su conjunto, solidaria e inseparable a la póliza inicial.

**SÉPTIMA. - SUBJUDICIDAD.**



**Instituto Mexicano del Seguro Social**  
Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada Estatal Quintana Roo  
Jefatura de Servicios Administrativos  
Coordinación de Abastecimiento y Equipamiento

Licitación Pública Electrónica  
Nacional número  
LA-50-GYR-050GYR008-N-45-2023

**Contrato número CCON232425080080**

(La "Afianzadora" o la "Aseguradora") realizará el pago de la cantidad reclamada, bajo los términos estipulados en esta póliza de fianza, y, en su caso, la indemnización por mora de acuerdo a lo establecido en el artículo 283 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, aun cuando la obligación se encuentre subyúdice, en virtud de procedimiento ante autoridad judicial, administrativa o tribunal arbitral, salvo que el fiado obtenga la suspensión de su ejecución, ante dichas instancias.

(La "Afianzadora" o la "Aseguradora") deberá comunicar a "la Beneficiaria" de la garantía, el otorgamiento de la suspensión al fiado, acompañándole las constancias respectivas que así lo acrediten, a fin de que se encuentre en la posibilidad de abstenerse del cobro de la fianza hasta en tanto se dicte sentencia firme.

**OCTAVA. - COAFIANZAMIENTO O YUXTAPOSICIÓN DE GARANTÍAS.**

El coafianzamiento o yuxtaposición de garantías, no implicará novación de las obligaciones asumidas por (la "Afianzadora" o la "Aseguradora") por lo que subsistirá su responsabilidad exclusivamente en la medida y condiciones en que la asumió en la presente póliza de fianza y en sus documentos modificatorios.

**NOVENA. - CANCELACIÓN DE LA FIANZA.**

**(Sólo incluir para el caso de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios)**

(La "Afianzadora" o la "Aseguradora") quedará liberada de su obligación fiadora siempre y cuando "la Contratante" le comunique por escrito, por conducto del servidor público facultado para ello, su conformidad para cancelar la presente garantía.

El fiado podrá solicitar la cancelación de la fianza para lo cual deberá presentar a (la "Afianzadora" o la "Aseguradora") la constancia de cumplimiento total de las obligaciones contractuales. Cuando el fiado solicite dicha cancelación derivado del pago realizado por saldos a su cargo o por el incumplimiento de obligaciones, deberá presentar el recibo de pago correspondiente.

Esta fianza se cancelará cuando habiéndose cumplido la totalidad de las obligaciones estipuladas en el "Contrato", "la Contratante" haya calificado o revisado y aceptado la garantía exhibida por el fiado para responder por los defectos, vicios ocultos de los bienes entregados y por el correcto funcionamiento de los mismos o por la calidad de los servicios prestados por el fiado, respecto del "Contrato" especificado en la carátula de la presente póliza y sus respectivos convenios modificatorios.

**NOVENA. - CANCELACIÓN DE LA FIANZA.**

**(Sólo incluir para el caso de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas)**

(La "Afianzadora" o la "Aseguradora") quedará liberada de su obligación fiadora siempre y cuando "la Contratante" le comunique por escrito, por conducto del servidor público facultado para ello, su conformidad para cancelar la presente garantía por haberse cumplido con las obligaciones a cargo del fiado y aceptado la garantía por defectos o vicios ocultos, acompañando al mismo el acta administrativa de extinción de derechos y obligaciones o, en su caso, el finiquito, y en el supuesto de existir saldos a cargo del fiado, la liquidación correspondiente.

El fiado podrá solicitar la cancelación de la fianza para lo cual deberá presentar a (la "Afianzadora" o la "Aseguradora") el acta administrativa de extinción de derechos y obligaciones o, en su caso, el finiquito, y en el supuesto de existir saldos a cargo del fiado, la liquidación correspondiente. Cuando el fiado solicite la cancelación derivado del pago realizado por saldos a su cargo o por el incumplimiento de obligaciones, deberá presentar el recibo de pago correspondiente.

**DÉCIMA. - PROCEDIMIENTOS.**

(La "Afianzadora" o la "Aseguradora") acepta expresamente someterse al procedimiento previsto en el artículo 279 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas para hacer efectiva la fianza.

**DÉCIMA PRIMERA. - RECLAMACIÓN**

"La Beneficiaria" podrá presentar la reclamación a que se refiere el artículo 279, de Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas en cualquier oficina, o sucursal de la Institución y ante cualquier apoderado o representante de la misma.

**DÉCIMA SEGUNDA. - DISPOSICIONES APLICABLES.**

Será aplicable a esta póliza, en lo no previsto por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas la legislación mercantil y a falta de disposición expresa el Código Civil Federal.





**Instituto Mexicano del Seguro Social**  
Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada Estatal Quintana Roo  
Jefatura de Servicios Administrativos  
Coordinación de Abastecimiento y Equipamiento

Licitación Pública Electrónica  
Nacional número  
LA-50-GYR-050GYR008-N-45-2023

Contrato número CCON232425080080

Anexo 3 (Tres)  
"Oficio de Administrador de Contrato"



GOBIERNO DE  
MÉXICO



ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA  
ESTATAL EN QUINTANA ROO  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES  
OFICINA DE CONSERVACION

Chetumal Q. Roo, a 16 de Febrero 2023

Oficio No. JSA/249001100100/ 00215 /2023

Dra. Dulce Milagro Mercado Solís.  
Titular de la Coordinación de Abastecimiento y Equipamiento

En conformidad con el numeral 4.24.6 de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Prestación de Servicios del Instituto Mexicano del Seguro Social, le informo que Lic. Roberto Adrian Tec Ake., Encargado del departamento de Conservación y Servicios Generales, será el servidor público que fungirá como Administrador del Contrato que se derive del procedimiento de contratación para la contratación del "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPO MEDICO, DEL H.G.O.P. NO. 07, PARA EL EJERCICIO 2023"

Lic. Roberto Adrian Tec Ake

Cargo: Encargado de Departamento de Conservación y Servicios  
Generales

Correo: Roberto.tec@imss.gob.mx

Teléfono: 983 83 22552

Responsable de supervisar que se cumplan en tiempo y forma los compromisos contenidos en el(los) contrato(s) y dar seguimiento al correcto, oportuno y puntual cumplimiento de los compromisos contraídos por los proveedores de bienes o prestadores de servicios, en los contratos o pedidos formalizados, así como, de las acciones a emprender por el incumplimiento de éstos.

Atentamente  
"Seguridad y Solidaridad Social"

M.P.A.S.S.P. Wendy Guadalupe Lora Aroche  
Titular de la Jefatura de Servicios Administrativos.

Elaboró: Lic. Zyemmy A. Gutiérrez Ramírez  
Resp. De Proyectos E3  
Matrícula: 211240085



|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Instituto Mexicano del Seguro Social</b><br/> <b>Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada Estatal Quintana Roo</b><br/> <b>Jefatura de Servicios Administrativos</b><br/> <b>Coordinación de Abastecimiento y Equipamiento</b></p> | <p align="center">Licitación Pública Electrónica<br/> Nacional número<br/> <b>LA-50-GYR-050GYR008-N-45-2023</b></p> |
| <p align="center"><b>Contrato número CCON232425080080</b></p>                     |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                     |



**GOBIERNO DE  
MÉXICO**



**ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA  
ESTATAL EN QUINTANA ROO  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES  
OFICINA DE CONSERVACION**

Oficio No. JSA/249001100100/ 00256 /2023

Chetumal Q. Roo, a 21 de Febrero 2023

**Dra. Dulce Milagro Mercado Solís.**  
**Titular de la Coordinación de Abastecimiento y Equipamiento**

En conformidad con el numeral 4.24.6 de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Prestación de Servicios del Instituto Mexicano del Seguro Social, le informo que Lic. **Roberto Adrian Tec Aké**, Encargado del departamento de Conservación y Servicios Generales, será el servidor público que fungirá como **Administrador del Contrato** que se derive del procedimiento de contratación para la contratación del **"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO - CORRECTIVO A EQUIPOS MEDICOS, EN EL HOSPITAL GENERAL DE SUBZONA CON MEDICINA FAMILIAR NO.2 DE COZUMEL, QUINTANA ROO PARA EL EJERCICIO 2023."**

*Lic. Roberto Adrian Tec Aké*

**Cargo:** Encargado de Departamento de Conservación y Servicios Generales

**Correo:** Roberto.tec@imss.gob.mx

**Teléfono:** 983 83 22552

Responsable de supervisar que se cumplan en tiempo y forma los compromisos contenidos en el(los) contrato(s) y dar seguimiento al correcto, oportuno y puntual cumplimiento de los compromisos contraídos por los proveedores de bienes o prestadores de servicios, en los contratos o pedidos formalizados, así como, de las acciones a emprender por el incumplimiento de éstos.

**Atentamente**  
**"Seguridad y Solidaridad Social"**

**M.P.A.S.S.P. Wendy Guadalupe Lora Aroche**  
**Titular de la Jefatura de Servicios Administrativos.**

Elaboró: Lic. Zuelmy A. Gutiérrez Ramírez  
Resp. De Proyectos ES  
Matricula: 311240085

AV. CHAPULTZPEC N° 2 ORIENTE, COL. CENTRO C.P. 27000 CHETUMAL, Q. ROO  
TEL: 983 83 22552, FAX: 983 83 22552  
www.imss.gob.mx



*[Handwritten signature]*