Se manifiesta que el archivo publicado es la mejor versión disponible con la que cuenta el Instituto Mexicano del Seguro Social.

CONTRATO **CERRADO** PARA LA PRESTACIÓN DEL **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CALIFICACIÓN Y/O CALIBRACIÓN, A DOS AUTOCLAVES MARCA: OTSA, COMO A UN PURIFICADOR DE AGUA POR OSMOSIS INVERSA Y UN COMPRESOR DE AIRE,** QUE CELEBRAN, POR UNA PARTE, EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL, EN LO SUCESIVO **"EL INSTITUTO",** REPRESENTADO POR LA **C. ELIA SANDRA VARAS GALEANA**, EN SU CARÁCTER DE TITULAR DE LA COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS Y APODERADA LEGAL, Y POR LA OTRA, **SOLUCIONES INTEGRALES PARA LABORATORIO Y SERVICIO A EQUIPO MÉDICO SILYSE, S.A. DE C.V.**, EN LO SUCESIVO **"EL PROVEEDOR"**, REPRESENTADA POR EL **C. RICARDO SÁNCHEZ LÓPEZ**, EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL, A QUIENES DE MANERA CONJUNTA SE LES DENOMINARÁ **"LAS PARTES"**, AL TENOR DE LAS DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:

SE CANCELAN DATOS PERSONALES DE PERSONA(S) FISICAS IDENTIFICABLE(S) TALES COMO: RFC, POR CONSIDERARSE INFORMACIÓN CUYA DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR A LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 113 FRACCIÓN I Y 118 DE LA LEY FEDERAL DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA. D.O.F. 09-mayo-2016

DECLARACIONES

I. "EL INSTITUTO" declara que:

I.1 "EL INSTITUTO" es un Organismo 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 Conforme a lo dispuesto por el artículo 268 A de la Ley de Seguro Social, y acredita su personalidad mediante el testimonio de la Escritura Pública número 45,902 de fecha 25 de julio de 2023, otorgada ante la fe del Licenciado José Luis Franco Varela, Titular de la Notaría Pública Número 150 de la Ciudad de México, en cuyo protocolo también actúa por convenio de asociación, el Licenciado José Luis Franco Jiménez, Titular de la Notaría 64 de la Ciudad de México, e inscrita en el Registro Público de Organismos Descentralizados bajo el folio número 97-7-28072023-130615, de fecha 28 de julio de 2023; manifiesta bajo protesta de decir verdad que las facultades que le fueron conferidas no le han sido revocadas, modificadas, ni restringidas en forma alguna en cumplimiento a los artículos 24 y 25 de la Ley Federal de las Entidades Paraestatales, la C. Elia Sandra Varas Galeana, Titular de la Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos y Apoderada Legal con R.F.C. [redacted], es una servidora pública adscrita a la misma que cuenta con facultades legales para celebrar el presente contrato, quien podrá ser sustituida en cualquier momento en su cargo o funciones, sin que por ello, sea necesario celebrar un convenio modificatorio.

I.3 De conformidad con el artículo 84, penúltimo párrafo del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, **"LAASSP"**, suscribe el presente instrumento el **C. LUIS ENRIQUE TOALÁ POZO, TITULAR DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES, con R.F.C** [redacted] designado para dar seguimiento y verificar el cumplimiento de las obligaciones que deriven del objeto del presente contrato, quien podrá ser sustituido en cualquier momento, bastando para tales efectos un comunicado

por escrito y firmado por el servidor público facultado para ello, informando a **"EL PROVEEDOR"** para los efectos del presente contrato, documento que se agrega al presente contrato como **Anexo 4 (cuatro).**

I.4 La adjudicación del presente contrato se realizó mediante el procedimiento de **ADJUDICACIÓN DIRECTA NACIONAL ELECTRÓNICA** número **AA-50-GYR-050GYR019-N-37-2024**, al amparo de lo establecido en los artículos 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 26 fracción III, 26 Bis fracción II, 28 fracción I, 42 y 46 de la **"LAASSP"**, y los correlativos de su Reglamento, en términos del Acta de Adjudicación de fecha 22 de marzo de 2024, suscrita por la Titular de la División de Contratación de Activos y Logística, documento que se integran en el **Anexo 3 (tres)** del presente contrato.

Mediante oficio número **09 53 84 61 1CFJ/2024/2445** de fecha 25 de marzo de 2024, la División de Contratación de Activos y Logística, solicitó a la División de Contratos la elaboración del instrumento jurídico, remitiendo las documentales para su elaboración; siendo responsabilidad del Área Contratante, Área Requirente, Área Técnica y de los Administradores del Contrato; los aspectos técnicos, presupuestales y demás cuestiones relacionadas con la contratación, incluido el contenido de los anexos, documento que se agrega en el **Anexo 3 (tres)** del presente contrato.

I.5 **"EL INSTITUTO"** cuenta con recursos suficientes y con autorización para ejercerlos en el cumplimiento de sus obligaciones derivadas del presente contrato, como se desprende del Certificado de Disponibilidad Presupuestal Previo con cuenta número **42062508** con solicitud número **0000389150-2024**, de fecha **18 de enero de 2024**, suscrito por la Titular de la Coordinación Técnica de Conservación y Servicios Complementarios, que se agrega al presente contrato en el **Anexo 1 (uno)**.

I.6 Cuenta con el Registro Federal de Contribuyentes **N° IMS421231I45.**

I.7 Tiene establecido su domicilio en Calle Durango número 291, Colonia Roma Norte, Demarcación Territorial Cuauhtémoc, Código Postal 06700, en la Ciudad de México, mismo que señala para los fines y efectos legales del presente contrato.

II. **"EL PROVEEDOR"**, declara que:

II.1 Es una persona **MORAL** legalmente constituida según consta en la Escritura Pública número 43,381 de fecha 10 de diciembre de 2019 pasada ante la fe del Licenciado Mario Rischia Velázquez, Titular de la Notaría Pública número 80 de la Ciudad de México, e inscrita en el Registro Público de Comercio del Estado de México, con el folio mercantil electrónico número N-2020013824, denominada **SOLUCIONES INTEGRALES PARA LABORATORIO Y SERVICIO A EQUIPO MÉDICO SILYSE, S.A. DE C.V.**, cuyo objeto social es, entre otros, la adquisición, enajenación, distribución, instalación, reparación, mantenimiento, maquila, representación, consignación, comisión, arrendamiento, sub-arrendamiento, importación, exportación por cuenta propia o ajena, de toda clase de artículos relacionados con dispositivos médicos y sus accesorios.

II.2 El **C. Ricardo Sánchez López**, en su carácter de **representante legal**, cuenta con facultades suficientes para suscribir el presente contrato y obligar a su representada en los términos, lo cual acredita mediante la Escritura Pública número 43,381 de fecha 10 de diciembre de 2019, pasada ante la fe del Licenciado Mario Rischia Velázquez, Titular de la Notaría Pública número 80 de la Ciudad de México, e inscrita en el Registro Público de Comercio del Estado de México, con el folio mercantil electrónico número N-2020013824, mismo que bajo protesta de decir verdad manifiesta que no le han sido limitado ni revocado en forma alguna.

II.3 Reúne las condiciones técnicas, jurídicas y económicas, y cuenta con la organización y elementos necesarios para su cumplimiento.

II.4 Cuenta con su Registro Federal de Contribuyentes **SIL191210PP2.**

II.5 Bajo protesta de decir verdad, está al corriente en los pagos de sus obligaciones fiscales, en específico las previstas en el artículo 32-D del Código Fiscal Federal vigente, así como de sus obligaciones fiscales en materia de seguridad social, ante el Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT) y el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS); lo que acredita con las Opiniones de Cumplimiento de Obligaciones Fiscales y en materia de Seguridad Social en sentido positivo, emitidas por el SAT e IMSS, respectivamente, así como con la Constancia de Situación Fiscal en materia de Aportaciones Patronales y Entero de Descuentos, sin adeudo, emitida por el INFONAVIT, las cuales se encuentran vigentes.

Manifiesta bajo protesta de decir verdad, no encontrarse en los supuestos de los artículos 50 y 60 de la **"LAASSP"**.

En caso de que **"EL PROVEEDOR"** se encuentre en los supuestos señalados anteriormente, el contrato será nulo previa determinación de la autoridad competente de conformidad con lo establecido en el artículo 15 de la **"LAASSP"**.

Asimismo, manifiesta que ni él ni ninguno de los socios o accionistas desempeñan un empleo, cargo o comisión en el servicio público, ni se encuentran inhabilitados para ello, o en su caso que, a pesar de desempeñarlo, con la formalización del presente contrato no se actualiza un conflicto de interés, en términos del artículo 49, fracción IX de la Ley General de Responsabilidades Administrativas.

Conforme a lo previsto en los artículos 57 de la **"LAASSP"** 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"** y cualquier otra entidad fiscalizadora, deberá proporcionar la información relativa al presente contrato que en su momento se requiera, generada desde el procedimiento de adjudicación hasta la conclusión de la vigencia, a efecto de ser sujetos a fiscalización de los recursos de carácter federal.

II.6 Se señala para todos los efectos legales, para oír y recibir toda clase de notificaciones y documentos el teléfono: (55) 76020656, correos electrónicos: ricardo.sanchez@silyse.com.mx, info@silyse.com.mx y [redacted] y domicilio ubicado en Calle Cisnes, número 18, Interior 8, Colonia Bosques del Lago, Código Postal 54766, Municipio Cuautitlán Izcalli, Estado de México.

III. De "LAS PARTES":

III.1 Que es su voluntad celebrar el presente contrato y sujetarse a sus términos y condiciones, 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 Preventivo y Correctivo con Calificación y/o Calibración, a Dos Autoclaves Marca: OTSA, como a un Purificador de Agua por Osmosis Inversa y un Compresor de Aire**, en los términos y condiciones establecidos en este contrato y sus anexos que forman parte integrante del mismo.

Los **Anexos** que forman parte integrante del presente contrato, se enuncian a continuación:

Anexo 1 (uno)	"Certificado de Disponibilidad Presupuestal Previo"
Anexo 2 (dos)	"Anexo Técnico, Términos y Condiciones"
Anexo 3 (tres)	"Propuesta Técnica y Económica de **"EL PROVEEDOR"**, Programa Calendarizado de la Prestación del Servicio, Acta de Adjudicación y Oficio número **09 53 84 61 1CFJ/2024/2445**"
Anexo 4 (cuatro)	"Documento de designación de Administrador del Contrato"

SEGUNDA. MONTO DEL CONTRATO

"EL INSTITUTO" pagará a **"EL PROVEEDOR"** como contraprestación por los servicios objeto de este contrato, la cantidad de **$516,000.00 (QUINIENTOS DIECISEIS MIL PESOS 00/100 M.N.)** más impuestos que asciende a **$82,560.00 (OCHENTA Y DOS MIL QUINIENTOS SESENTA PESOS 00/100 M.N.),** que hace un total de **$598,560.00 (QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS SESENTA PESOS 00/100 M.N.),** de conformidad con los precios unitarios que se indican en el **Anexo 3 (tres)** del presente contrato.

Los precios unitarios son considerados fijos 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 de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Calificación y/o Calibración, a Dos Autoclaves Marca: OTSA, como a un Purificador de Agua por Osmosis**

SE CANCELAN DATOS PERSONALES DE PERSONA(S) FISICAS IDENTIFICABLE(S) TALES COMO: CORREO ELECTRÓNICO QUE NO ES DE REPRESENTANTE LEGAL, POR CONSIDERARSE INFORMACIÓN CUYA DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR A LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 113 FRACCIÓN I Y 118 DE LA LEY FEDERAL DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA. D.O.F. 09-mayo-2016

Inversa y un Compresor de Aire, por lo que **"EL PROVEEDOR"** no podrá agregar ningún costo extra y los precios serán inalterables durante la vigencia del presente contrato.

TERCERA. ANTICIPO.

Para el presente contrato **"EL INSTITUTO"** no otorgará anticipo a **"EL PROVEEDOR"**.

CUARTA. FORMA Y LUGAR DE PAGO.

"EL INSTITUTO" efectuará pagos a **"EL PROVEEDOR"** por servicio concluido, de conformidad con lo dispuesto en los artículos 51 de la **"LAASSP"** y 93 de su Reglamento, así como por lo establecido en el inciso k) de los Términos y Condiciones que se agregan al presente contrato en el **Anexo 2 (dos)**.

Los pagos se realizarán en pesos mexicanos, en los plazos normados por la Dirección de Finanzas, de acuerdo al "Procedimiento para la recepción, glosa y aprobación de documentos presentados para trámite de pago y la constitución, modificación, cancelación, operación y control de fondos fijos" sin que éstos rebasen los 20 (veinte) días naturales posteriores a aquel en que **"EL PROVEEDOR"** presente en forma impresa el Comprobante Fiscal Digital por Internet (CFDI), siempre y cuando se cuente con la suficiencia presupuestal, así como con la documentación comprobatoria que acredite la prestación del servicio conforme lo señalado en los Términos y Condiciones que se agregan en el **Anexo 2 (dos)** del presente contrato, y conforme a los numerales cuarto y sexto del capítulo quinto, intitulado, de los Lineamientos para promover la agilización de pago a los proveedores contenidos en el "Acuerdo por el que se emiten diversos lineamientos en materia de adquisiciones, arrendamientos y servicios y de obras públicas y servicios relacionados con las mismas", concordante con los artículos 65 y 66 del Reglamento de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria.

El CFDI deberá presentarse ante la División de Trámite de Erogaciones de la Coordinación de Contabilidad y Trámite de Erogaciones en Órganos Normativos, la Oficina de Control de Trámite de Erogaciones en los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada (OOAD), la Oficina de Trámite de Erogaciones de la Unidad Médica de Alta Especialidad (UMAE), según corresponda, para proceder a su glosa, revisión y, en su caso, aprobación. En caso de aplicar, dicho CFDI deberá contener el nombre, cargo y firma de autorización del Administrador del Contrato, de quien suscribió la orden de compra o servicio, o de quien autorizó la contratación por montos inferiores a $2,000.00 (antes de IVA). Asimismo, en dicho CFDI se deberán indicar: número de alta en SAI o número de identificación de pedido-recepción en PREI-Millenium (cuando sea aplicable), número de proveedor, número de contrato, y la indicación de que **"EL PROVEEDOR"** cuenta con opiniones positivas y vigentes en materia de aportaciones de seguridad social ante **"EL INSTITUTO"** e INFONAVIT así como de obligaciones fiscales ante el SAT.

En caso de que el devengo por la entrega-recepción no genere número de alta en SAI o número de pedido-recepción en PREI-Millenium, en su caso, se deberá adjuntar acta de entrega-recepción.

El personal de la División de Trámite de Erogaciones de la Coordinación de Contabilidad y Trámite de Erogaciones no podrá devolver el CFDI presentado por errores que no afecten la validez fiscal del documento o por causas imputables a **"EL INSTITUTO"**.

Para los casos en que no se formalice el presente contrato, el fallo o notificación de la adjudicación será el documento con el cual procederá el pago respectivo de los servicios proporcionados, únicamente para el periodo comprendido entre el fallo y la fecha en que debió formalizarse el contrato.

Para efectos de lo anterior, la División de Contratos deberá informar al administrador del presente contrato o Área Consolidadora, en su caso, en un plazo no mayor a 24 (veinticuatro) horas posteriores al vencimiento del plazo para formalización del instrumento legal, de la falta de formalización del mismo, a efecto de que se realicen las gestiones que correspondan para no recibir los servicios materia del presente contrato.

"EL PROVEEDOR" deberá expedir sus CFDI en el esquema de facturación electrónica, con las especificaciones normadas en los artículos 29 y 29-A del Código Fiscal de la Federación (CFF), así como las que emita el Servicio de Administración Tributaria (SAT) a nombre de **"EL INSTITUTO"**, con Registro Federal de Contribuyentes IMS421231I45 y en caso de ser necesario como dato adicional, el domicilio en Avenida Paseo de la Reforma Núm. 476 en la Colonia Juárez, C.P. 06600, Demarcación Territorial Cuauhtémoc, Ciudad de México.

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

El pago se realizará mediante transferencia electrónica de fondos y en la fecha, a través del esquema electrónico interbancario que **"EL INSTITUTO"** tiene en operación, para tal efecto **"EL PROVEEDOR"** deberá proporcionar la documentación requerida por la Coordinación de Tesorería, para dar de alta en el Sistema de **"EL INSTITUTO"**, la cuenta bancaria, (no deberá ser referenciada ni concentradora), CLABE, Banco y Sucursal a menos que éste acredite en forma fehaciente la imposibilidad para ello.

El pago se depositará a **"EL PROVEEDOR"** en la fecha programada, a través del Sistema de Pagos Electrónicos Interbancarios.

El administrador del presente contrato será quien dará la autorización para que la Dirección de Finanzas proceda a su pago de acuerdo a lo normado en el anexo "Normatividad de pago de las Cuentas Contables" del "Procedimiento para la recepción, glosa y aprobación de documentos presentados para trámite de pago y la constitución, modificación, cancelación, operación y control de fondos fijos".

En ningún caso, se deberá autorizar el pago de los servicios, sí no se ha determinado, calculado y notificado a **"EL PROVEEDOR"** las penas convencionales o deducciones pactadas en el presente contrato, así como su registro y validación en el Sistema PREI Millenium.

"EL PROVEEDOR" podrá optar por cobrar a través de factoraje financiero conforme al Programa de Cadenas Productivas de Nacional Financiera, S.N.C., Institución de Banca de Desarrollo con **"EL INSTITUTO"**.

En caso de que **"EL PROVEEDOR"** reciba pagos en exceso deberá reintegrar las cantidades pagadas en exceso más los intereses correspondientes, conforme a la tasa que establezca la Ley de Ingresos de la Federación, en los casos de prórroga para el pago de créditos fiscales. Los intereses se calcularán sobre las cantidades en exceso 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".**

En caso de que **"EL PROVEEDOR"** presente su CFDI con errores o deficiencias, conforme a lo previsto en los artículos 89 y 90 del Reglamento de la **"LAASSP"**, **"EL INSTITUTO"** dentro de los 3 (tres) días hábiles siguientes a la recepción de la misma, indicará por escrito a **"EL PROVEEDOR"** las deficiencias o errores que deberá corregir. El periodo que transcurra a partir de la entrega del citado escrito y hasta que **"EL PROVEEDOR"** presente las correcciones no se computará dentro del plazo estipulado para el pago.

"EL PROVEEDOR", para cada uno de los pagos que efectivamente reciba, de acuerdo con esta cláusula, deberá de expedir a nombre de **"EL INSTITUTO"**, el "CFDI con complemento para la recepción de pagos", también denominado "recibo electrónico de pago", el cual elaborará dentro de los plazos establecidos por las disposiciones fiscales vigentes y lo cargará en el portal de servicios a proveedores de la página de **"EL INSTITUTO"**.

"EL PROVEEDOR" se obliga a no cancelar ante el SAT los CFDI a favor de **"EL INSTITUTO"** previamente validados en el portal de servicios a proveedores, salvo justificación y comunicación por parte del mismo al administrador del presente contrato para su autorización expresa, debiendo éste informar a las áreas de trámite de erogaciones de dicha justificación y reposición del CFDI en su caso.

El administrador del presente contrato llevará a cabo la valoración de la procedencia del pago por concepto de gastos no recuperables conforme a lo previsto en los artículos 101 y 102 del Reglamento de la **"LAASSP"**, en relación con los artículos 38, 46, 54 Bis y 55 Bis, segundo párrafo de la **"LAASSP"**, previa solicitud por escrito a **"EL PROVEEDOR"**, acompañada de los documentos siguientes:

• Copia de la identificación oficial vigente con fotografía y firma de la persona que haya realizado los trámites relacionados con el procedimiento de contratación.

• El CFDI que reúna los requisitos de los artículos 29 y 29-A del CFF, 37 al 40 del Reglamento del Código Fiscal de la Federación (RCFF) y, en su caso, la Resolución de la Miscelánea Fiscal del Ejercicio que corresponda.

• La solicitud la realizará al administrador del presente contrato para la determinación de la procedencia del pago y, en su caso, elaborar el finiquito y remitirlo para el pago respectivo a la Coordinación de Contabilidad y Trámite de Erogaciones, dependiente de la Dirección de Finanzas, o ante la Jefatura de Servicios de Finanzas o de la Unidad Médica de Alta Especialidad (UMAE) o ante los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada (OOAD), según corresponda.

Al notificar a **"EL PROVEEDOR"** la aplicación de una pena convencional, el administrador del presente contrato deberá solicitar a las áreas de contabilidad (en Órganos Normativos, OOAD o en UMAE) la emisión del CFDI de ingreso por dicho concepto y entregarlo a **"EL PROVEEDOR"** para que se compense contra los adeudos que tenga **"EL INSTITUTO"** para con **"EL PROVEEDOR"** o, para que en su defecto, éste proceda a pagar a **"EL INSTITUTO"** la pena convencional.

El pago de los servicios quedará condicionado proporcionalmente al pago que **"EL PROVEEDOR"** deba efectuar por conceptos de penas convencionales y/o deducciones. En ambos casos, **"EL INSTITUTO"** realizará las retenciones correspondientes sobre el CFDI que se presente para pago. En el entendido de que en el supuesto de que sea rescindido el presente contrato, no procederá el cobro de dichas penalizaciones, ni la contabilización de las mismas para hacer efectiva la garantía de cumplimiento, de conformidad con lo establecido por el artículo 95 del Reglamento de la **"LAASSP"**.

Las Unidades Responsables del Gasto (URG) deberán registrar los contratos, convenios y su DDP en el Sistema PREI Millenium para el trámite de pago correspondiente.

Los servicios cuya recepción no genere alta a través del SAI o el PREI Millenium de manera electrónica, deberán contener la firma de recepción y de autorización para el trámite de pago de acuerdo a lo establecido en el "Procedimiento para la recepción, glosa y aprobación de documentos presentados para trámite de pago y la constitución, modificación, cancelación, operación y control de fondos fijos" vigente, así como el Acta de Entrega-Recepción, según corresponda.

Para que **"EL PROVEEDOR"** pueda celebrar un contrato de cesión de derechos de cobro, mismo que deberá notificarlo por escrito a **"EL INSTITUTO"** con un mínimo de 5 (cinco) días naturales anteriores a la fecha de pago programada, el administrador del presente contrato, o en su caso, el Titular del Área Requirente, deberá entregar los documentos sustantivos de dicha cesión al área responsable de autorizar ésta, conforme al "Procedimiento para la recepción, glosa y aprobación de documentos presentados para trámite de pago y la constitución, modificación, cancelación, operación y control de fondos fijos".

"EL PROVEEDOR" que tenga cuentas líquidas y exigibles a su cargo por concepto de cuotas obrero patronales, conforme a lo previsto en el artículo 40 B de la Ley del Seguro Social, acepta que **"EL INSTITUTO"** las compense con el o los pagos que tenga que hacerle por concepto de contraprestación por la prestación del servicio objeto de este contrato.

El cómputo del plazo para realizar el pago se contabilizará a partir del día hábil siguiente de la aceptación del CFDI o factura electrónica, y ésta reúna los requisitos fiscales que establece la legislación en la materia, el desglose de los servicios prestados, los precios unitarios, se verifique su autenticidad, no existan aclaraciones al importe y vaya acompañada con la documentación soporte de la prestación de los servicios facturados.

De conformidad con el artículo 90, del Reglamento de la **"LAASSP"**, en caso de que el CFDI o factura electrónica entregado presente errores, el Administrador del presente contrato o a quien éste designe por escrito, dentro de los 3 (tres) días hábiles siguientes de su recepción, indicará a **"EL PROVEEDOR"** las deficiencias que deberá corregir; por lo que, el procedimiento de pago reiniciará en el momento en que **"EL PROVEEDOR"** presente el CFDI y/o documentos soporte corregidos y sean aceptados.

El tiempo que **"EL PROVEEDOR"** utilice para la corrección del CFDI y/o documentación soporte entregada, no se computará para efectos de pago, de acuerdo con lo establecido en el artículo 51 de la **"LAASSP"**.

El CFDI o factura electrónica deberá ser presentada de forma impresa.

El CFDI o factura electrónica se deberá presentar desglosando el impuesto cuando aplique.

"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 efectos de trámite de pago, **"EL PROVEEDOR"** deberá ser titular de una cuenta bancaria, en la que se efectuará la transferencia electrónica de pago, respecto de la cual deberá proporcionar toda la información y documentación que le sea requerida por **"EL INSTITUTO",** para efectos del pago.

"EL PROVEEDOR" deberá presentar la información y documentación **"EL INSTITUTO"** le solicite para el trámite de pago, atendiendo a las disposiciones legales e internas de **"EL INSTITUTO"**.

El pago de la prestación de los servicios recibidos, quedará condicionado al pago que **"EL PROVEEDOR"** deba efectuar por concepto de penas convencionales y, en su caso, deductivas.

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

QUINTA. 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 Técnico y en los Términos y Condiciones integrados en el **Anexo 2 (dos)** de este instrumento jurídico, así como el Programa Calendarizado de la Prestación del Servicio que se integra en el **Anexo 3 (tres)** del presente contrato, apegándose a las condiciones, alcances y características detalladas en la solicitud de cotización, acta de adjudicación, esta último se agrega en el **Anexo 3 (tres)** del presente contrato.

Los servicios serán prestados en los domicilios señalados en el Anexo Técnico y en los Términos y Condiciones integrados en el **Anexo 2 (dos)** de este instrumento jurídico y fechas establecidas en los mismos.

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 el plazo establecido en el Anexo Técnico y en los Términos y Condiciones integrados en el **Anexo 2 (dos)** de este instrumento jurídico 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"**.

LUGAR DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO.- Para el servicio de "Mantenimiento preventivo y correctivo con calificación y/o calibración, a dos autoclaves marca: OTSA, así como a un purificador de agua por osmosis inversa y un compresor de aire" propiedad de **"EL INSTITUTO"**, **"EL PROVEEDOR"** se obliga expresamente a prestar el servicio en los laboratorios de la Coordinación de Calidad de Insumos y Laboratorios Especializados, ubicados en el inmueble de calle José Urbano Fonseca número 6, Colonia Magdalena de las Salinas, Código Postal 07760, Demarcación Territorial Gustavo A. Madero en la Ciudad de México, o en caso de que fuera necesario trasladar algún equipo a las instalaciones de **"EL PROVEEDOR"** en caso de que este requiera condiciones especiales para su realización, en este supuesto, se levantará acta administrativa de entrega de los equipos por el Jefe de Conservación de Unidad número 31, en conjunto con el Titular de la División de Material de Curación e Instrumental, la cual deberá contener de manera enunciativa y no limitativa: Descripción detallada de los equipos, número de serie, número nacional de inventario, servicio que se proporcionará, y condiciones generales en las que se entrega el equipo, nombre y firma de la persona que se lo retira, fecha de devolución por parte de **EL PROVEEDOR"**.

PLAZO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO.-

- La vigencia del servicio para el mantenimiento preventivo será de 45 (cuarenta y cinco) días hábiles contados a partir del 03 de junio de 2024.

- La vigencia del servicio para el mantenimiento correctivo iniciará a partir siguiente día hábil de la adjudicación y hasta la conclusión del servicio de mantenimiento preventivo.

Mantenimiento preventivo: "EL PROVEEDOR" realizará el servicio de mantenimiento preventivo, el cual consistirá en la realización de un solo servicio, a programarse en un plazo de 45 (cuarenta y cinco) días hábiles, contados a partir del 03 de junio, asimismo deberá considerar la calificación y/o calibración, del equipo durante el plazo otorgado para el servicio de mantenimiento preventivo, por lo que deberá de incluir la fecha en la programación del mantenimiento preventivo, para lo cual, no deberán considerarse además de los sábados y domingos, los días de descanso obligatorio de conformidad con lo señalado en la Ley Federal del Trabajo Vigente, así como los señalados en el Contrato Colectivo de Trabajo de **"EL INSTITUTO"**, tales como: 16 de septiembre, tercer lunes de noviembre entre otros, los servicios se realizarán en horario abierto entre las 8:00 y las 16:00 horas, de lunes a viernes.

Mantenimiento correctivo: Consiste en atender y dar solución a todos los reportes y llamadas de emergencia, así como reparar las fallas o descomposturas de los equipos, de conformidad a lo detallado en cada uno de los procedimientos incluidos en el Anexo Técnico que se integra en el **Anexo 2 (dos)** del presente contrato, a partir del siguiente día hábil de la adjudicación y hasta la conclusión del servicio de mantenimiento preventivo en un horario abierto de entre las 8:00 a las 16:00 horas.

Asimismo, se deberá considerar lo señalado en el numeral 3 de los Términos y Condiciones que se integran en el **Anexo 2 (dos)** del presente contrato.

CONDICIONES DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO.- "EL PROVEEDOR" se obliga con **"EL INSTITUTO"** a cumplir con las condiciones del servicio adquiridas, de acuerdo al Anexo Técnico, a los Términos y Condiciones que se integran al presente instrumento jurídico en el **Anexo 2 (dos)**, así como a lo ofrecido en sus propuestas técnica y económica y Programa Calendarizado de la Prestación del Servicio, que se agregan como **Anexo 3 (tres)** al presente contrato.

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

SEXTA. VIGENCIA

"LAS PARTES" convienen en que la vigencia del presente contrato a partir del día hábil siguiente de la notificación de la adjudicación, es decir del 25 de marzo de 2024 y hasta el 31 de diciembre de 2024.

SÉPTIMA. 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.

"Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con los documentos correspondientes al procedimiento de contratación que se señala".

"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.

OCTAVA. GARANTÍA DE LOS SERVICIOS

"EL PROVEEDOR" proporcionará por escrito y en papel membretado firmado por su Representante Legal, al Auxiliar del Administrador del contrato, dentro de los 2 (dos) días hábiles siguientes a la conclusión del servicio, al Jefe de Conservación de Unidad dependiente del Administrador de Conjunto correspondiente conforme a lo siguiente:

- **Garantía de materiales y de mano de obra otorgada:** En el caso del mantenimiento preventivo la mano de obra será por un plazo de 30 (treinta) días naturales, y por reemplazo de dispositivos, accesorios y refacciones comprende materiales (nuevos y originales) será por un plazo de un año, contados a partir de la fecha de recepción por parte del Jefe de Conservación de Unidad correspondiente. Lo anterior de conformidad con los artículos 45, fracción XVII, y 53, segundo párrafo, de la LAASSP, así como el segundo párrafo del artículo 96 del RLAASSP, en concordancia con lo establecido en los artículos 1, 6, así como del 77 al 84 de la Ley Federal de Protección al Consumidor.

- Los materiales utilizados para la corrección de las fallas presentadas, serán sin costo adicional para **"EL INSTITUTO"**, así como la transportación, viáticos y mano de obra técnica en caso de requerirse.

Asimismo, **"EL PROVEEDOR"** queda obligado a responder por los defectos o los vicios ocultos que presenten los equipos entregados, **"EL INSTITUTO"**, previa notificación podrá solicitar a **"EL PROVEEDOR"** la reposición del mantenimiento a los equipos que presenten fallas o

incumplimiento con las especificaciones establecidas en el Anexo Técnico que se integra al presente instrumento jurídico en el **Anexo 2 (dos)**, por medio de notificación, llamada telefónica y/o correo electrónico dentro de los 5 (cinco) días hábiles siguientes a la detección en el uso y/o resultado final del servicio.

Asimismo, se deberá considerar lo señalado en los incisos i) y j) de los Términos y Condiciones que se integran en el **Anexo 2 (dos)** del presente contrato.

NOVENA. GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

Conforme a los artículos 48, fracción II, 49, fracción II, de la **"LAASSP";** 85, fracción III, y 103 de su Reglamento **"EL PROVEEDOR"** se obliga a constituir una garantía **divisible** y en este caso se hará efectiva en proporción al incumplimiento de la obligación principal, mediante fianza expedida por compañía afianzadora mexicana autorizada por la Comisión Nacional de Seguros y de Fianzas, a favor de **"EL INSTITUTO",** por un importe equivalente al **10% (DIEZ POR CIENTO)** del monto total del contrato, sin incluir impuestos.

Dicha fianza deberá ser entregada a **"EL INSTITUTO"**, a más tardar dentro de los 10 días naturales posteriores a la firma del presente contrato.

"EL PROVEEDOR" queda obligado a entregar a **"EL INSTITUTO"** la póliza de fianza antes señalada, en la División de Contratos, ubicada en Calle Durango número 291, 10° piso, Colonia Roma Norte, Demarcación Territorial Cuauhtémoc, Código Postal 06700, en la Ciudad de México, apegándose al formato que para tal efecto se entregará en la referida División.

Dicha póliza de garantía de cumplimiento del contrato se liberará de forma inmediata a **"EL PROVEEDOR"** una vez que **"EL INSTITUTO"** le otorgue autorización por escrito, para que éste pueda solicitar a la afianzadora correspondiente la cancelación de la fianza, autorización que se entregará a **"EL PROVEEDOR"** siempre que demuestre haber cumplido con la totalidad de las obligaciones adquiridas por virtud del presente contrato; para lo anterior deberá presentar mediante escrito la solicitud de liberación de la fianza en la División de Contratos, misma que llevará a cabo el procedimiento para su liberación y entrega.

ENDOSO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO.- En el supuesto de que **"EL INSTITUTO"** y por así convenir a sus intereses, decidiera modificar en cualquiera de sus partes el presente contrato, **"EL PROVEEDOR"** se obliga a otorgar el endoso de la póliza de garantía originalmente entregada, en el que conste las modificaciones o cambios en la respectiva fianza, observándose los mismos términos y condiciones señalados en la presente cláusula para la entrega de la garantía de cumplimiento, debiéndola entregar **"EL PROVEEDOR"** a más tardar dentro de los 10 (diez) días naturales posteriores a la firma del convenio respectivo.

EJECUCIÓN DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.- "EL INSTITUTO" llevará a cabo la ejecución de la garantía de cumplimiento de contrato en los casos siguientes:

a) Se rescinda administrativamente el presente contrato.

b) Durante su vigencia se detecten deficiencias, fallas o calidad inferior del servicio prestado, en comparación con lo ofertado.

c) Cuando en el supuesto de que se realicen modificaciones al contrato, **"EL PROVEEDOR"** no entregue en el plazo pactado el endoso o la nueva garantía, que ampare el porcentaje establecido para garantizar el cumplimiento del presente instrumento, de conformidad con la presente Cláusula.

d) Por cualquier otro incumplimiento de las obligaciones contraídas en este contrato.

En caso de que **"EL PROVEEDOR"** incumpla con la entrega de la garantía en el plazo establecido, **"EL INSTITUTO"** podrá rescindir el contrato y dará vista al Órgano Interno de Control para que proceda en el ámbito de sus facultades.

La garantía de cumplimiento no será considerada como una limitante de responsabilidad de **"EL PROVEEDOR"**, derivada de sus obligaciones y garantías estipuladas en el presente instrumento jurídico, y no impedirá que **"EL INSTITUTO"** reclame la indemnización por cualquier incumplimiento que pueda exceder el valor de la garantía de cumplimiento.

En caso de incremento al monto del presente instrumento jurídico o modificación al plazo, **"EL PROVEEDOR"** se obliga a entregar a **"EL INSTITUTO",** dentro de los 10 (diez días) naturales posteriores a la formalización del mismo, de conformidad con el último párrafo del artículo 91, del Reglamento de la **"LAASSP"**, los documentos modificatorios o endosos correspondientes, debiendo contener en el documento la estipulación de que se otorga de manera conjunta, solidaria e inseparable de la garantía otorgada inicialmente.

Una vez cumplidas las obligaciones a satisfacción, el servidor público facultado por **"EL INSTITUTO"** procederá inmediatamente a extender la constancia de cumplimiento de las obligaciones contractuales y dará inicio a los trámites para la cancelación de la garantía cumplimiento del contrato, lo que comunicará a **"EL PROVEEDOR".**

DÉCIMA. OBLIGACIONES DE "EL PROVEEDOR".

"EL PROVEEDOR", se obliga a:

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"**.

e) Así, como a lo señalado en el Anexo Técnico y Términos y Condiciones que se integran en el **Anexo 2 (dos)** del presente contrato, así como al Programa Calendarizado de la Prestación del Servicio que se integra en el **Anexo 3 (tres)** del presente contrato.

DÉCIMA PRIMERA. OBLIGACIONES DE "EL INSTITUTO"

"EL INSTITUTO", se obliga a:

a) Otorgar 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 servidor público facultado, 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.
d) Así como a lo señalado en el Anexo Técnico y Términos y Condiciones que se integran en el **Anexo 2 (dos)** del presente contrato.

DÉCIMA SEGUNDA. ADMINISTRACIÓN, VERIFICACIÓN, SUPERVISIÓN Y ACEPTACIÓN DE LOS SERVICIOS

"EL INSTITUTO" designa como Administrador del presente contrato a **C. LUIS ENRIQUE TOALÁ POZO, con RFC [redacted] TITULAR DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES,** quien dará seguimiento y verificará el cumplimiento de los derechos y obligaciones establecidos en este instrumento.

En el caso de que se lleve a cabo un relevo institucional temporal o permanente con dicho servidor público de **"EL INSTITUTO"** tendrá carácter de ADMINISTRADOR DEL PRESENTE CONTRATO la persona que sustituya al servidor público en el cargo.

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.

SE CANCELAN DATOS PERSONALES DE PERSONA(S) FISICAS IDENTIFICABLE(S) TALES COMO: RFC, POR CONSIDERARSE INFORMACIÓN CUYA DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR A LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 113 FRACCIÓN I Y 118 DE LA LEY FEDERAL DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA. D.O.F. 09-mayo-2016

DÉCIMA TERCERA. DEDUCCIONES

"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 1% (uno por ciento), conforme a lo establecido en el inciso h) de los Términos y Condiciones que se agregan en el **Anexo 2 (dos)** del presente contrato, 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, en términos de la legislación aplicable.

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

"EL INSTITUTO", a través del administrador del presente contrato será responsable del cálculo, aplicación y seguimiento de las deducciones. El monto máximo de aplicación de las deducciones no podrán ser mayor al que resulte de aplicar el porcentaje de la garantía de cumplimiento del presente contrato.

En caso de que se exceda se podrá proceder a la rescisión del presente contrato.

DÉCIMA CUARTA. PENAS CONVENCIONALES

En caso que **"EL PROVEEDOR"** incurra en atraso en el cumplimiento conforme a lo pactado para la prestación de los servicios, objeto del presente contrato, conforme a lo establecido en el **Anexo 2 (dos)** parte integral del presente contrato, **"EL INSTITUTO"** por conducto del administrador del contrato aplicará la pena convencional equivalente al 1% (uno por ciento) por cada día hábil de atraso, sobre el valor total de lo incumplido considerando el precio del monto estipulado por equipo de conformidad al Programa de mantenimiento preventivo que se integra en el **Anexo 3 (tres)** del presente contrato, las cuales se calcularán conforme al inciso h) de los Términos y Condiciones que se integran en el **Anexo 2 (dos)** del presente contrato, de conformidad con este instrumento legal y sus respectivos anexos.

El administrador del presente contrato será el responsable de determinar, calcular y aplicar las penas convencionales, vigilando los correspondientes registro o captura y validación en el sistema PREI Millenium, así como de notificarlas a **"EL PROVEEDOR"** personalmente, mediante oficio o por medios de comunicación electrónica.

"EL INSTITUTO" descontará las cantidades que resulten de aplicar la pena convencional, sobre los pagos que deba cubrir a **"EL PROVEEDOR"**. Por lo tanto, **"EL PROVEEDOR"** autoriza a descontar las cantidades que resulten de aplicar las sanciones señaladas en párrafos anteriores, sobre los pagos que éste deba cubrirle a **"EL INSTITUTO"** durante el período en que incurra y/o se mantenga en atraso con motivo de la prestación del servicio.

Para autorizar el pago de la prestación del servicio, previamente **"EL PROVEEDOR"** tiene que haber cubierto las penas convencionales aplicadas conforme a lo dispuesto en el presente contrato. El administrador del presente contrato será el responsable de verificar que se cumpla esta obligación, dentro de los 5 (cinco) días hábiles siguientes a la conclusión del atraso.

El importe de la pena convencional, no podrá exceder el equivalente al monto total de la garantía de cumplimiento del contrato, y en el caso de no haberse requerido esta garantía, no deberá exceder del 20% (veinte por ciento) del monto total del contrato.

Cuando **"EL PROVEEDOR"** quede exceptuado de la presentación de la garantía de cumplimiento, en los supuestos previsto en la **"LAASSP"**, el monto máximo de las penas convencionales por atraso que se puede aplicar, será del 20% (veinte por ciento) del monto de los servicios prestados fuera de la fecha convenida, de conformidad con lo establecido en el tercer párrafo del artículo 96 del Reglamento de la **"LAASSP"**.

DÉCIMA QUINTA. LICENCIAS, AUTORIZACIONES Y PERMISOS

En caso de aplicar, los servicios, que de acuerdo al objeto del presente contrato se adquieran o contraten, deberán cumplir con las Normas Oficiales Mexicanas y con las Normas Mexicanas, según proceda, y a falta de éstas, con las Normas Internacionales, de conformidad con lo dispuesto en la Ley de Infraestructura de la Calidad; en su caso, con las normas de referencia o especificaciones técnicas y cumplir con las características y especificaciones requeridas en el Anexo Técnico y los Términos y Condiciones, que se agregan al presente contrato en el **Anexo 2 (dos)**.

DÉCIMA SEXTA. PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL

Para la prestación de los servicios materia del presente contrato, no se requiere que **"EL PROVEEDOR"** contrate una póliza de seguro por responsabilidad civil.

DÉCIMA SÉPTIMA. 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 Técnico y en los Términos y Condiciones, que se agregan en el **Anexo 2 (dos)** del presente contrato, en caso de aplicar.

DÉCIMA OCTAVA. 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 NOVENA. 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"**.

VIGÉSIMA. DERECHOS DE AUTOR, PATENTES Y/O MARCAS

"EL PROVEEDOR" se obliga para con **"EL INSTITUTO"**, a responder por los daños y/o perjuicios que pudiera causar a **"EL INSTITUTO"** y/o a terceros, si con motivo de la prestación del servicio se violan derechos de autor, de patentes y/o marcas u otro derecho reservado a nivel Nacional o Internacional.

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

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

Lo anterior de conformidad a lo establecido en el artículo 45, fracción XX de la **"LAASSP"**.

Asimismo, en caso de aplicar, **"EL PROVEEDOR"** deberá observar lo establecido en el Anexo aplicable a los Derechos de autor, patentes y/o marcas del presente Contrato.

VIGÉSIMA PRIMERA. 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, en caso de aplicar, **"EL PROVEEDOR"** deberá observar lo establecido en el Anexo aplicable a la Confidencialidad de la información del presente Contrato.

VIGÉSIMA SEGUNDA. SUSPENSIÓN TEMPORAL DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS.

Con fundamento en el artículo 55 Bis de la **"LAASSP"** 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 TERCERA. TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO

"EL INSTITUTO" cuando concurran 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 **"LAASSP"**.

VIGÉSIMA CUARTA. RESCISIÓN

"EL INSTITUTO" podrá iniciar en cualquier momento el procedimiento de rescisión, cuando **"EL PROVEEDOR"** incurra en alguna de las siguientes causales:

a) Contravenir los términos pactados para la prestación de los servicios, establecidos en el presente contrato.
b) Transferir en todo o en parte las obligaciones que deriven del presente contrato a un tercero ajeno a la relación contractual.
c) Ceder los derechos de cobro derivados del contrato, sin contar con la conformidad previa y por escrito de **"EL INSTITUTO"**.
d) Suspender total o parcialmente y sin causa justificada la prestación de los servicios del presente contrato.
e) No realizar la prestación de los servicios en tiempo y forma conforme a lo establecido en el presente contrato y sus respectivos anexos.
f) No proporcionar a los Órganos de Fiscalización, la información que le sea requerida con motivo de las auditorías, visitas e inspecciones que realicen.
g) Ser declarado en concurso mercantil, o por cualquier otra causa distinta o análoga que afecte su patrimonio.
h) En caso de que compruebe la falsedad de alguna manifestación, información o documentación proporcionada para efecto del presente contrato;
i) No entregar dentro de los 10 (diez) días naturales posteriores a la fecha de firma del presente contrato, la garantía de cumplimiento del mismo.
j) En caso de que 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;
k) Divulgar, transferir o utilizar 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 PRIMERA DE CONFIDENCIALIDAD Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES del presente instrumento jurídico;
l) Impedir el desempeño normal de labores de **"EL INSTITUTO";**
m) Incumplir cualquier obligación distinta de las anteriores y derivadas del presente contrato.

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.

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 QUINTA. 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 SEXTA. 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, según corresponda del procedimiento de contratación del cual deriva el presente instrumento jurídico, 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 SÉPTIMA. 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 **"LAASSP"**, y 126 al 136 de su Reglamento.

VIGÉSIMA OCTAVA. 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 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 **"LAASSP"**, 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.

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 con sede en la Ciudad de México, renunciando expresamente al fuero que pudiera corresponderles en razón de su domicilio actual o futuro.

FIRMANTES O SUSCRIPCIÓN.

Por lo anterior expuesto, **"EL INSTITUTO"** y **"EL PROVEEDOR"**, manifiestan estar conformes y enterados de las consecuencias, valor y alcance legal de todas y cada una de las estipulaciones que el presente instrumento jurídico contiene, por lo que lo ratifican y firman en todas sus partes, por duplicado, en la Ciudad de México, 03 de abril de 2024 quedando un ejemplar en poder de **"EL PROVEEDOR"** y el restante en poder de **"EL INSTITUTO"**.

POR "EL INSTITUTO"
INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

C. ELIA SANDRA VARAS GALEANA
Titular de la Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos y Apoderada Legal
R.F.C. [redacted]

POR "EL PROVEEDOR"
SOLUCIONES INTEGRALES PARA LABORATORIO Y SERVICIO A EQUIPO MÉDICO SILYSE, S.A. DE C.V.
R.F.C.: SIL191210PP2

C. RICARDO SÁNCHEZ LÓPEZ
Representante Legal

ADMINISTRADOR DEL CONTRATO

C. LUIS ENRIQUE TOALÁ POZO
Titular de la División de Inmuebles Centrales
R.F.C. [redacted]

RRSR/HRJ/LMLR/NCR

SE CANCELAN DATOS PERSONALES DE PERSONA(S) FISICAS IDENTIFICABLE(S) TALES COMO: RFC, POR CONSIDERARSE INFORMACIÓN CUYA DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR A LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 113 FRACCIÓN I Y 118 DE LA LEY FEDERAL DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA. D.O.F. 09-mayo-2016

SIN TEXTO

IMSS	**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL** **DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN** **UNIDAD DE ADQUISICIONES** **COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS** **COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS**	**Contrato Número** **050GYR019N3724-001-00**

ANEXO 1 (UNO)

"CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL PREVIO"

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

SIN TEXTO

07SA

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL PREVIO
CON VALIDACIÓN PRESUPUESTAL EN EL MÓDULO DE CONTROL DE COMPROMISOS

SOLICITUD: 0000389150 - 2024

Dependencia Solicitante:	D0009	Administración Central
	CCO	División de Conservación
	09530007	Oficinas Centrales

Descripción:

Servicio: Mantenimiento a Equipo Médico

Fecha Impresión: 18/01/2024 Fecha Validación: 18/01/2024

		Importe	Cuenta	Partida presupuestaria	
Total Comprometido (en pesos):	$	638,000.00	42062508	35401	Instalación, reparación y mantenimiento de equipo e instrume

COMPROMETIDO MENSUAL (en miles de pesos):

ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
0.0	0.0	0.0	0.0	638.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Este documento de respaldo presupuestario se emite con base en la revisión efectuada en el Módulo de Control de Compromisos del Sistema Financiero PREI-Millenium, por lo que el monto señalado se encuentra comprometido para dar inicio a las gestiones de adquisición de bienes y servicios previo cumplimiento del marco normativo vigente, siendo responsabilidad del área solicitante el destino y aplicación de los recursos, lo anterior con fundamento en los artículos 35 de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, 25 y 45 fracción III de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, 24 y 46 fracción III de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, 8°, 144 y 148 del Reglamento Interior del IMSS y el numeral 7.2.10 de la Norma Presupuestaria del IMSS.

CERTIFICADO PREVIO

CONTRATO PREI _____
CONTRATO IMSS _____

IMPORTE :
SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL PESOS 00/100 MN $ 638,000.00

ING. DULCE MARISOL GÓMEZ BOTELLO
Autorizó
COORDINADOR TÉCNICO DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS COMPLEMENTAR

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

SIN TEXTO

IMSS	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN UNIDAD DE ADQUISICIONES COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS	Contrato Número 050GYR019N3724-001-00

ANEXO 2 (DOS)

"ANEXO TÉCNICO Y TÉRMINOS Y CONDICIONES"

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CALIFICACIÓN Y/O CALIBRACIÓN, A DOS AUTOCLAVES MARCA: OTSA, COMO A UN PURIFICADOR DE AGUA POR OSMOSIS INVERSA Y UN COMPRESOR DE AIRE PROPIEDAD DEL INSTITUTO", QUE SE UTILIZA EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS.	JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO.	HOJA
PRESTADOR DE SERVICIOS:	DOMICILIO:	1/12

a) **DESCRIPCIÓN AMPLIA Y DETALLADA DEL SERVICIO:** Se requiere contratar el servicio de **mantenimiento preventivo y correctivo con calificación y/o calibración, a dos autoclaves marca: OTSA, como a un purificador de agua por osmosis inversa y un compresor de aire propiedad del Instituto**", que se utilizan en el laboratorio de la Coordinación de Calidad de Insumos y Laboratorios Especializados, para verificar la calidad de los insumos adquiridos por el Instituto, consistirá en **un servicio** con un plazo máximo de **45 días hábiles,** el servicio iniciara a partir del 03 de junio de 2024, así mismo deberá de considerar la calificación de los equipos durante el plazo otorgado para el servicio de mantenimiento preventivo, considerando adicionalmente la realización del **mantenimiento correctivo** que consiste en atender todos los reportes y llamadas de emergencia, así como reparar las fallas o descomposturas de los equipos, a partir del siguiente día hábil de la adjudicación y hasta la conclusión del servicio de mantenimiento preventivo, de conformidad con las fechas que los licitantes deberán de señalar en el programa de mantenimiento y que deberán entregar en su propuesta técnica, para los equipos que a continuación se enlistan.

El siguiente servicio cuenta con clave **CUCoP** 35400003:

Concepto Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
1.-	AUTOCLAVE **MARCA:** OTSA, **MODELO:** AGE-5196-GMP **NÚMERO DE SERIE:** E-718/08 **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN** P-AUT-1 ➢ **MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO** deberá incluir lo siguiente: **revisión, limpieza general, ajuste y lubricación** del equipo: cámara interna, tanque del generador, resistencias y electro nivel, filtro para agua, válvulas solenoides y válvulas check, trampa termostática ½ pulgada para vapor, empaques de la puerta deslizable, puertas laterales y de la cámara interna, filtros, tuberías, trampas, sensores y controles de temperatura y presión, empaque del generador, circuito eléctrico, contactores, relevadores, microprocesador (PLC) SIEMENS e impresora, verificar el funcionamiento del sistema mecánico, eléctrico, electrónico y software, en caso de ser necesario o requerirse el cambio de los alguno de los componentes deberá de considerar su suministro e instalación. Verificación general del funcionamiento, realizar los ajustes necesarios antes y durante la calificación para verificar que el equipo cumpla con las condiciones de temperatura, presión y tiempo en cada ciclo.	Equipo	1	Condiciones de trabajo: 121 °C a 123 °C, 15 psi de presión Resolución: No Aplica - Calificación inmediata, posterior al mantenimiento.	31
11.-	MANÓMETRO (CÁMARA EXTERNA) **MARCA:** METRON **MODELO:** 63100/4-4 **NÚMERO DE SERIE:** S/N **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: P-	Pieza	1	Alcance: 0 psi a 60 psi Resolución: 1 psi	

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CALIFICACIÓN Y/O CALIBRACIÓN, A DOS AUTOCLAVES MARCA: OTSA, COMO A UN PURIFICADOR DE AGUA POR OSMOSIS INVERSA Y UN COMPRESOR DE AIRE PROPIEDAD DEL INSTITUTO", QUE SE UTILIZA EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS.	JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO.	HOJA
PRESTADOR DE SERVICIOS:	DOMICILIO:	2/12

Concepto Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
	MAN-1 ➢ Para la **CALIBRACIÓN** del instrumento se requiere que el prestador del servicio se encuentre acreditado ante la EMA en la variable y alcance solicitado. ➢ Calibración en seis puntos: 0, 5, 15, 25, 35 y 45 psi, la calibración se realizará utilizando el método de comparación directa, incluye: certificado de calibración con acreditación ante (ema) y etiqueta. Ajustar el manómetro antes de la calibración en caso de ser necesario.			- Calibración previa a la calificación de la autoclave.	
1.2.-	MANOVACUÓMETRO (CÁMARA INTERNA Y PUERTA) **MARCA:** METRON **MODELO:** 63100/04-8 **NÚMERO DE SERIE:** S/N **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: P-MAN-2 Y P-MAN-3 ➢ Para la **CALIBRACIÓN** del instrumento se requiere que el prestador del servicio se encuentre acreditado ante la EMA en la variable y alcance solicitado. ➢ Calibración en seis puntos de vacío (0, -4, -10, -12, -16 y -20 inHg) y seis puntos de presión (0, 10, 15, 30, 45 y 57 lb/in²). La calibración se realizará utilizando el método de comparación directa, incluye: certificado de calibración con acreditación ante (EMA) y etiquetas. Ajustar los manovacuómetros antes de la calibración en caso de ser necesario.	Pieza	2	Alcance: Presión: 0 a 57 lb/in² (psi) Vacío: -30 a 0 inHg Resolución: Presión: 1 lb/in² (psi) Vacío: 2 inHg -Calibración previa a la calificación de la autoclave.	
1.3.-	VÁLVULA DE SEGURIDAD **MARCA:** VAYREMEX **MODELO:** 211 **NÚMERO DE SERIE:** 18E251 **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: P-VAL-1 Verificación del funcionamiento de la válvula de seguridad (medición del punto de disparo) hasta 2.8 Kg/cm², calibrando en un punto (punto de disparo o apertura), la **CALIBRACIÓN** se realizará	Pieza	1	Alcance: 2.8 Kg/cm² Resolución: N/A - Verificación inmediata previa a la calificación de la autoclave.	

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CALIFICACIÓN Y/O CALIBRACIÓN, A DOS AUTOCLAVES MARCA: OTSA, COMO A UN PURIFICADOR DE AGUA POR OSMOSIS INVERSA Y UN COMPRESOR DE AIRE PROPIEDAD DEL INSTITUTO". QUE SE UTILIZA EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS.	JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO.	HOJA
PRESTADOR DE SERVICIOS:	DOMICILIO:	3/12

Concepto Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
	utilizando el método de comparación directa, incluye: certificado de calibración con acreditación ante (EMA) y etiqueta. Considerar cambio de válvula en caso de requerirlo.				
1.4.-	TERMÓMETRO DE LECTURA DIRECTA **MARCA:** OTSA, **MODELO:** AGE-5196-GMP **NÚMERO DE SERIE:** E-718/08 **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN** P-AUT-1 **CALIBRACIÓN** y ajuste a 121 °C. Considerar cambio de Termómetro en caso de requerirlo.	Pieza	1	Alcance: Temperatura ambiente a 121 °C EMP: 1 °C	
2.-	AUTOCLAVE **MARCA:** OTSA, **MODELO:** AGE-5196-GMP **NÚMERO DE SERIE:** E-719/-08 **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN** P-AUT-2 ➢ **MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO** deberá incluir lo siguiente: **revisión, limpieza general, ajuste y lubricación** del equipo: cámara interna, tanque del generador, resistencias y electro nivel, filtro para agua, válvulas solenoides y válvulas check, trampa termostática ½ pulgada para vapor, empaques de la puerta deslizable, puertas laterales y de la cámara interna, filtros, tuberías, trampas, sensores y controles de temperatura y presión, empaque del generador, circuito eléctrico, contactores, relevadores, microprocesador (PLC) SIEMENS e impresora, verificar el funcionamiento del sistema mecánico, eléctrico, electrónico y software, en caso de ser necesario o requerirse el cambio de los alguno de los componentes deberá de considerar el suministro e instalación. ➢ Verificación general del funcionamiento, realizar los ajustes necesarios antes y durante la calificación para verificar que el equipo cumpla con las condiciones de temperatura, presión y tiempo en cada ciclo.	Equipo	1	Condiciones de trabajo: 121 °C a 123 °C, 15 psi de presión Resolución: No Aplica - Calificación inmediata posterior al mantenimiento.	31

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CALIFICACIÓN Y/O CALIBRACIÓN, A DOS AUTOCLAVES MARCA: OTSA, COMO A UN PURIFICADOR DE AGUA POR OSMOSIS INVERSA Y UN COMPRESOR DE AIRE PROPIEDAD DEL INSTITUTO", QUE SE UTILIZA EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS.	JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO.	HOJA
PRESTADOR DE SERVICIOS:	DOMICILIO:	4/12

Concepto Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
2.1.-	MANÓMETRO (CÁMARA EXTERNA) **MARCA:** METRON **MODELO:** 63100/4-4 **NÚMERO DE SERIE:** S/N **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: P-MAN-4 ➢ Para la **CALIBRACIÓN** del instrumento se requiere que el prestador del servicio se encuentre acreditado ante la EMA en la variable y alcance solicitado. ➢ Calibración en seis puntos: 0, 5, 15, 25, 35 y 45 psi, la calibración se realizará utilizando el método de comparación directa, incluye: certificado de calibración con acreditación ante (EMA) y etiqueta. Ajustar el manómetro antes de la calibración en caso de ser necesario.	Pieza	1	Alcance: 0 psi a 60 psi Resolución: 1 psi - Calibración previa a la calificación de la autoclave.	
2.2.-	MANOVACUÓMETRO (CÁMARA INTERNA Y PUERTA) **MARCA:** METRON **MODELO:** 63100/04-8 **NÚMERO DE SERIE:** S/N **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: P-MAN-5 Y P-MAN-6 ➢ Para la **CALIBRACIÓN** del instrumento se requiere que el prestador del servicio se encuentre acreditado ante la EMA en la variable y alcance solicitado. ➢ Calibración en seis puntos de vacío (0, -4, -10, -12, -16 y -20 inHg) y seis puntos de presión (0, 10, 15, 30, 45 y 57 lb/in²). La calibración se realizará utilizando el método de comparación directa, incluye: certificado de calibración con acreditación ante (EMA) y etiquetas. Ajustar los manovacuómetros antes de la calibración en caso de ser necesario.	Pieza	2	Alcance: Presión: 0 a 57 lb/in² (psi) Vacío: -30 a 0 inHg Resolución: Presión: 1 lb/in² (psi) Vacío: 2 inHg -Calibración previa a la calificación de la autoclave.	
2.3.-	VÁLVULA DE SEGURIDAD **MARCA:** VAYREMEX **MODELO:** 211 **NÚMERO DE SERIE:** 198044 **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: P-VAL-2	Pieza	1	Alcance: 2.8 Kg/cm² Resolución: N/A	

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CALIFICACIÓN Y/O CALIBRACIÓN, A DOS AUTOCLAVES MARCA: OTSA, COMO A UN PURIFICADOR DE AGUA POR OSMOSIS INVERSA Y UN COMPRESOR DE AIRE PROPIEDAD DEL INSTITUTO", QUE SE UTILIZA EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS.	JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO.	HOJA
PRESTADOR DE SERVICIOS:	DOMICILIO:	5/12

Concepto Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
	Verificación del funcionamiento de la válvula de seguridad (medición del punto de disparo) hasta 2.8 Kg/cm², calibrando en un punto (punto de disparo o apertura), la calibración se realizará utilizando el método de comparación directa, incluye: certificado de calibración con acreditación ante (EMA) y etiqueta. Considerar cambio de válvula en caso de requerirlo.			-Verificación inmediata previa a la calificación de la autoclave	
2.4.-	TERMÓMETRO DE LECTURA DIRECTA **MARCA:** OTSA, **MODELO:** AGE-5196-GMP **NÚMERO DE SERIE:** E-719/08 **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN** P-AUT-2. Calibración y ajuste a 121 °C. Considerar cambio de Termómetro en caso de requerirlo.	Pieza	1	Alcance: Temperatura ambiente a 121 °C EMP: 1 °C	
3.-	EQUIPO PURIFICADOR POR MEDIO DE OSMOSIS INVERSA Y DEPÓSITO **MARCA**: AQUACLYVA, **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN INTERNA**: CONS-OSM-001 **MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:** deberá incluir lo siguiente: • Limpieza general del equipo y tanques. • Revisión de todos los sistemas; sistema presurizador (que el hidroneumático no tenga fugas y en su caso corregirlas), filtros (filtro automático de partículas y tren de filtración), tanque termoplástico, 1 tablero de control con interruptor termo magnético, tablilla de conexiones, timer de retraso para señal de baja presión, indicador de equipo operando y falla de presión y selector de encendido y apagado, válvulas electromecánicas, suavizador de agua automático, pulidores, lámpara UV, tanque de salmuera, accesorios y equipo de osmosis inversa (bomba de presión y membranas), así como	Equipo	1		31

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CALIFICACIÓN Y/O CALIBRACIÓN, A DOS AUTOCLAVES MARCA: OTSA, COMO A UN PURIFICADOR DE AGUA POR OSMOSIS INVERSA Y UN COMPRESOR DE AIRE PROPIEDAD DEL INSTITUTO", QUE SE UTILIZA EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS.	JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO.	HOJA
PRESTADOR DE SERVICIOS:	DOMICILIO:	6/12

Concepto Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
	todos los componentes y accesorios para su correcto funcionamiento. • Revisión de la línea de alimentación (revisar que no existan fugas de agua en tubería y llaves de paso, de existir se deben corregir) • **Calibrar** Hidroneumático a 20 psi para el arranque y 40 psi para el paro. El proveedor deberá considerar todos los consumibles y materiales que se requieran para garantizar el correcto funcionamiento del equipo. **3.1.- Suministros:**				
	• Suministrar y cambiar los minerales del filtro multicama y del filtro de carbón activado.	Lote	1		
	• Sustituir y suministrar 80 kg de sal del tanque de salmuera	Kg.	80		
	• Sustituir los pulidores	Lote	1		
	• Sustitución de membrana	Pieza	1		
	• Cambio de lámpara de luz ultravioleta.	Pieza	1		
	El equipo purificador está equipado con los siguientes motores y sistemas: 1.- Bomba de agua en el tanque hidroneumático, Marca Shimge, Modelo SGJS550N, Capacidad ¾ Hp. 2.- Motor de la osmosis, Modelo C48J2EC11C3, No de serie J218-590Z14217CHCL030500351 3.- Bomba de agua no. 1 presurizadora del sistema Shimge no sumergible, Modelo SGJS550 N, Capacidad ¾ Hp 4.- Bomba de agua no. 1 presurizadora del sistema Shimge no sumergible, Modelo SGJS550 N, Capacidad ¾ hp.				

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CALIFICACIÓN Y/O CALIBRACIÓN, A DOS AUTOCLAVES MARCA: OTSA, COMO A UN PURIFICADOR DE AGUA POR OSMOSIS INVERSA Y UN COMPRESOR DE AIRE PROPIEDAD DEL INSTITUTO", QUE SE UTILIZA EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS.	JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO.	HOJA
PRESTADOR DE SERVICIOS:	DOMICILIO:	7/12

Concepto Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
	Lámpara luz ultravioleta Modelo FTV-0716LTM/4.2GPM 16 W. Membrana modelo SPV-4040-12 Serie ssmembrane vessels (300psi) 4 pulgadas Cabezales tipo GA series automatic filter valva • Modelo GA2504-DZ-M-2-GB, presión de trabajo 0.15-0.6 mpa. • Modelo GA2504-DZ-M-2-GB, presión de trabajo 0.15-0.6 mpa. • Modelo GA2504-DZ-M-2-GB, presión de trabajo 0.15-0.6 mpa.				
4.-	COMPRESOR DE AIRE **MARCA:** Dewalt **MODELO:** D2002M **NÚMERO DE SERIE:** 2968880346 **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN**: MB-COM-1 ➢ **MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO** deberá incluir lo siguiente; **limpieza general** del equipo y revisión de: sistema de aire comprimido (aceite, filtro y separadores), válvulas (de seguridad, de drenaje y de control), tanque de aire y de todos sus componentes, instrumentos y accesorios que son necesarios para su correcto funcionamiento. Deberá de considerar el suministro de todos los consumibles, sustitución y/o cambio de materiales que se requieran para su correcto funcionamiento.	Equipo		Alcance: 0 psi a 300 psi Resolución: 5 psi	31
5.-	CALIFICACIÓN DE OPERACIÓN Y DESEMPEÑO DE AUTOCLAVES **MARCA:** OTSA, **MODELO:** AGE-5196-GMP **NÚMERO DE SERIE:** E-718/08 y E-719/08 **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN** P-AUT-1 y P-AUT-2 Se requiere la **CALIFICACIÓN DE OPERACIÓN** y **DESEMPEÑO** de los equipos. Diseño de los protocolos de calificación antes de la realización de las pruebas, describiendo el procedimiento detallado de ejecución, los diagramas de localización de los monitores de temperatura, los formatos para la inspección de la operación de los	Equipo	2	Alcance: Resolución: -Calibración previa a la calificación.	31

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CALIFICACIÓN Y/O CALIBRACIÓN, A DOS AUTOCLAVES MARCA: OTSA, COMO A UN PURIFICADOR DE AGUA POR OSMOSIS INVERSA Y UN COMPRESOR DE AIRE PROPIEDAD DEL INSTITUTO", QUE SE UTILIZA EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS.	JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO.	HOJA
PRESTADOR DE SERVICIOS:	DOMICILIO:	8/12

Concepto Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
	equipos y los criterios de aceptación. Al término y en un plazo no mayor a 10 días hábiles deberá presentar los informes de calificación con los resultados de los datos crudos de los monitores, resultados de los indicadores biológicos y químicos, cálculos, gráficos de los ciclos de esterilización con todas sus etapas, fotografías, resultado de la calificación y su dictamen. **"EL LICITANTE"** deberá de entregar junto a su propuesta técnica el cronograma de actividades para realizar la calificación de los equipos. Para la calificación se requiere que el prestador del servicio se encuentre acreditado ante la EMA en la variable de temperatura (121 °C), debiendo de cubrir los siguientes rubros: ➢ **CALIFICACIÓN DE OPERACIÓN (CO)** Presentar el protocolo para la calificación de la operación (CO), debidamente elaborado, revisado y autorizado para visto bueno del área usuaria antes de su ejecución. El protocolo debe considerar los siguientes puntos en su evaluación: La calificación de operación debe demostrar que el equipo instalado es capaz de efectuar los procesos de esterilización, bajo las siguientes condiciones: **<u>En 1 ciclo de 60 minutos en cámara vacía, por triplicado, a 121°C y 17,07 a 21,34 psi (1,2 a 1,5 Kg/cm²).</u>** ➢ El proceso de esterilización debe estar definido, incluyendo los parámetros del proceso y sus límites. ➢ Distribución de la temperatura en la cámara vacía. Medir la temperatura cerca de las esquinas de la cámara como método de eliminación de aire en la cámara. Colocar otros sensores				

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CALIFICACIÓN Y/O CALIBRACIÓN, A DOS AUTOCLAVES MARCA: OTSA, COMO A UN PURIFICADOR DE AGUA POR OSMOSIS INVERSA Y UN COMPRESOR DE AIRE PROPIEDAD DEL INSTITUTO", QUE SE UTILIZA EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS.	JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO.	HOJA
PRESTADOR DE SERVICIOS:	DOMICILIO:	9/12

Concepto Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
	cerca de la sonda de control y en lugares representativos de la cámara interna. Utilizar al menos 12 monitores de temperatura con +/- 0.5°C de exactitud, registrando cada minuto por el tiempo que dure el ciclo (fase de eliminación de aire, fase de carga, fase de calentamiento, fase de periodo de meseta, fase de exhaustación, fase de secado, fase de enfriamiento y fase de liberación del vacío según aplique para cada ciclo de esterilización). No se requiere el uso de algún tipo de indicador para la evaluación de la temperatura en cámara vacía. ➢ Condiciones físicas de Presión y Tiempo. Verificar el cumplimiento de la presión en la cámara interna y el tiempo para cada uno de los ciclos de esterilización. ➢ De ser necesario, las autoclaves deben ser ajustadas en la calificación para garantizar las condiciones físicas de presión y temperatura del proceso de esterilización. **"EL LICITANTE"** deberá entregar dentro del servicio de calificación de operación los siguientes accesorios: ▪ **5.1.-** 3 kit de bioindicadores para calor húmedo Geobacillus stearotermophillus población mínima $1X10^6$ (que se guarden a temperatura ambiente). ➢ **CALIFICACIÓN DE DESEMPEÑO (CD)** Presentar el protocolo para la calificación del desempeño (CD), debidamente elaborado, revisado y autorizado para visto bueno del área usuaria antes de su ejecución. El protocolo debe considerar los siguientes puntos en su evaluación: ➢ La documentación deberá confirmar la realización con éxito de la CO. ➢ Cargas. Se encuentran definidas las cargas de trabajo para cada ciclo programado (Mínimas y/o Máximas). ➢ La calificación de desempeño deberá demostrar que el	Kit	1		

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CALIFICACIÓN Y/O CALIBRACIÓN, A DOS AUTOCLAVES MARCA: OTSA, COMO A UN PURIFICADOR DE AGUA POR OSMOSIS INVERSA Y UN COMPRESOR DE AIRE PROPIEDAD DEL INSTITUTO", QUE SE UTILIZA EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS.	JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO.	HOJA
PRESTADOR DE SERVICIOS:	DOMICILIO:	10/12

Concepto Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
	producto ha sido expuesto al proceso de esterilización especificado mediante el equipo a utilizar para la esterilización de rutina. ➢ Reproducibilidad. Cada proceso de esterilización deberá realizarse por triplicado para demostrar su reproducibilidad. ➢ Penetración de calor. La medición de la temperatura deberá realizarse con al menos 12 monitores de temperatura con +/- 0.5°C de exactitud, registrando cada minuto por el tiempo que dure el ciclo (fase de eliminación de aire, fase de carga, fase de calentamiento, fase de periodo de meseta, fase de exhaustación, fase de secado, fase de enfriamiento y fase de liberación del vacío según aplique para cada ciclo de esterilización). La calificación de desempeño debe demostrar que el equipo es capaz de efectuar los procesos de esterilización, bajo las siguientes condiciones: **En 4 patrones de carga (15 minutos, 30 minutos, 45 minutos y 60 minutos), por triplicado, a 121 °C y 17,07 a 21,34 psi (1,2 a 1,5 Kg/cm²).** **Documentación** ➢ Informe detallado del servicio de mantenimiento a las autoclaves, equipo purificador por osmosis inversa y compresor. ➢ Etiquetas de los mantenimientos realizados sin fecha de próximo mantenimiento. ➢ Informes de calibración de los instrumentos calibrados sin fecha de próxima calibración con cartas de trazabilidad de los patrones utilizados. ➢ Protocolo de calificación de operación (CO) debidamente elaborado, revisado y autorizado.				

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CALIFICACIÓN Y/O CALIBRACIÓN, A DOS AUTOCLAVES MARCA: OTSA, COMO A UN PURIFICADOR DE AGUA POR OSMOSIS INVERSA Y UN COMPRESOR DE AIRE PROPIEDAD DEL INSTITUTO", QUE SE UTILIZA EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS.	JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO.	HOJA
PRESTADOR DE SERVICIOS:	DOMICILIO:	11/12

Concepto Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES	J.C.U. No.
	➢ Protocolo de calificación de desempeño (CD) debidamente elaborado, revisado y autorizado. ➢ Informe de calificación de instalación debidamente elaborado, revisado y autorizado. Deberá incluir la documentación que sirvió de base para su evaluación: datos crudos de los monitores de temperatura y otros registros, fotografías, impresión de parámetros de los ciclos y lo que surja durante la evaluación. ➢ Informe de calificación de operación debidamente elaborado, revisado y autorizado. Deberá incluir la documentación que sirvió de base para su evaluación: datos crudos de los monitores de temperatura y otros registros, fotografías, impresión de parámetros de los ciclos y lo que surja durante la evaluación. ➢ Informe de calificación de desempeño debidamente elaborado, revisado y autorizado. Deberá incluir la documentación que sirvió de base para su evaluación: datos crudos de los monitores de temperatura y otros registros, fotografías, impresión de parámetros de los ciclos y lo que surja durante la evaluación. ➢ Calibración de los monitores de temperatura antes y después de la calificación. ➢ Cartas de trazabilidad de los patrones utilizados durante la calibración y calificación. **Nota:** Al ser un servicio integral de mantenimiento preventivo y correctivo **"EL LICITANTE"** deberá de considerar dentro del costo unitario del mantenimiento preventivo los costos de mano de obra y los insumos para la realización de los servicios				

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

b) Para el presente servicio **no aplica** lo correspondiente a las pruebas, de acuerdo a la Ley de Infraestructura de la Calidad.

c) Para el presente servicio **no aplica** lo correspondiente a modificar la especificación técnica de algún bien.

d) Para el presente servicio **no aplica** lo correspondiente presentar un dictamen en el que justifique la modificación a la especificación técnica de algún bien.

e) Para la prestación del presente servicio **no aplica** lo correspondiente al cumplimiento de Normas Oficiales Mexicanas, licencias o permisos.

f) El Anexo Técnico no contiene información relativa a la suficiencia presupuestaria, precios de contratación o al tipo de procedimiento de contratación.

Por el Área Técnica
Personal adscrito a la
Coordinación de Calidad de Insumos y Laboratorios Especializados

Ing. Mario Alberto Medina Olguin
Titular de la División de Material de Curación e Instrumental

Administrador del contrato

Luis Enrique Toalá Pozo
Titular de la División de Inmuebles Centrales

Directorio Jefatura de Conservación de Unidad.

Administración Colonia
Responsable: Mtro. Roberto Fernando Haddad Silva
roberto.haddads@imss.gob.mx

J. C. U. 31
Arq. Enrique Cruz Rosalino.
enrique.cruzr@imss.gob.mx
José Urbano Fonseca No 6, Colonia Magdalena de las Salinas
Alcaldía, Gustavo A. Madero, C.P. 07760, Ciudad de México teléfono 55 57 52 49 85

Universo de inmuebles dependientes de la División de Inmuebles Centrales

DIRECCION	ADMINISTRACION	J.C.U.
José Urbano Fonseca No. 6 Col. Magdalena de las Salinas, C.P. 07760 Alcaldía Gustavo A. Madero.	Colonia	31

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

GOBIERNO DE MÉXICO

IMSS

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN
COORDINACIÓN DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES
COORDINACIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS COMPLEMENTARIOS
DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

(INCLUIR MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CALIFICACIÓN Y/O CALIBRACIÓN DEL EQUIPO)

EQUIPO	UNIDAD	CANTIDAD	MES																												
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

FECHA

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

GOBIERNO DE MÉXICO

IMSS

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN
COORDINACIÓN DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES
COORDINACIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS COMPLEMENTARIOS
DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES

EQUIPO Y HERRAMIENTA QUE SE EMPLEARÁ EN EL SERVICIO

NOMBRE Y NUMERO DE UNIDADES	PROPIO O RENTADO	MARCA	CAPACIDAD	SERIE Y NUMERO	UBICACIÓN ACTUAL	VIDA ÚTIL

FECHA

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

ANEXOS

DIVISION DE CONTRATOS

GOBIERNO DE MÉXICO | IMSS

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN
COORDINACIÓN DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES
COORDINACIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS COMPLEMENTARIOS
DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES

IMSS

DIRECCIÓN DE PRESTACIONES MÉDICAS
UNIDAD DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN EN SALUD
COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS

CEDULA DE SUPERVISIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO CON CALIBRACIÓN, CALIFICACIÓN, VERIFICACIÓN Y/O CARACTERIZACIÓN A EQUIPOS E INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN LOS LABORATORIOS DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS

DATOS DEL CONTRATO

Indique lo siguientes datos

Licitación No: _____

Partida: _____

Proveedor: _____

Área / División: _____

DATOS DEL EQUIPO

Indique lo siguientes datos:

Nombre del equipo: _____

Identificación Interna: _____

Modelo: _____

Marca: _____

TIPO DE SERVICIO

Seleccione con una "✓" el tipo de servicio y el lugar donde se realiza el servicio:

Mtto. Preventivo ☐ CCILE ☐ EXT ☐	Mtto. Correctivo ☐ CCILE ☐ EXT ☐	Ajuste ☐ CCILE ☐ EXT ☐
Calibración ☐ CCILE ☐ EXT ☐	Calificación ☐ CCILE ☐ EXT ☐	Caracterización ☐ CCILE ☐ EXT ☐

EXT= Instalaciones del proveedor

Corroboración de la realización del Servicio

Instrucciones: Indicar la fecha y hora de inicio y término del servicio realizado y Seleccione lo que aplique con una "✓":

C: Cumple
NC: No Cumple
NA: No Aplica

	Mtto. Preventivo			Mtto. Correctivo			Ajuste			Calibración			Calificación o caracterización		
	Fecha	Hora		Fecha	Hora		Fecha	Hora		Fecha	Hora		Fecha	Hora	
Inicio															
Término															
	C	NC	NA	C	NC	NA	C	NC	NA	C	NC	NA	C	NC	NA
1. Operación adecuada del equipo	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
2. Se utilizan herramientas e instrumentos adecuados	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
3. Abren, limpian y muestran al usuario el equipo	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
4. Utilizan equipo calibrado para el servicio	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
5. Las piezas remplazadas son nuevas	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
6. Se realiza el monitoreo despues del mantenimiento	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
7. El ajuste se realiza con patrones calibrados o con trazabi	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
8. Calibran o califican en los puntos indicados en el Anexo Técnico	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
9. Informan verbalmente previo a informe si existe alguna anomalía con el funcionamiento del equipo	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
10. El equipo lo entregan funcionando y en la CCILE	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
11. En el servicio se realizaron en su totalidad las actividades indicadas en el anexo técnico	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
12. Se entregan los informes del servicio en tiempo y forma conforme lo establecido en el contrato del servicio.	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Observaciones del servicio realizado															
El servicio fue realizado acorde a lo solicitado	**SI**	**NO**		**SI**	**NO**		**SI**	**NO**		**SI**	**NO**		**SI**	**NO**	

_____ Nombre y Firma del Usuario y Vo.Bo. de la Jefatura del Área

_____ Nombre y Firma del Proveedor

_____ Nombre y Firma del Titular de la División

TÉRMINOS Y CONDICIONES

Para la contratación del servicio de **"Mantenimiento preventivo y correctivo con calificación y/o calibración, a dos autoclaves marca: OTSA, así como a un purificador de agua por osmosis inversa y un compresor de aire"** propiedad del Instituto**,** que se utilizan en el laboratorio de la Coordinación de Calidad de Insumos y Laboratorios Especializados para verificar la calidad de los insumos adquiridos por el Instituto, para el ejercicio 2024.

1.- Fundamento:
Con fundamento en los artículos 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y 3° fracción IX, 26 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

2.- Lugar:
Para el servicio de "Mantenimiento preventivo y correctivo con calificación y/o calibración, a dos autoclaves marca: OTSA, así como a un purificador de agua por osmosis inversa y un compresor de aire" propiedad del Instituto, **"EL PROVEEDOR"** se obliga expresamente a prestar el servicio en los laboratorios de la Coordinación de Calidad de Insumos y Laboratorios Especializados, ubicados en el inmueble de José Urbano Fonseca número 6, Colonia Magdalena de las Salinas, C. P. 07760, Alcaldía Gustavo A. Madero en la Ciudad de México, o en caso de que fuera necesario trasladar algún equipo a las instalaciones de **"EL PROVEEDOR"** en caso de que esté requiera condiciones especiales para su realización, en este supuesto, se levantará acta administrativa de entrega de los equipos por el Jefe de Conservación de Unidad número 31, en conjunto con el Titular de la División de Material de Curación e Instrumental, la cual deberá contener de manera enunciativa y no limitativa: Descripción detallada de los equipos, número de serie, número nacional de inventario, servicio que se proporcionará, y condiciones generales en las que se entrega el equipo, nombre y firma de la persona que se lo retira, fecha de devolución por parte del proveedor.

3.- De conformidad a lo señalado en el numeral 4.24.4 de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Mexicano del Seguro Social vigentes, deberá de considerase lo siguiente:

a).- Vigencia de la contratación y ejercicio presupuestal al que corresponda:
La vigencia del contrato será a partir del siguiente día hábil de la adjudicación y hasta el 31 de diciembre de 2024.

b).- Plazo de entrega del bien, arrendamiento o servicio, indicando en su caso, el calendario con programa de entrega y condiciones de entregas que corresponda:

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS



La vigencia del servicio para el mantenimiento preventivo será de 45 días hábiles contados a partir del 03 de junio de 2024.

La vigencia del servicio para el mantenimiento correctivo iniciará a partir siguiente día hábil de la adjudicación y hasta la conclusión del servicio de mantenimiento preventivo.

Condiciones de la prestación del servicio:
El servicio tiene por objeto la conservación de los equipos en condiciones óptimas de operación, considerando las actividades mínimas que se establecen en el **Anexo Técnico** así como observar lo siguiente:

Mantenimiento preventivo:
El servicio tiene por objeto la conservación de dos autoclaves de la marca OTSA, así como a un purificador de agua por osmosis inversa y un compresor de aire, propiedad del Instituto, en condiciones óptimas de operación, de conformidad con los términos de referencia de los fabricantes, para prevenir fallas en su funcionamiento, considerando las actividades mínimas que se establecen en el **Anexo Técnico**, así como las enunciadas abajo:

"EL PROVEEDOR" realizará el servicio de mantenimiento preventivo, el cual consistirá en la realización de **un solo servicio**, a programarse en un plazo de **45 días hábiles,** contados a partir del 03 de junio, asimismo deberá considerar la calificación y/o calibración, del equipo durante el plazo otorgado para el servicio de mantenimiento preventivo, por lo que deberá de incluir la fecha en la programación del mantenimiento preventivo, para lo cual, no deberán considerarse además de los sábados y domingos, los días de descanso obligatorio de conformidad con lo señalado en la Ley Federal del Trabajo Vigente, así como los señalados en el Contrato Colectivo de Trabajo del IMSS, tales como: 16 de septiembre, tercer lunes de noviembre entre otros, los servicios se realizaran en horario abierto entre las 8:00 y las 16:00 horas, de lunes a viernes.

- Por necesidades de **"EL INSTITUTO"** y sin costo para éste, previa comunicación por escrito entre las partes, se podrá cambiar el lugar de la prestación del servicio, sin necesidad de acudir a un convenio modificatorio, sin que lo anterior de motivo a queja o incremento en su precio unitario.

- Se deberá emplear mano de obra especializada para efectuar los servicios de mantenimiento preventivo y/o correctivo por los técnicos que haya designado **"EL PROVEEDOR",** bajo los términos y condiciones establecidos en este apartado, debiendo corroborar su identificación en el lugar de la prestación del servicio.

- **"EL PROVEEDOR"**, deberá entregar una vez concluido el servicio solicitado junto con el bien en un plazo no mayor de cinco días hábiles, la hoja de servicio

2024 Felipe Carrillo PUERTO

(reporte de mantenimiento) en la que indique; descripción del equipo, marca, modelo, número de serie, número de identificación interno, descripción del servicio realizado y número de contrato que ampara dicho servicio, el cual deberá de ser firmado tanto por el técnico que realizó el servicio, así como del personal técnico dependiente de la Coordinación de Calidad de Insumos y Laboratorios Especializados, deberá entregar etiqueta de los servicios de mantenimiento de cada uno de los equipos.

Mantenimiento correctivo:
Consiste en atender y dar solución a **todos los reportes y llamadas de emergencia**, así como **reparar** las fallas o descomposturas de los equipos, de conformidad a lo detallado en cada uno de los procedimientos incluidos en el **Anexo Técnico**, a partir del siguiente día hábil de la adjudicación y hasta la conclusión del servicio de mantenimiento preventivo en un horario abierto de entre las 8:00 a las 16:00 horas.

- **"EL PROVEEDOR"** se obliga a atender los reportes de atención a fallas, entendiéndose como objeto la eliminación de fallas y/o daños que por uso y operación presenten los equipos, bajo las siguientes condiciones:

- Para la atención del reporte que se efectúe por parte de los usuarios, por falla del equipo, **"EL PROVEEDOR"** cuenta con **24 (veinticuatro)** horas como máximo, para presentarse en el domicilio indicado, contados a partir de la hora en la que se confirme el reporte, ya sea mediante llamada telefónicas o a través de medios electrónicos a la dirección de correo electrónico que se haya señalado, debiendo ambas partes dejar constancia de su intervención en la bitácora de contrato respecto de la atención del reporte.

- Una vez que el técnico de **"EL PROVEEDOR"** se encuentre en el lugar indicado, el Jefe de Conservación de Unidad número 31 en su calidad de Auxiliar del Administrador del contrato, procederá a verificar que se trate del técnico designado y a recabar la firma de éste en la bitácora de contrato, **a efecto de confirmar los tiempos concedidos para la atención del reporte**, debiendo indicar las fallas reportadas, dejando constancia de ello en la bitácora de contrato, anexando el reporte de servicio, así como los tiempos de atención, debiendo firmar ambas partes lo asentado en la bitácora de contrato.

- **"EL PROVEEDOR",** a través del técnico debidamente acreditado, se sujetará a los siguientes tiempos:

  - ✓ Máximo **48 (cuarenta y ocho) horas** para reparar descomposturas menores, contadas a partir de la fecha y hora en que se realizó el diagnóstico de la falla, las cuales se acreditarán en la bitácora de contrato.

  - ✓ Máximo **72 (setenta y dos) horas** para reparar la falla reportada catalogada como mayor, como podría ser la reparación de tarjetas, a partir del diagnóstico proporcionado por **"EL PROVEEDOR"** al momento de dar atención al reporte de

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS



2024
Felipe Carrillo
PUERTO

la falla o descompostura, mismo que se asentará en la bitácora de contrato, así como en el reporte de servicio.

- **"EL PROVEEDOR",** por conducto del técnico designado, para los dos supuestos deberá indicar al usuario responsable del equipo y a el Jefe de Conservación de Unidad número 31**,** el diagnóstico de la falla, tipo de descompostura y el tiempo aproximado de reparación a efecto de verificar la correcta prestación del servicio, debiendo asentar en la bitácora de contrato su diagnóstico.

- Una vez que el técnico designado atienda el reporte y reparada la falla, el Jefe de Conservación de Unidad número 31 en su calidad de Auxiliar del Administrador del Contrato, confirmará la atención del servicio, asentando en la bitácora y reporte de servicio el cumplimiento de los plazos para la atención del reporte y su reparación.

- **"EL PROVEEDOR"** deberá entregar los reportes de cada uno de los servicios realizados, dentro de los primeros cinco días hábiles siguientes al mes subsecuente de la prestación del servicio al Jefe de Conservación de la Unidad correspondiente en su calidad de Auxiliar del Administrador del Contrato, a efecto de constatar la correcta prestación del servicio y cotejar los reportes atendidos conforme a lo asentado en la bitácora de contrato.

Calibración de instrumentos y calificación de los equipos

- La calibración de los instrumentos de medición de los equipos deberá realizarse por un laboratorio acreditado ante la **Entidad Mexicana de Acreditación, A.C**. en los parámetros a calibrar.

- Antes de realizar la calificación de operación y desempeño de los equipos **"EL PROVEEDOR"**, deberá entregar los **protocolos de calificación de instalación, operación y desempeño**, al área usuaria, responsable de los equipos para su autorización, por lo que se requiere la acreditación ante la **Entidad Mexicana de Acreditación, A.C**., en la variable de temperatura (121 °C).

- Deberá entregar al área usuaria, responsable de los equipos los informes de calibración y etiquetas de los instrumentos calibrados que se establecen en el **Anexo Técnico** antes de iniciar con las actividades para realizar la calificación de los equipos, a efecto de constatar que los equipos fueron calibrados y cumplen con la normativa.

- Además deberá presentar los **protocolos para la calificación de la instalación, operación y desempeño**, debidamente elaborados, revisados y autorizados para visto bueno del área usuaria un día antes de llevar a cabo la ejecución de los mismos, los equipos deberán estar funcionando correctamente para iniciar con la calificación.

2024
Felipe Carrillo
PUERTO

- Respecto a la calificación y/o calibración el laboratorio que realice dichos procesos deberá de estar acreditado ante la **Entidad Mexicana de Acreditación, A.C.** en los parámetros a calibrar, presentando los documentos vigentes que así lo comprueben.

- Cualquier situación respecto al funcionamiento de los equipos que ponga en riesgo la calificación deberá ser resuelta por "**EL PROVEEDOR**".

- Deberá entregar los informes de calificación y etiquetas de los instrumentos calibrados que se establecen en el **Anexo Técnico** en un periodo máximo de 10 días hábiles, los cuales iniciaran a partir del siguiente día hábil de haber concluido con la calificación o calibración.

c).- Criterio de evaluación de proposiciones conforme a lo dispuesto por los artículos 51, 52 y 53 del RLAASSP:

Criterios y justificación para la aplicación del sistema de evaluación binaria.
De conformidad con el párrafo segundo del artículo 51 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y de los numerales 4.25 inciso d) y 4.36 de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Mexicano del Seguro Social vigentes, y considerando que el servicio a contratar no requiere vincular las condiciones tanto técnicas como de mano de obra que deberán cumplir los proveedores con las características y especificaciones del servicio a contratar, porque éstos se encuentran estandarizados en el mercado y el factor preponderante que se considera para la adjudicación del contrato es el precio más bajo, por lo tanto la evaluación que deberá aplicarse es por el método binario.

d).- Licencias, permisos registros, certificados o autorizaciones que debe cumplir o aplicarse al bien o servicio a contratar:

Para la **calibración** de los instrumentos, **"EL LICITANTE"** deberá entregar para cada uno de los conceptos, **copia** del documento donde se indique se encuentra vigente la acreditación ante la **Entidad Mexicana de Acreditación, A.C.** en todas las magnitudes de calibración involucradas, la cual debe ser acorde a los alcances exactitud, precisión, y resoluciones de los instrumentos a calibrar.

e).- Documentación técnica necesaria como puede ser: folletos, catálogos, fotografías manuales entre otros, en caso de que se requieran para comprobar sus especificaciones:

"EL LICITANTE" deberá presentar en su propuesta técnica; **fichas técnicas, folletos, catálogos o manuales de uso**, dónde se encuentre toda la información y los requisitos solicitados de las refacciones o consumibles a suministrar, los cuales deben cumplir íntegramente con lo solicitado, así como indicar el número correspondiente al Anexo Técnico para identificación, si los originales están en el

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS



2024
Felipe Carrillo
PUERTO

idioma inglés se presentarán además las traducciones simples correspondientes al español.

f).- Visitas a las instalaciones institucionales donde se suministraran o colocaran los bienes o donde se prestarán los servicios en su caso:

Para la prestación del presente servicio no aplica.

g).- Si se requiere efectuar visitas a las instalaciones de los licitantes. Se deberá precisar puntualmente, el objeto y el resultado que se espera obtener de la misma, a efecto de que se plasme en la convocatoria:

Para la prestación del presente servicio no aplica.

h).- Las penas convencionales y deducciones al pago de conformidad con lo dispuesto en el lineamiento 5.5.8 de las POBALINES:

- **Pena convencional:**

De conformidad con lo establecido en el artículo 53 de La Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, y 81 fracción II de su Reglamento; así como en el numeral 5.5.8 literal a), de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Mexicano del Seguro Social vigentes, la pena convencional a cargo del proveedor, por cada día hábil de atraso en el inicio de la prestación del servicio será del 1 % (uno por ciento) por cada día hábil de atraso, sobre el valor total de lo incumplido considerando el precio del monto estipulado por equipo de conformidad al Programa de mantenimiento preventivo presentado por el proveedor, , lo cual no deberá de exceder el importe de la garantía de cumplimiento de obligaciones, en caso de que si la aplicación por concepto de penas convencionales excede a la parte proporcional de la garantía de cumplimiento del monto total del contrato, se procederá a la recisión del contrato correspondiente, en términos del artículo 53 bis de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

- **Deductiva por la prestación del servicio:**

"EL INSTITUTO" de conformidad con lo dispuesto por el artículo 53 Bis de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Púbico, 97 de su Reglamento y 5.5.8.1 de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Mexicano del Seguro Social, procederá a la aplicación de deducciones al pago de los servicios con motivo del incumplimiento parcial o deficiente de los mismos, cuyo límite será hasta el 10% (diez por ciento), del monto total máximo de éste, sin considerar el IVA, conforme a los siguientes supuestos:

- Si **"EL PROVEEDOR"** no entrega el reporte o el informe del servicio realizado a que se refiere el numeral **3.- literal b),** tercer viñeta para el mantenimiento

correctivo de los Términos y Condiciones, dentro de los siguientes cinco días hábiles después de haber realizado el servicio, se aplicará una deductiva del 1% (uno por ciento) del monto a facturar por equipo, por cada día hábil que exceda a dicho término; aplicándose por cada día subsecuente.

- Si **"EL PROVEEDOR"** no entrega informes de calificación y etiquetas de los instrumentos calibrados que se establecen en el **Anexo Técnico** en un periodo máximo de 10 días hábiles a que se refiere el numeral **3.- literal b),** relativa a la Calibración de instrumentos y calificación de los equipos de estos Términos y Condiciones, los cuales iniciaran a partir del siguiente día hábil de haber concluido con la calificación o calibración, se aplicará una deductiva del 1% (uno por ciento) del monto a facturar por equipo, por cada día hábil que exceda a dicho término; aplicándose por cada día subsecuente.

Para los efectos del presente numeral, el Administrador del contrato será el responsable de efectuar el cálculo de Ley.

i).- En su caso, mecanismos requeridos al proveedor para responder por defectos o vicios ocultos de los bienes o la calidad del servicio:

"EL PROVEEDOR" queda obligado a responder por los defectos o los vicios ocultos que presenten los equipos entregados, **"EL INSTITUTO",** previa notificación podrá solicitar al proveedor la reposición del mantenimiento a los equipos que presenten fallas o incumplimiento con las especificaciones establecidas en el Anexo Técnico, por medio de; notificación, llamada telefónica y/o correo electrónico dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la detección en el uso y/o resultado final del servicio.

✓ **Cedula de supervisión.**

"EL INSTITUTO" se reserva su derecho de aceptar o no los servicios de acuerdo a la supervisión realizada por el personal técnico responsable del equipo, en caso de incumplimiento se aplicaran las deductivas correspondientes y se documentará en la **"Cédula de supervisión de los servicios de mantenimiento preventivo y/o correctivo con calibración, calificación, verificación y/o caracterización a equipos e instrumentos que se utilizan en los Laboratorios de la Coordinación de Calidad de Insumos y Laboratorios Especializados"** la cual se adjunta en el Anexo Técnico.

j).- Las garantías de anticipos y cumplimiento, deberán de apegarse al numeral 4.30.1, penúltimo párrafo de las POBALINES, así como la calidad de servicios y de operación y funcionamiento, que en su caso apliquen, las cuales deben de indicar, según sea el caso:

- **Plazo para notificar al proveedor.**

"EL INSTITUTO" previa notificación, podrá solicitar por escrito, vía telefónica y/o correo electrónico al proveedor nuevamente la realización del servicio de

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS



2024
Felipe Carrillo
PUERTO

mantenimiento preventivo a equipos o bienes que presenten defectos, vicios ocultos o incumplan con las especificaciones técnicas establecidas en el Anexo Técnico, dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la detección en el uso y/o resultado final de la revisión del servicio.

- **La existencia de consumibles y refacciones en su caso.**

"**EL PROVEEDOR"** deberá de considerar para la correcta prestación del servicio requerido todo solicitado y señalado en el Anexo Técnico, debiendo de considerar dentro de su propuesta económica todos los consumibles y refacciones necesarias para que el los equipos operen de forma eficiente y correctamente.

- **Plazo y condiciones de canje o devolución del bien.**

"**EL PROVEEDOR"** previa notificación, contara con un plazo no mayor a cinco (5) días hábiles para la realización del mantenimiento preventivo o reposición de los consumibles y refacciones que presenten fallas, defectos, vicios ocultos o en su caso aquellos que incumplan con las características establecidas en el Anexo Técnico.

- **Caducidad de los bienes.**

Para la prestación del presente servicio no aplica.

- **Centros de servicio (domicilios y horarios) y reporte técnico.**

Para la prestación del presente servicio no aplica.

- **Periodo de garantía.**

"**EL PROVEEDOR"** otorgara una garantía de materiales (nuevos y originales) por un plazo de **un año** y mano de obra, por un plazo de 30 días naturales.

- **Tiempos máximos de reparación o atención de fallas.**

"EL PROVEEDOR" se obliga a atender todos los reportes de servicio de mantenimiento correctivo entendiéndose como objeto la eliminación de fallas y/o daños que por uso y operación presenten los equipos, bajo las siguientes condiciones:.

- ✓ Máximo **48 (cuarenta y ocho) horas** para reparar descomposturas menores, contadas a partir de la fecha y hora en que se realizó el diagnóstico de la falla, las cuales se acreditarán en la bitácora de contrato.

- ✓ Máximo **72 (setenta y dos) horas** para reparar la falla reportada catalogada como mayor, como podría ser la reparación de tarjetas, a partir del diagnóstico proporcionado por **"EL PROVEEDOR"** al momento de dar atención al reporte de la falla o descompostura, mismo que se asentará en la bitácora de contrato, así como en el reporte de servicio.

- **Garantía de mano de obra y/o partes.**

Garantía del servicio:
"EL PROVEEDOR" proporcionará por escrito y en papel membretado firmado por su Representante Legal, al Auxiliar del Administrador del contrato, dentro de los 2 días hábiles siguientes a la conclusión del servicio, al Jefe de Conservación de Unidad dependiente del Administrador de Conjunto correspondiente conforme a lo siguiente:

Garantía de materiales y de mano de obra otorgada: En el caso del mantenimiento preventivo la mano de obra será por un plazo de **30 días naturales**, y por reemplazo de dispositivos, accesorios y refacciones comprende materiales (nuevos y originales) será por un plazo de **un año**, contados a partir de la fecha de recepción por parte del Jefe de Conservación de Unidad correspondiente, Lo anterior, de conformidad con lo señalado en el numeral 4.2.7 del MAAGMAASSP, los artículos 45, fracción XVII, y 53, segundo párrafo, de la LAASSP, así como el segundo párrafo del artículo 96 del RLAASSP, en concordancia con lo establecido en los artículos 1, 6, así como del 77 al 84 de la Ley Federal de Protección al Consumidor.

Los materiales utilizados para la corrección de las fallas presentadas, serán sin costo adicional para **"EL INSTITUTO",** así como la transportación, viáticos y mano de obra técnica en caso de requerirse.

- **Mantenimientos correctivos y/o preventivos.**

Para la prestación del servicio se señalan en el numeral 3° literal b Condiciones de la prestación del servicio de estos Términos y condiciones.

- **En su caso, si se requiere capacitación, solicitar programa de la misma.**

Para la prestación del presente servicio no aplica.

- **Porcentaje a requerir por concepto de Garantía de cumplimiento en los términos del lineamiento 5.5.5 de las POBALINES**

Garantía de cumplimiento de obligaciones, las cuales son divisibles:
EL PROVEEDOR", para garantizar el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones estipuladas en el contrato adjudicado, deberá presentar en la División de Contratos, dependiente de la Coordinación Técnica de Planeación y Contratos, de la Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios de la entidad contratante, ubicada en la calle de Durango número 291, piso 10, Colonia Roma Norte, Código Postal 06700, Alcaldía Cuauhtémoc, Ciudad de México, póliza de fianza, expedida por Afianzadora debidamente constituida en términos de la Ley de Instituciones de Seguros y Fianzas, dentro de los **10 (diez)** días naturales siguientes a la firma del contrato respectivo, que garantice el cumplimiento de

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS



2024
Felipe Carrillo
PUERTO

todas y cada una de las obligaciones a su cargo derivadas del presente contrato, a favor del Instituto Mexicano del Seguro Social, por un monto equivalente al 10% (diez por ciento), sobre el importe total adjudicado, sin incluir el I.V.A., en moneda nacional, de conformidad con lo establecido en el artículo 48 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, así como en el numeral 5.5.5 de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Mexicano del Seguro Social vigentes, la cual en caso de incumplimiento se aplicará de manera proporcional al monto de las obligaciones incumplidas.

Las obligaciones derivadas del contrato que en su caso se formalice serán divisibles, por lo que en caso de incumplimiento del proveedor la ejecución de la garantía de cumplimiento del contrato se aplicará de manera proporcional al monto de las obligaciones incumplidas.

La póliza de garantía de cumplimiento del contrato, será devuelta a **"EL PROVEEDOR"** una vez que **"EL INSTITUTO"** le otorgue autorización por escrito, para que éste pueda solicitar a la afianzadora correspondiente la cancelación de la fianza, autorización que se entregará a **"EL PROVEEDOR"** siempre y cuando demuestre haber cumplido con la totalidad de las obligaciones adquiridas por razón del contrato que para los efectos se firme, para lo cual deberá de presentar mediante escrito la solicitud de liberación de la fianza a la División de Contratos, misma que llevará a cabo el procedimiento para la liberación y entrega de la fianza, de conformidad con lo establecido en el numeral 5.5.5.5 de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Mexicano del Seguro Social vigentes

k).- Precisar la forma de pago para lo cual deberán especificar el tipo de moneda y si se realizara en una exhibición o en pagos progresivos conforme las entregas programadas en el contrato respectivo:

Condiciones de precio y pago.

- **Precio:**

Se deberá cotizar en moneda nacional; los precios ofertados serán fijos durante la vigencia del contrato.

- **Pago.**

El pago se realizará en pesos mexicanos, por el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo concluido.

l).- Establecer los mecanismos de comprobación, supervisión y verificación de los bienes o de los servicios contratados y efectivamente entregados o prestados, así como el cumplimiento de las requisiciones de cada entregable:

- **Supervisión:**

2024 Felipe Carrillo PUERTO

"EL INSTITUTO" a través Administrador de Contrato y/o del Auxiliar del Administrador del Contrato correspondiente, en forma conjunta o separada con el Titular de la División de Material de Curación e Instrumental y/o los técnicos responsables de los equipos, designados por la Coordinación de Calidad de Insumos y Laboratorios Especializados, en cualquier momento y sin aviso alguno podrá llevar a cabo la supervisión del servicio que otorgue **"EL PROVEEDOR",** con el objeto de verificar el estricto cumplimiento del mismo, y que este se realice bajo las condiciones técnicas requeridas; por lo que **"EL PROVEEDOR"** se obliga a permitir la revisión del personal que **"EL INSTITUTO"** designe para tal fin en el momento de la prestación del servicio, levantándose acta circunstanciada de los resultados que se obtengan con intervención del representante de **"EL PROVEEDOR"**.

- **Reportes de servicios:**

"EL PROVEEDOR" deberá de entregar los **reportes o informes** de cada uno de los servicios de mantenimiento correctivo o preventivo realizados, en un plazo no mayor de cinco días hábiles después de haber realizado los servicios, en hoja membretada de la empresa, firmada por el técnico que realizo los servicios y el Auxiliar del Administrador del Contrato quien recibió el servicio.

- **Devolución de piezas:**

Durante la prestación del servicio **"EL PROVEEDOR"**, deberá mostrar al personal técnico las refacciones nuevas y originales que requiera el equipo que utilizará en las reparaciones así como la colocación de las mismas en el equipo correspondiente y entregará al Jefe de Conservación de Unidad número 31, las refacciones reemplazadas de cada una de las reparaciones realizadas, en bolsa cerrada marcando en la misma el número de contrato y fecha, con el propósito de ingresarlas al almacén y proceder a su baja, dejando constancia en la bitácora de contrato de la entrega de las piezas retiradas, en cada uno de los sitios donde se realice la prestación del servicio.

- **Reporte fotográfico:**

"EL PROVEEDOR", de igual manera deberá considerar al término del servicio dentro de los dos días hábiles siguientes a la conclusión del servicio, la entrega de un **reporte fotográfico el cual puede ser incluido en el reporte de servicio**, donde se muestre el antes y después como evidencia de las reparaciones, indicando los **datos del equipo** al que se le realizo el servicio, así como la **colocación de las refacciones** en el equipo correspondiente, el cual deberá estar firmado por el técnico que realizo el servicio y el Auxiliar del Administrador del Contrato quien recibió el servicio.

- **Informe o Reporte y Acta para hacer constar la recepción física de la prestación del servicio:**

Invariablemente, a la conclusión del servicio de mantenimiento preventivo y con el fin de documentar la conclusión de la prestación de los mismos, se deberá de realizar el informe o reporte de servicio el **"acta para hacer constar la recepción**

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS



física de la prestación del servicio" elaborada y firmada por el Auxiliar del Administrador del Contrato, siendo el Administrador de Conjunto y el Jefe de Conservación de Unidad los cuales podrán actuar de manera conjunta o separada, del inmueble que corresponda así como el Administrador del Contrato, adscritos de la División de Inmuebles Centrales, dependiente de la Coordinación Técnica de Conservación y Servicios Complementarios de la Coordinación de Conservación y Servicios Generales, así como por **"EL PROVEEDOR"**.

m).- En caso de que se solicite el otorgamiento de anticipo, deberá señalarse el porcentaje y forma de amortización del mismo, el cual debe ajustarse a las disposiciones establecidas en los artículos 13, 45 fracciones IX y X de la LAASSP y 81 fracción V del RLAASSP, y el numeral 4.2.7 del MAAGAASSP. Así como la justificación para el otorgamiento del anticipo:

Para la prestación del presente servicio **No** se otorgarán anticipos.

n).- Aviso de privacidad, así como la precisión de las medidas de seguridad para el manejo de la información para bienes o servicios de tecnologías de la información y comunicaciones, alineado a la política general de Seguridad de la información en materia de TIC, cuando se considere aplicable.

Para la prestación del presente servicio **No** aplica.

o).- Seguro de Responsabilidad Civil en el caso de adquisición o arrendamiento de bienes o prestación de servicios que así lo ameriten a juicio del Área Requirente y/o Técnica, misma que, bajo su responsabilidad, indicara el monto o porcentaje por el cual deberá constituirse la póliza respectiva, sin que esta pueda ser inferior al 5% (cinco por ciento) del importe total del contrato o, en su caso, del importe máximo del contrato. En estos casos, cuando el proveedor llegase a contar con una póliza de responsabilidad civil global, podrá entregar al Área Contratante el endoso que garantice el contrato o convenio que se celebre, mismo que deberá corresponder al monto o porcentaje que se hubiera establecido, sin que sea necesario exigirle la presentación, exhibición o entrega de la póliza original.

Para la prestación del presente servicio no amerita su aplicación en virtud de la naturaleza del servicio, ya que sólo se realizará un servicio a los equipos, los cuales la prestación del servicio no pone en riesgo tanto al personal como a las instalaciones.

p).- Tratándose de reuniones, conferencias, seminarios, cursos, capacitaciones, asambleas, justas deportivas y, en general, cualquier tipo de evento o acto en el que personas servidoras públicas participen fuera de las instalaciones del IMSS, se deberá de contar con dictámenes de protección civil emitidos por las autoridades competentes en la materia.

2024
Felipe Carrillo
PUERTO

Para la prestación del presente servicio no aplica.

4.- Documentación que deberá presentar "EL LICITANTE" en su propuesta técnica.

Requisitos que los Licitantes deben cumplir y que su incumplimiento, ausencia u omisión afectan la solvencia de la proposición y motivará su desechamiento, los Licitantes deberán presentar los siguientes documentos

a) Currículum empresarial:

"EL LICITANTE", deberá presentar el Currículum en papel preferentemente membretado y firmado por su Representante Legal en el que refiera que tiene la experiencia, capacidad técnica y organización administrativa para prestar el servicio de cuando menos un año, **anexando organigrama** de la empresa que incluya relación de empleados y cargos.

b) Relación de servicios similares prestados

"EL LICITANTE" deberá presentar por escrito en papel preferentemente membretado firmado por su Representante Legal una **relación de servicios similares**, la cual contendrá de manera enunciativa más no limitativa los siguientes datos; nombre y/o razón social del contratante, dirección, teléfono, descripción de los trabajos e importes totales y vigencia o fecha de terminación.

c) Documentación de acreditación

"EL LICITANTE" para acreditar su experiencia y capacidad técnica mínima de un año en servicios similares, deberá anexar **copia de cuando menos un contrato** que acrediten la experiencia solicitada, de características y magnitudes similares nombre y número telefónico de la persona que recibió los trabajos, los cuales podrán ser verificados por **"EL INSTITUTO".**

d) Personal capacitado

"EL LICITANTE" deberá designar por **escrito** en papel preferentemente membretado y firmado por su Representante Legal como mínimo 1 ingeniero en la rama y 1 técnico especializado, glosando dentro de su propuesta técnica el **Curriculum Vitae** del personal profesional técnico con experiencia en el mantenimiento a equipos de la marca OTSA con una experiencia **mínima de 1 año** en trabajos similares, aunado a lo antes mencionado, el Representante y/o Apoderado Legal, deberán de manifestar en el escrito antes referido que el personal técnico especialista propuesto en el presente procedimiento tendrá la capacidad de respuesta inmediata de diagnóstico y resolución, a efecto de garantizar los tiempos indicados para la atención del servicio preventivo programado, donde también se responsabiliza y avala la experiencia del mismo, para realizar el servicio a los equipos citados en el **Anexo Técnico,** el cual consta de 6 conceptos siendo la contratación del servicio a través de una sola fuente de abastecimiento.

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS



Referente a los técnicos especializados designados, por **"EL LICITANTE"** dentro de su propuesta técnica deberá glosar lo siguiente:

- Currículo
- Especialidad o profesión.
- Documentos o constancias con los que se acredite su especialidad o profesión.

e) Programa calendarizado de la prestación del servicio

"EL LICITANTE" entregara en su propuesta técnica el **programa calendarizado** de prestación del servicio, que incluirá las actividades y/o rutinas a realizar **por equipo** basándose en el plazo establecido, el cual consistirá en un solo servicio y deberá efectuarse dentro de los **45 días hábiles** contados a partir del 03 de junio de 2024, debiendo observar lo establecido en el numeral **3.**- literal b) de estos Términos y Condiciones, indicando los días de servicio a los equipos.

f) Relación de equipo y herramienta.

"EL LICITANTE" deberá presentar en su propuesta técnica la **relación de equipos y herramientas** de su propiedad necesarios para la correcta prestación del servicio y rutinas de mantenimiento, como son: Instrumentos trazables al sistema Nacional e Internacional de Unidades de referencia cuyo formato se glosa en el Anexo Técnico. De igual forma deberá de entregar escrito mediante el cual señale que en el caso de ser adjudicado, deberá de dotar a su personal de vestuario adecuado para las actividades a desarrollar y proporcionar gafetes que los identifiquen como parte de la empresa, así mismo el personal designado para el servicio, está obligado a respetar y realizar los procesos de registro para el correcto acceso a los inmuebles que el personal de Seguridad Institucional tenga establecidos para el ingreso a las instalaciones..

g) Refacciones

"El PROVEEDOR" deberá de considerar en su propuesta técnica **escrito** mediante el cual manifieste que: consideró dentro de su propuesta económica, todos los insumos y/o funcionales así como la mano de obra necesarios para realizar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, así como todas las refacciones que se suministraran serán nuevas y originales, y que cumplen con lo solicitado en cada uno de los equipos señalados en el **Anexo Técnico**.

h) Números telefónicos para reportes.

"EL LICITANTE", deberá **anexar** en su propuesta técnica **escrito** en papel preferentemente membretado firmado por su Representante Legal mediante el cual señale como mínimo 2 números telefónicos para reportes de emergencia, en el siguiente orden: uno fijo y uno móvil, así como dirección de correo electrónico a efecto de hacer constar el tiempo de reporte y de respuesta.

i) Certificados de acreditación

2024
Felipe Carrillo
PUERTO

Para la **calibración** de los instrumentos, **"EL LICITANTE"** deberá entregar para cada uno de los conceptos, **copia** del documento donde se indique se encuentra vigente la acreditación ante la **Entidad Mexicana de Acreditación, A.C**. en todas las magnitudes de calibración involucradas, la cual debe ser acorde a los alcances exactitud, precisión, y resoluciones de los instrumentos a calibrar.

j) Documentación técnica necesaria como puede ser: folletos, catálogos, fotografías manuales entre otros que debe aplicarse al servicio:

"EL LICITANTE" deberá presentar en su propuesta técnica; **fichas técnicas, folletos, catálogos o manuales de uso**, dónde se encuentre toda la información y los requisitos solicitados de las refacciones o consumibles a suministrar, los cuales deben cumplir íntegramente con lo solicitado, si los originales están en el idioma inglés se presentarán además las traducciones simples correspondientes al español.

La falta de cualquiera de los documentos solicitados en este numeral será causal de desechamiento de las propuestas.

5.- Rescisión administrativa del contrato.

De conformidad con el artículo 54 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, y del numeral 5.3.20 las Políticas, Bases y Lineamientos en materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios vigentes, **"EL INSTITUTO"** podrá rescindir administrativamente, en cualquier momento, el contrato que, en su caso, sea adjudicado con motivo del presente procedimiento, cuando:

a) **"EL PROVEEDOR"** no entregue la garantía de cumplimiento del contrato, dentro del término de 10 (diez) días naturales posteriores a la firma del mismo.

b) **"EL PROVEEDOR"** incurra en falta de veracidad total o parcial respecto a la información proporcionada para la celebración del contrato.

c) Se incumpla, total o parcialmente, con cualesquiera de las obligaciones establecidas en el contrato y sus anexos.

d) Se compruebe que **"EL PROVEEDOR"** haya prestado el servicio con alcances o características distintas a las pactadas en el presente procedimiento.

e) Se transmitan total o parcialmente, bajo cualquier título, los derechos y obligaciones a que se refiere el contrato, con excepción de los derechos de cobro, previa autorización de **"EL INSTITUTO"**.

f) Si la autoridad competente declara el concurso mercantil o cualquier situación análoga o equivalente que afecte el patrimonio de **"EL PROVEEDOR"**.

g) De manera reiterativa y constante, **"EL PROVEEDOR"**, sea sancionado por parte de **"EL INSTITUTO"** con penalizaciones o deducciones sobre el mismo concepto

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS



de los servicios que proporciona a **"EL INSTITUTO"** y con ello se afecten los intereses de **"EL INSTITUTO"**.

h) **"EL PROVEEDOR"** incurra en incumplimiento de cualquiera de las obligaciones a su cargo, de conformidad con el procedimiento previsto en el artículo 54 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

6.- Administración del contrato.

De conformidad con los numerales 5.3.9 y 5.3.15 de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Mexicano del Seguro Social vigentes, el Área Técnica será el Titular de la División de Material de Curación e Instrumental dependient e de la Coordinación de Calidad de Insumos y Laboratorios Especializados y el Administrador del Contrato será el Titular de la División de Inmuebles Centrales.

Por el Administrador del Contrato

Arq. Luis Enrique Toalá Pozo
Titular de la División de Inmuebles Centrales

Área Técnica

Ing. Mario Alberto Medina Olguin
Titular de la División de Material de Curación e Instrumental

José Antonio Archundia Enríquez
Elaboró

Daniel C. Palacios Ocampo
Revisó y supervisó

2024 Felipe Carrillo PUERTO

ANEXO 3 (TRES)

"PROPUESTA TÉCNICA Y ECONÓMICA DE "EL PROVEEDOR", PROGRAMA CALENDARIZADO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO, ACTA DE ADJUDICACIÓN Y OFICIO NÚMERO 09 53 84 61 1CFJ/2024/2445"

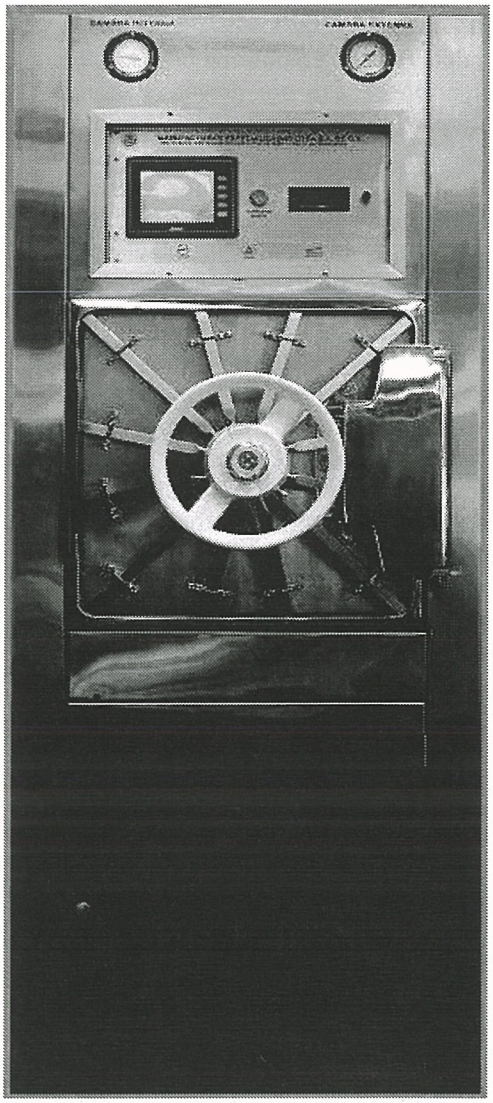
ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

SIN TEXTO

ESTERILIZADOR DE VAPOR DIRECTO

EMPRESA CON CALIDAD CERTIFICADA
OTSA
ISO 9001:2008
ISO 13485:2003

EQUIPOS OTSA



EQUIPOS PARA:

- HOSPITALES
- CLÍNICAS
- INSTITUTOS DE SALUD
- LABORATORIOS
- INDUSTRIAL ALIMENTARIA

DESCRIPCIÓN

ESTERILIZADOR DE VAPOR DIRECTO Y/O ELÉCTRICO (VAPOR AUTOGENERADO)

DESCRIPCIÓN

ESTERILIZADOR DE VAPOR DIRECTO Y/O ELÉCTRICO (VAPOR AUTOGENERADO)

Equipo fijo tipo empotrado o tipo gabinete, con remoción de aire por gravedad usando vapor saturado bajo presión como agente esterilizante, para esterilizar material de laboratorio y objetos que resisten altas temperaturas y humedad por medio de vapor, (envuelta ó desenvuelta) tales como: telas, instrumentos quirúrgicos, líquidos, utensilios y otros artículos estables a la temperatura de 90° a 140° C.

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN

Las cámaras (interna, externa) y generador de presión están diseñadas y fabricadas con espesores de acuerdo al código ASME, para calderas y recipientes sujetos a presión, sección VIII, división 1, y garantizan la seguridad de los recipientes.

CONSTRUCCIÓN DE LA CÁMARA RECTANGULAR

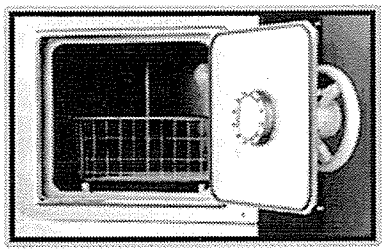
La cámara esterilizante horizontal, fondo posterior y marco circundante están construidos con placa de acero inoxidable tipo 304, 304-L, 316 ó 316-L (según se requiera) en 6.3 mm

(1/4") de esp. La cámara tiene de 1 a 4 puertos para pruebas de validación (según se requiera) soldada por medio del procedimiento de gas inerte (TIG). Para 1 ó 2 puertas, la cámara esta construida para 3.5 BAR de sobrepresión y vacío completo y garantiza el diseño, la fabricación y la seguridad del recipiente.

La cámara exterior (chaqueta, chasis y/o camisa de vapor), se fabrica con placa de acero inoxidable en la calidad que sea requerida, ya sea 304, 304-L, 316 ó 316-L; en 6.3 mm. (1/4") de espesor.

Marco y panel frontal en Acero Inoxidable tipo 304 ó 316-L.

Se surte con aislamiento térmico de Fibra de Vidrio y/o Lana Mineral de 1.25 Lbs. De densidad y en 25.4 mm a 50.8 mm de espesor, Con cubierta de Lámina de aluminio.



CON UNA O DOS PUERTAS DE APERTURA MANUAL, CON SISTEMA DE SEGURIDAD.

Estas son fabricadas con placa de Acero Inoxidable de 12.7 mm (1/2") de espesor y en la calidad que sea requerida, 304, 304-L, 316 ó 316-L. Y cubierta de acero inoxidable.

Cierre por medio de barras radiales de Acero Inoxidable el cual es accionado por un volante, fabricado en fundición de aluminio esmaltado con acabados en pintura de poliuretano (anticalorifico).

El núcleo porta rayos tiene un diámetro de 12.7 cms (5")

La puerta contiene un empaque de silicón que permite un sello hermético y larga duración.

Cuenta con un sistema de seguridad integrado, que impide se pueda abrir la puerta al haber presión en la cámara durante el periodo de esterilización y se desactiva al ser desalojada dicha presión, con apertura de izquierda ó derecha con bisagra izquierda o derecha.

GENERADOR DE VAPOR INTEGRADO (ELÉCTRICO), MOTOBOMBA E HIDROESFERA (OPCIONAL)

El generador (depósito de agua), está integrado en el mueble del equipo independiente de la cámara de esterilización, cuenta con un sistema (control) automático de llenado de agua, el cuerpo es de Lámina Cal. 11, espesor de 3.1 mm (1/8"), brida y tapa (placa de 1/2" esp.) de Acero Inoxidable y se surten con la calidad requerida ya sea 304, 304-L, 316 ó 316-L. el diámetro del generador es de 25 cms. (10") Cuenta con 3 resistencias en cobre ó Acero Inoxidable de 3000, 4000, 5000 y 6000 Watts c/u, montadas en un plato de Acero Inoxidable y cuenta con un control automático de presión (presurrector) y dispositivo de seguridad para evitar las sobrepresiónes (válvula de seguridad), con reset manual, alarma auditiva y visual en caso de mal funcionamiento o sobrepresión, en calidad requerida 304,304-L, 316, ó 316-L.

DESCRIPCIÓN

- Válvula de desagüe para su fácil limpieza y desincrustación de resistencias y depósito. Las resistencias cuentan con un sistema de cambio mediante conector (buje) atornillable (roscado) de latón para facilitar la sustitución de las mismas. Cuenta con filtro para el agua (opcional) inhibidor con cartuchos de celulosa de alta densidad para partículas de hasta 5 micrones y seolitas yonicas.

INDICADORES DEL NIVEL DE AGUA EN EL DEPÓSITO.

- Sistema de Electro niveles o flotador (opcional) de acero inoxidable, con señalización de agua baja, por medio de foco piloto, trampa de vapor termostática de 1/2" en fundición de bronce, que sirve para la eliminación de condensados en cámara y camisa, sistema de llenado de agua automático.

- Se surte con aislamiento térmico de Fibra de Vidrio de 25 mm de espesor, envolvente de manta de cielo y foil de Aluminio, Acero ó Lámina de Aluminio.
- Estructura metálica (estante y/o chasis) a base de ángulo de Fierro PTR de 3/16" x 1 1/2", con acabado en pintura esmalte anticorrosivo y regatones para nivelación y como opción en Acero Inoxidable T-304.

REGULADOR AUTOMÁTICO DE PRESIÓN (CON FUELLE Y BONETE)

- De alta precisión que permite obtener las diferentes temperaturas de trabajo, con rango de exactitud de más menos 1 Lb/pulg2, para equipo de vapor directo de caldera.

SISTEMA DE PRE Y POST VACIO

- Con remoción de aire por los siguientes medios:
- **Por eyectores** (ventury) lo cual garantiza la total evacuación del aire, tanto en la cámara esterilizante como en los objetos a esterilizar, acortando los ciclos de exposición y secado.

*** Por medio de Sistema mecánico (prevacío),** por medio de bomba de anillo líquido de 12 CFM y aplicación especifica para esterilización, a 220 Volts / 60 Hz fases.

* INDICADORES MANOMÉTRICOS PARA CÁMARA Y CAMISA

(MANOVACUÓMETRO INDICADOR DE PRESIÓN Y VACIO

EN CÁMARA, MANÓMETROS INDICADORES DE PRESIÓN DE ACERO INOXIDABLE MONTADOS EN EL PANEL FRONTAL SUPERIOR PARA MOSTRAR LAS PRESIONES EN

CHAQUETA, CÁMARA Y GENERADOR)

TUBERÍA Y CONEXIONES

Las tuberías y conexiones sanitarias son de latón, cobre y/o Acero Inoxidable con sistema hidráulico, sanitario y las trampas termostáticas y las válvulas de retención son de fundición de bronce y/o Acero Inoxidable.

Válvula de seguridad calibrada a 2.8 Kg/cm^2 (40 Psig.) en latón, de acuerdo a los rangos de operación, calibrada sello de seguridad con estampado ASME, para evitar sobrepresión y sobrecalentamiento y tipo antibloqueo.

La válvula de secado se puede suministrar en latón, Bronce o Acero Inoxidable con filtro de aire en lana fina de acero inoxidable y/o filtro hidrofóbico tipo HEPA de 0.01 micrones.

Válvulas de control. Trampas termostáticas para realizar esterilización, escapes (lento y rápido) y secado(una en el generador y otra para la cámara)

TEMPERATURAS DE TRABAJO

Los Esterilizadores OTSA, tienen la versatilidad de poderse ajustar las temperaturas de trabajo de acuerdo al área a la que vayan destinados, ejemplos:

Formulas Lácteas: 90°,100°,105°, 121°,132°,134°,137°, 138°C y Vapor fluente.

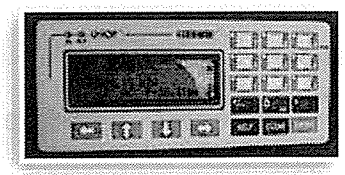
Laboratorio:100°,105°,121°, 132°, 134°, 135°, 137°, 138° C Y 140° C.

CEYE: 90°,100°, 105°, 121°,123°,132°, 134°, 137°,138° Y 140° C. Alta Velocidad.

El rango de precisión en las temperaturas de trabajo es de más menos 0.5° C (medio grado). Por el termómetro digital (para equipos de vapor autogenerado).

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

DESCRIPCIÓN



CARACTERÍSTICA DEL MICROPROCESADOR

Nuestros equipos se pueden surtir con el sistema de Microprocesador de tecnología de alta eficiencia con tecnología actual de última generación con sistema de comunicación a través de puerto RS232 y/o tarjeta SD. Con posibilidad de poder almacenar y registrar los procesos de esterilización y tener una rastreabilidad con trazabilidad de los procesos, software del sistema con tres tipos de memoria con despliegue gráfico de las etapas del proceso de esterilización, donde se muestra gráficamente las etapas de la esterilización en la pantalla y esto es independiente de que los datos del proceso se impriman por el impresor, la capacidad de memoria es de 4MB, con batería de respaldo ya que cuenta con:

A) Selector de parámetros del proceso y programas de Esterilización.

B) Ciclos de Esterilización preprogramados para usos generales, líquidos, instrumental, etc. Y a temperaturas de 90°C a 138°C (Preprogramadas a solicitud del cliente y de acuerdo a necesidades).

C) Funciones programables y Pantalla de cristal líquido con información alfa numérica en español y selector manual de las fases del ciclo de Esterilización en dos renglones con 16 caracteres y señalamientos luminosos y audibles, 8 MB de RAM y 64 MHZ de velocidad, el panel de control se encuentra en la parte superior esto para economizar espacio, display de dos líneas LCD, que muestran todos los parámetros del ciclo de esterilización, así como avisos del usuario e indicador de fallas, además la unidad de control incluye sistema de protección password para niveles de operador; ajuste manual de los parámetros de proceso, menú de servicio, menú de programación y procesos especiales de esterilización, además de software o programa apropiado que cuenta con códigos de seguridad y posibilidad de ajuste de parámetros con capacidad de programar y ajustar lo solicitado y contar con al menos tres tipos de memoria.

D) Teclado digital para selección del ciclo de Esterilización y tecnología de censores de presión y temperatura en cámara y camisa, con indicador de temperatura, presión y tiempo.

E) Funcionamiento automático y manual con **válvulas solenoides eléctricas de control del proceso,** funcionamiento manual y automático en caso de falla del control principal.

F) Alarmas audibles y visibles en caso de mal funcionamiento, error de manejo y fin de ciclo.
G) Termómetros digitales para cámara exterior e interior, en salida a drenaje, sensores de temperatura tipo PT100, la regulación o calibración de la temperatura/presión de la cámara y camisa (chaqueta) son independientes. Transductores de presión absoluta en cámara y chaqueta.
H) Con batería de respaldo tiempo-valores, secuencia de programas en memoria EPROM.

DESPLIEGUE DIGITAL DE LOS PARÁMETROS DEL PROCESO DE ESTERILIZACIÓN VISIBLES EN PANTALLA

TEMPERATURA
PRESIÓN
TIEMPO DE ESTERILIZACIÓN.

SELECTOR DE PROGRAMAS DE ESTERILIZACIÓN (DE 5 A 10 Ó MÁS), CON DESPLIEGUE DIGITAL DE LOS PROGRAMAS DE ESTERILIZACIÓN.

PREVACIO Y POSTVACIO. (HERMETICIDAD)
RÁPIDO (FLASH), EXPRES
GRAVITATORIO
TEXTILES
HULES (GUANTES – SONDAS)
INSTRUMENTAL
ENVUELTOS
LÍQUIDOS.
LACTEOS(LECHES) ,VAPOR FLUENTE (ISOTERMAL)
BOWIE & DICK
AUTODIAGNÓSTICO.
PRUEBAS DE HERMETICIDAD.
CICLOS ESPECÍFICOS PARA LABORATORIO
MEDIOS DE CULTIVO

OPCIONAL; se puede surtir con impresor integrado compacto de 130 mm aprox., de impresión permanente, para todos los parámetros del ciclo de esterilización, digital alfanumérico (fechador, tiempo, temperatura, presión, número progresivo de impresión, despliegue gráfico de las etapas del proceso de esterilización visualizadas en la pantalla, donde se muestra gráficamente las etapas de la esterilización en el control y esto es independiente de que los datos del proceso se impriman por el impresor).

DESCRIPCIÓN

***ACCESORIOS PARA MANEJO DE MATERIALES* SE SURTEN DE ACUERDO SOLICITUD EXPRESA:**

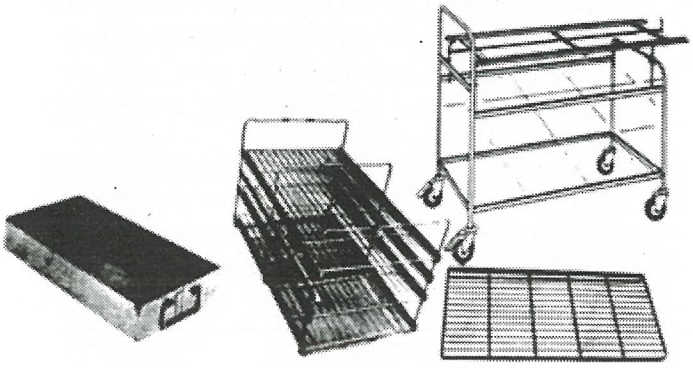
A) Charola perforada deslizable y deflector, en lámina de Acero Inoxidable 304 ó 316-L.

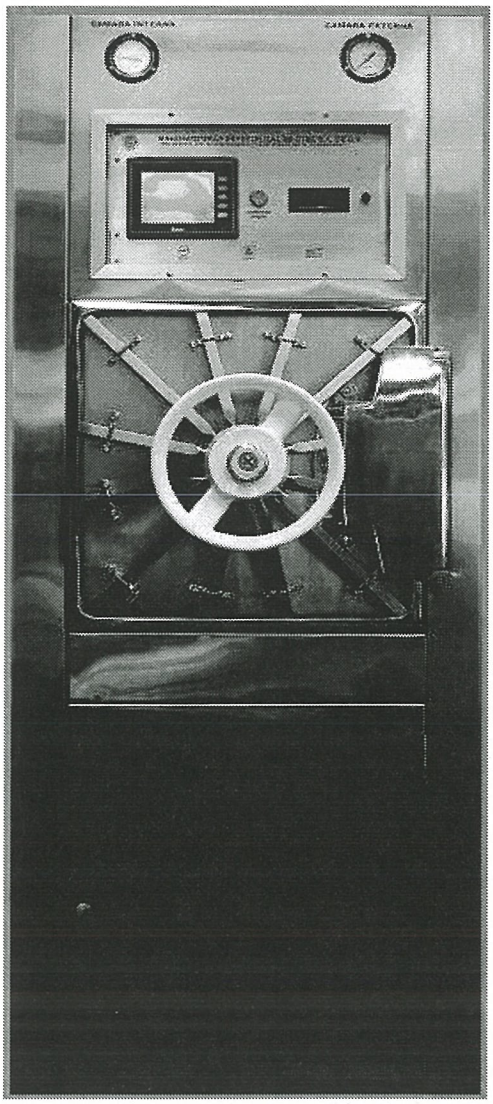
B) Chasis de Acero Inoxidable.

C) Canastillas en Acero Inoxidable 304 ó 316-L.

D) Carro cargador con parrillas ajustables a diferentes alturas en Acero Inoxidable 304 ó 316-L.

E) Carro transportador en Acero al Carbón tubular pintado o en Acero Inoxidable, Con sistema de freno de pedal.





ANCHO	ALTO	FONDO	TIPO	PUERTAS	CAPACIDAD
40 CMS.	40 CMS.	61 CMS.	16"x16"x24"	1 ó 2	97 LTS
40 CMS.	40 CMS.	66 CMS.	16"x16"x26"	1 ó 2	105 LTS.
41 CMS.	41 CMS.	61 CMS.	16"x16"x24"	1 ó 2	102 LTS.
41 CMS.	41 CMS.	66 CMS.	16"x16"x26"	1 ó 2	110 LTS.
50 CMS.	50 CMS.	73 CMS.	20"X20"X29"	1 ó 2	182 LTS.
50 CMS.	50 CMS.	91 CMS.	20"x20"x36"	1 ó 2	227 LTS.
50 CMS.	50 CMS.	96 CMS.	20"x20"x38"	1 ó 2	240 LTS.
51 CMS.	51 CMS.	91 CMS.	20"x20"x36"	1 ó 2	236 LTS.
51 CMS.	51 CMS.	96 CMS.	20"x20"x38"	1 ó 2	250 LTS.

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

DESCRIPCIÓN

DETERMINE, ELIJA Y SOLICITE SU MODELO DE ACUERDO A ESTAS COMBINACIONES.

A = AUTOCLAVE
1ª..... G = USOS GENERALES
V = VAPOR
1ª..... E = ELÉCTRICO (AUTOGENERADO)

F = FORMULAS LÁCTEAS
L = LABORATORIO
2ª..... E = TIPO EMPOTRADO
D = DOBLE PUERTA
2ª..... G = TIPO GABINETE.

REQUERIMIENTOS DE OPERACIÓN

1) **ELECTRICIDAD:** Para control 127 Volts / 60 Hz. +/- 10%, 1 Fase. Para equipos con generador 220 Volts / 60 Hz. 3 fases con clavijas polarizadas.(neutro y tierra física)

2) VAPOR SATURADO: De 3.5 a 5.6 Kg /cm2 (50-80 Psig.), libre de condensado para equipos con alimentación de red. OPCIONAL: Condensador de Vapor

3) DESAGÜE A DRENAJE: Se requiere de 30 mm a 50.8 mm de diámetro como mínimo.

4) LÍNEA PARA ESCAPE ATMOSFÉRICO: Se requiere de 10 mm a 38.1 mm de diámetro, la distancia más corta posible.

5) RETORNO DE VAPOR: De 9 mm a 15 mm. (Condensado)

6) TOMA DE AGUA: ½" a 1" (presión de 2.5 Kgs.).

7) TOMA DE AGUA FRÍA: Desmineralizada, baja en sales minerales y residuos sólidos.

8) SALIDA DE AGUA: ¾" Con presión de 1.4 a 3.5 Kgs/cm2. (Solo para equipos con generador de vapor).

9) OSMOSIS INVERSA: Para suministro de agua desmineralizada (sistema integrado al equipo, opcional).
OPCIONAL: *SISTEMA DESMINERALIZADOR DE AGUA INTEGRADO, BOMBA PARA LLENADO DEL DEPÓSITO (GENERADOR).*



NOTA: ***AGREGAR AL FINAL LAS SIGUIENTES SIGLAS***

- **MP:** para sistema de microprocesador
- **CC:** para ciclo control
- **EJEMPLO:**
- **AGE-51-96-E** = Autoclave de usos generales eléctrico para empotrar.
- **AGV-51-96-G** = Autoclave de usos generales de vapor directo con gabinete.

NOTA:

- Los gabinetes y TAPA, se surten de lámina de Acero Inoxidable cal. 20 tipo 304 ó 304-L, acabado pulido sanitario (3PVC).
- **Cámaras con dimensiones especiales, pueden ser fabricadas con la misma cálida y normas internacionales.**

MODELOS DE EQUIPOS:

- ***AGV / 4166 / EVM, AGV / 4166 / ECC, AGV / 4166 / EMP***
- ***AGV / 5196 / EVM, AGV / 5196 / ECC, AGV / 5196 / EMP***
- ***AGE / 4166 / EVM, AGE /4166 / ECC, AGE / 4166 / EMP***
- ***AGE / 5196 / EVM, AGE / 5196 / ECC, AGE / 5196 / EMP***
- ***AGV / 4166 / GVM, AGV / 4166 / GCC, AGV / 4166 / GMP***
- ***AGV / 5196 / GVM, AGV / 5196 / GCC, AGV / 5196 / GMP***
- ***AGE / 4166 / GVM, AGE /4166 / GCC, AGE / 4166 / GMP***
- ***AGE / 5196 / GVM, AGE / 5196 /GCC, AGE / 5196 / GMP***

CONSUMIBLES:

- ***CINTA TESTIGO (LAS CANTIDADES QUE REQUIERA EL CLIENTE)***
- ***CONTROLES BIOLÓGICOS Y QUÍMICOS (LAS CANTIDADES QUE REQUIERA EL CLIENTE)***
- ***BOLSA PARA ESTERILIZAR EN VAPOR (LAS CANTIDADES Y MEDIDAS QUE REQUIERA EL CLIENTE)***
- ***ROLLOS DE PAPEL PARA LA IMPRESORA (LAS CANTIDADES QUE REQUIERA EL CLIENTE)***

NOTAS GENERALES

- EXPERIENCIA DE 30 AÑOS
- SERVICIO Y REFACCIONES GARANTIZADAS HASTA POR 10 AÑOS.
- PERSONAL CAPACITADO PARA LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO.
- CONSULTAR ANEXO A, PARA TODAS LAS OPCIONES DISPONIBLES COMO: GENERADOR DE VAPOR LIMPIO, PUERTOS PARA VALIDACIÓN, ETC.
- GUÍA MECÁNICA DE ACUERDO A MODELO.

SE CANCELAN DATOS PERSONALES DE PERSONA(S) FISICAS IDENTIFICABLE(S) TALES COMO: ROSTRO DE PERSONA, POR CONSIDERARSE INFORMACIÓN CUYA DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR A LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 113 FRACCIÓN I Y 118 DE LA LEY FEDERAL DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA. D.O.F. 09-mayo-2016

ADJUDICACIÓN DIRECTA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO
AA-50-GYR-050GYR019-N-37-2024

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CALIFICACIÓN Y/O CALIBRACIÓN, A DOS AUTOCLAVES MARCA: OTSA, COMO A UN PURIFICADOR DE AGUA POR OSMOSIS INVERSA Y UN COMPRESOR DE AIRE.

ANEXO 4 PROPUESTA ECONÓMICA

SERVICIO DE "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CALIFICACIÓN Y/O CALIBRACIÓN, A DOS AUTOCLAVES MARCA: OTSA, COMO A UN PURIFICADOR DE AGUA POR OSMOSIS INVERSA Y UN COMPRESOR DE AIRE PROPIEDAD DEL INSTITUTO", QUE SE UTILIZA EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS	JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO.	HOJA
PRESTADOR DE SERVICIOS: SOLUCIONES INTEGRALES PARA LABORATORIO Y SERVICIO A EQUIPO MÉDICO SILYSE SA DE CV	DOMICILIO: CISNES 18-8, COL. BOSQUES DEL LAGO, CUATITLAN IZCALLI, EDO. DE MÉXICO, CP 54766	1/3

Concepto NUM.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.-	Importe del mantenimiento a AUTOCLAVE **MARCA:** OTSA, **MODELO:** AGE-5196-GMP **NÚMERO DE SERIE:** E-718/08 **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN** P-AUT-1, descrito en el concepto número 1 del Anexo Técnico.				
	1.-Mantenimiento preventivo y correctivo un solo servicio.	Equipo	1	$110,000.00	$110,000.00
	1.1.-Calibración de manómetro (cámara externa).	Pieza	1	$3,000.00	$3,000.00
	1.2.-Calibración manovacuómetro (cámara interna y puerta) .	Pieza	2	$3,000.00	$6,000.00
	1.3.-Calibración válvula de seguridad .	Pieza	1	$10,000.00	$10,000.00
	1.4.-Calibración del termómetro de lectura directa.	Pieza	1	$3,000.00	$3,000.00
2.-	Importe del mantenimiento a AUTOCLAVE **MARCA:** OTSA, **MODELO:** AGE-5196-GMP **NÚMERO DE SERIE:** E-719/08 **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN** P-AUT-2, descrito en el concepto número 2 del Anexo Técnico.				
	2.-Mantenimiento preventivo y correctivo un solo servicio.	Equipo	1	$110,000.00	$110,000.00
	2.1.-Calibración de manómetro (cámara externa).	Pieza	1	$3,000.00	$3,000.00
	2.2.-Calibración manovacuómetro (cámara interna y puerta).	Pieza	2	$3,000.00	$6,000.00
	2.3.-Calibración válvula de seguridad .	Pieza	1	$10,000.00	$10,000.00
	2.4.-Calibración del termómetro de lectura directa.	Pieza	1	$3,000.00	$3,000.00

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

SERVICIO DE "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CALIFICACIÓN Y/O CALIBRACIÓN, A DOS AUTOCLAVES MARCA: OTSA, COMO A UN PURIFICADOR DE AGUA POR OSMOSIS INVERSA Y UN COMPRESOR DE AIRE PROPIEDAD DEL INSTITUTO", QUE SE UTILIZA EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS	JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO.	HOJA
PRESTADOR DE SERVICIOS: SOLUCIONES INTEGRALES PARA LABORATORIO Y SERVICIO A EQUIPO MÉDICO SILYSE SA DE CV	DOMICILIO: CISNES 18-8, COL. BOSQUES DEL LAGO, CUATITLAN IZCALLI, EDO. DE MÉXICO, CP 54766	2/3

Concepto NUM.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
3.-	Importe del mantenimiento al EQUIPO PURIFICADOR POR MEDIO DE OSMOSIS INVERSA Y DEPÓSITO, descrito en el concepto número 3 del Anexo Técnico.				
	3.-Mantenimiento preventivo y correctivo un solo servicio	Equipo	1	$70,000.00	$70,000.00
	3.1.-Suministro de minerales del filtro multicama y carbón activado	Lote	1	$3,000.00	$3,000.00
	Sustitucion y suministro de sal	Kg.	80	$50.00	$4,000.00
	Sustitución de pulidores	Lote	1	$4,000.00	$4,000.00
	Sustitucón de membrana	Pieza	1	$9,000.00	$9,000.00
	Cambio de lámpara de luz ultravioleta	Pieza	1	$5,000.00	$5,000.00
4.-	Importe del mantenimiento al COMPRESOR DE AIRE, descrito en el concepto número 4 del Anexo Técnico.				
	4.-Mantenimiento preventivo y correctivo un solo servicio	Equipo	1	$7,000.00	$7,000.00
5.-	Importe de la CALIFICACION DE OPERACION Y DESEMPEÑO DE AUTOCLAVES MARCA OTSA, descrito en el concepto número 5 del Anexo Técnico.				
	5.-Calificación de operación y desempeño.	Equipos	2	$65,000.00	$130,000.00
	5.1-Suministro de Kit de bioindicadores	Kit	1	$20,000.00	$20,000.00
	Resumen				
	1.- Monto total servicio de mantenimiento preventivo y correctivo **(conceptos: 1., 2., 3., y 4.)**.				$297,000.00
	2.- Monto total servicio de calificación y/o calibración **(conceptos: 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4 y 5.)**				$174,000.00
	3.- Monto total por refacciones y suministraros **(concepto: 3.1 y 5.1)**				$45,000.00

SILYSE

SOLUCIONES INTEGRALES PARA LABORATORIO Y SERVICIO A EQUIPO MÉDICO

SERVICIO DE "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CALIFICACIÓN Y/O CALIBRACIÓN, A DOS AUTOCLAVES MARCA: OTSA, COMO A UN PURIFICADOR DE AGUA POR OSMOSIS INVERSA Y UN COMPRESOR DE AIRE PROPIEDAD DEL INSTITUTO", QUE SE UTILIZA EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CALIDAD DE INSUMOS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS	JOSÉ URBANO FONSECA 6 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760 ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO.	HOJA
PRESTADOR DE SERVICIOS: SOLUCIONES INTEGRALES PARA LABORATORIO Y SERVICIO A EQUIPO MÉDICO SILYSE SA DE CV	DOMICILIO: CISNES 18-8, COL. BOSQUES DEL LAGO, CUATITLAN IZCALLI, EDO. DE MÉXICO, CP 54766	3/3

Concepto NUM.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	Gran Total I. V. A. Importe Total **Mantenimiento Correctivo:** Consiste Consiste en atender y dar solución a **todos los reportes y llamadas de emergencia**, así como **reparar** las fallas o descomposturas de los equipos, de conformidad a lo detallado en cada uno de los procedimientos incluidos en el **Anexo Técnico**, a partir del siguiente día hábil de la adjudicación y hasta la conclusión del servicio de mantenimiento preventivo en un horario abierto de entre las 8:00 a las 16:00 horas, (lunes a viernes). QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS SESENTA PESOS 00/100 MN Los precios permaneceran fijos durante la vigencia del contrato				$516,000.00 $82,560.00 $598,560.00

Atentamente
Ing. Ricardo Sánchez López
Representante Legal
SILYSE SA de CV

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

SIN TEXTO

SILYSE

SOLUCIONES INTEGRALES PARA LABORATORIO Y SERVICIO A EQUIPO MÉDICO

ADJUDICACIÓN DIRECTA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO AA-50-GYR-050GYR019-N-37-2024

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CALIFICACIÓN Y/O CALIBRACIÓN, A DOS AUTOCLAVES MARCA: OTSA, COMO A UN PURIFICADOR DE AGUA POR OSMOSIS INVERSA Y UN COMPRESOR DE AIRE.

NUMERAL 4. DOCUMENTACION QUE DEBERÁ PRESENTAR "EL LICITANTE" EN SU PROPUESTA TÉCNICA.
INCISO e) PROGRAMA CALENDARIZADO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Ciudad de México, a 12 de Marzo de 2024.

Instituto Mexicano del Seguro Social
Dirección de Administración
Unidad de Adquisiciones
Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios
Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos
División de Contratación de Activos y Logística

RICARDO SÁNCHEZ LÓPEZ en mi carácter de representante legal de la empresa SOLUCIONES INTEGRALES PARA LABORATORIO Y SERVICIO A EQUIPO MÉDICO SILYSE SA DE CV, que para participar en el procedimiento de Adjudicación Directa Número AA-50-GYR-050GYR019-N-37-2024, presentamos el programa calendarizado para la prestación del servicio.

Concepto NUM.	CONCEPTO	JUNIO 2024																												JULIO 2024											
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.-	Mantenimiento a AUTOCLAVE **MARCA:** OTSA, **MODELO:** AGE-5196-GMP **NÚMERO DE SERIE:** E-718/08 **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN** P-AUT-1, descrito en el concepto número 1 del Anexo Técnico.																																								
	1.-Mantenimiento preventivo y correctivo un solo servicio.																																								
	1.1.-Calibración de manómetro (cámara externa).																																								
	1.2.-Calibración manovacuómetro (cámara interna y puerta) .																																								
	1.3.-Calibración válvula de seguridad .																																								
	1.4.-Calibración del termómetro de lectura directa.																																								

DIVISION DE CONTRATOS
ANEXOS

Av. Cuautepec #87, 2do y 3er piso,
Col. Jorge Negrete, Alcaldía GAM,
CP. 07280, CDMX.

55 - 9343 - 8939
55 - 9343 - 8940

info@silyse.com.mx

SILYSE

SOLUCIONES INTEGRALES PARA LABORATORIO Y SERVICIO A EQUIPO MÉDICO

Concepto NUM.	CONCEPTO	JUNIO 2024																											JULIO 2024											
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.-	Mantenimiento a AUTOCLAVE **MARCA:** OTSA, **MODELO:** AGE-5196-GMP **NÚMERO DE SERIE:** E-719/08 **CLAVE DE IDENTIFICACIÓN** P-AUT-2, descrito en el concepto número 2 del Anexo Técnico.																																								
	2.-Mantenimiento preventivo y correctivo un solo servicio.																																								
	2.1.-Calibración de manómetro (cámara externa).																																								
	2.2.-Calibración manovacuómetro (cámara interna y puerta).																																								
	2.3.-Calibración válvula de seguridad .																																								
	2.4.-Calibración del termómetro de lectura directa.																																								
3.-	Mantenimiento al EQUIPO PURIFICADOR POR MEDIO DE OSMOSIS INVERSA Y DEPÓSITO, descrito en el concepto número 3 del Anexo Técnico.																																								
	3.-Mantenimiento preventivo y correctivo un solo servicio																																								
	3.1.-Suministro de minerales del filtro multicama y carbón activado																																								
	Sustitucion y suministro de sal																																								
	Sustitrución de pulidores																																								
	Sustitucón de membrana																																								
	Cambio de lámpara de luz ultravioleta																																								
4.-	Mantenimiento al COMPRESOR DE AIRE, descrito en el concepto número 4 del Anexo Técnico.																																								
	4.-Mantenimiento preventivo y correctivo un solo servicio																																								
5.-	CALIFICACIÓN DE OPERACIÓN Y DESEMPEÑO DE AUTOCLAVES MARCA OTSA, descrito en el concepto número 5 del Anexo Técnico.																																								
	5.-Calificación de operación y desempeño.																																								
	5.1-Suministro de Kit de bioindicadores																																								

Los servicios y actividades se realizarán en días y horas hábiles.
No se consideran sabados ni domingos.
El presente programa puede sufrir cambios dependiendo de la disponibilidad de los equipos.
El presente programa se realizó considerando la fecha de fallo, en caso de existir cambio en la fecha de fallo, se reprogramaran los servicios.
Los servicios de mantenimiento correctivo se atenderán durante la vigencia del contrato.
Descanso obligatorio
Mantenimiento, cambio de refaccionamiento y/o consumibles e inicio de calibración/calificación programado.

La vigencia del servicio para el mantenimiento preventivo sera de 45 dias habiles contados a partir del 03 de junio de 2024.

La vigencia del servicio para el mantenimiento correctivo iniciará a partir siguiente día hábil de la adjudicación y hasta la conclusión del servicio de mantenimiento preventivo.
Condiciones de la prestación del servicio:
El servicio tiene por objeto la conservación de los equipos en condiciones óptimas de operación, considerando las actividades mínimas que se establecen en el Anexo Técnico así como observar lo siguiente:

Mantenimiento preventivo:
El servicio tiene por objeto la conservación de dos autoclaves de la marca OTSA, así como a un purificador de agua por osmosis inversa y un compresor de aire, propiedad del Instituto, en condiciones óptimas de operación, de conformidad con los términos de referencia de los fabricantes, para prevenir fallas en su funcionamiento, considerando las actividades mínimas que se establecen en el Anexo Técnico, así como las enunciadas abajo:

"EL PROVEEDOR" realizará el servicio de mantenimiento preventivo, el cual consistirá en la realización de un solo servicio, a programarse en un plazo de 45 días hábiles, contados a partir del 03 de junio, asimismo deberá considerar la calificación y/o calibración, del equipo durante el plazo otorgado para el servicio de mantenimiento preventivo, por lo que deberá de incluir la fecha en la programación del mantenimiento preventivo, para lo cual, no deberán considerarse además de los sábados y domingos, los días de descanso obligatorio de conformidad con lo señalado en la Ley Federal del Trabajo Vigente, así como los señalados en el Contrato Colectivo de Trabajo del IMSS, tales como: 16 de septiembre, tercer lunes de noviembre entre otros, los servicios se realizaran en horario abierto entre las 8:00 y las 16:00 horas, de lunes a viernes.

· Por necesidades de "EL INSTITUTO" y sin costo para éste, previa comunicación por escrito entre las partes, se podrá cambiar el lugar de la prestación del servicio, sin necesidad de acudir a un convenio modificatorio, si que lo anterior de motivo a queja o incremento en su precio unitario.

· Se deberá emplear mano de obra especializada para efectuar los servicios de mantenimiento preventivo y/o correctivo por los técnicos que haya designado "EL PROVEEDOR", bajo los términos y condiciones establecid en este apartado, debiendo corroborar su identificación en el lugar de la prestación del servicio.

· "EL PROVEEDOR", deberá entregar una vez concluido el servicio solicitado junto con el bien en un plazo no mayor de cinco días hábiles, la hoja de servicio (reporte de mantenimiento) en la que indique; descripción de equipo, marca, modelo, número de serie, número de identificación interno, descripción del servicio realizado y número de contrato que ampara dicho servicio, el cual deberá de ser firmado tanto por el técnico que realizó el servicio, así como del personal técnico dependiente de la Coordinación de Calidad de Insumos y Laboratorios Especializados, deberá entregar etiqueta de los servicios de mantenimiento de cada uno de los equipos.

Mantenimiento correctivo:
Consiste en atender y dar solución a todos los reportes y llamadas de emergencia, así como reparar las fallas o descomposturas de los equipos, de conformidad a lo detallado en cada uno de los procedimientos incluidos en el Anexo Técnico, a partir del siguiente día hábil de la adjudicación y hasta la conclusión del servicio de mantenimiento preventivo en un horario abierto de entre las 8:00 a las 16:00 horas.

"EL PROVEEDOR" se obliga a atender los reportes de atención a fallas, entendiéndose como objeto la eliminación de fallas y/o daños que por uso y operación presenten los equipos, bajo las siguientes condiciones:

· Para la atención del reporte que se efectúe por parte de los usuarios, por falla del equipo, "EL PROVEEDOR" cuenta con 24 (veinticuatro) horas como máximo, para presentarse en el domicilio indicado, contados a partir d la hora en la que se confirme el reporte, ya sea mediante llamada telefónicas o a través de medios electrónicos a la dirección de correo electrónico que se haya señalado, debiendo ambas partes dejar constancia de su intervención en la bitácora de contrato respecto de la atención del reporte.

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

· Una vez que el técnico de "EL PROVEEDOR" se encuentre en el lugar indicado, el Jefe de Conservación de Unidad número 31 en su calidad de Auxiliar del Administrador del contrato, procederá a verificar que se trate d técnico designado y a recabar la firma de éste en la bitácora de contrato, a efecto de confirmar los tiempos concedidos para la atención del reporte, debiendo indicar las fallas reportadas, dejando constancia de ello en la bitácora de contrato, anexando el reporte de servicio, así como los tiempos de atención, debiendo firmar ambas partes lo asentado en la bitácora de contrato.

·□EL PROVEEDOR", a través del técnico debidamente acreditado, se sujetará a los siguientes tiempos:

□Máximo 48 (cuarenta y ocho) horas para reparar descomposturas menores, contadas a partir de la fecha y hora en que se realizó el diagnóstico de la falla, las cuales se acreditarán en la bitácora de contrato.

□ Máximo 72 (setenta y dos) horas para reparar la falla reportada catalogada como mayor, como podría ser la reparación de tarjetas, a partir del diagnóstico proporcionado por "EL PROVEEDOR" al momento de d atención al reporte de la falla o descompostura, mismo que se asentará en la bitácora de contrato, así como en el reporte de servicio.

· "EL PROVEEDOR", por conducto del técnico designado, para los dos supuestos deberá indicar al usuario responsable del equipo y a el Jefe de Conservación de Unidad número 31, el diagnóstico de la falla, tipo d descompostura y el tiempo aproximado de reparación a efecto de verificar la correcta prestación del servicio, debiendo asentar en la bitácora de contrato su diagnóstico.

· Una vez que el técnico designado atienda el reporte y reparada la falla, el Jefe de Conservación de Unidad número 31 en su calidad de Auxiliar del Administrador del Contrato, confirmará la atención del servicio, asentand en la bitácora y reporte de servicio el cumplimiento de los plazos para la atención del reporte y su reparación.

· "EL PROVEEDOR" deberá entregar los reportes de cada uno de los servicios realizados, dentro de los primeros cinco días hábiles siguientes al mes subsecuente de la prestación del servicio al Jefe de Conservación de l Unidad correspondiente en su calidad de Auxiliar del Administrador del Contrato, a efecto de constatar la correcta prestación del servicio y cotejar los reportes atendidos conforme a lo asentado en la bitácora de contrato.

Calibración de instrumentos y calificación de los equipos

·□a calibración de los instrumentos de medición de los equipos deberá realizarse por un laboratorio acreditado ante la Entidad Mexicana de Acreditación, A.C. en los parámetros a calibrar.

· Antes de realizar la calificación de operación y desempeño de los equipos "EL PROVEEDOR", deberá entregar los protocolos de calificación de instalación, operación y desempeño, al área usuaria, responsable de lo equipos para su autorización, por lo que se requiere la acreditación ante la Entidad Mexicana de Acreditación, A.C., en la variable de temperatura (121 °C).

· Deberá entregar al área usuaria, responsable de los equipos los informes de calibración y etiquetas de los instrumentos calibrados que se establecen en el Anexo Técnico antes de iniciar con las actividades para realizar l calificación de los equipos, a efecto de constatar que los equipos fueron calibrados y cumplen con la normativa.

· Además deberá presentar los protocolos para la calificación de la instalación, operación y desempeño, debidamente elaborados, revisados y autorizados para visto bueno del área usuaria un día antes de llevar a cabo l ejecución de los mismos, los equipos deberán estar funcionando correctamente para iniciar con la calificación.

· Respecto a la calificación y/o calibración el laboratorio que realice dichos procesos deberá de estar acreditado ante la Entidad Mexicana de Acreditación, A.C. en los parámetros a calibrar, presentando los documentc vigentes que así lo comprueben.

·□ualquier situación respecto al funcionamiento de los equipos que ponga en riesgo la calificación deberá ser resuelta por "EL PROVEEDOR".

· Deberá entregar los informes de calificación y etiquetas de los instrumentos calibrados que se establecen en el Anexo Técnico en un periodo máximo de 10 días hábiles, los cuales iniciaran a partir del siguiente día háb de haber concluido con la calificación o calibración.

Atentamente
Ing. Ricardo Sánchez López
Representante Legal
SILYSE SA de CV

SILYSE

SOLUCIONES INTEGRALES PARA LABORATORIO
Y SERVICIO A EQUIPO MÉDICO SILYSE

ADJUDICACIÓN DIRECTA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO AA-50-GYR-050GYR019-N-37-2024

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CALIFICACIÓN Y/O CALIBRACIÓN, A DOS AUTOCLAVES MARCA: OTSA, COMO A UN PURIFICADOR DE AGUA POR OSMOSIS INVERSA Y UN COMPRESOR DE AIRE.

NUMERAL 4. DOCUMENTACION QUE DEBERÁ PRESENTAR "EL LICITANTE" EN SU PROPUESTA TÉCNICA.
INCISO f) RELACIÓN DE EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Ciudad de México, a 12 de Marzo de 2024.

Instituto Mexicano del Seguro Social
Dirección de Administración
Unidad de Adquisiciones
Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios
Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos
División de Contratación de Activos y Logística

RICARDO SÁNCHEZ LÓPEZ en mi carácter de representante legal de la empresa SOLUCIONES INTEGRALES PARA LABORATORIO Y SERVICIO A EQUIPO MÉDICO SILYSE SA DE CV, que para participar en el procedimiento de Adjudicación Directa Número **AA-50-GYR-050GYR019-N-37-2024,** por medio del presente enlistamos la relación de equipos y herramientas para la correcta prestación del servicio y rutinas de mantenimiento:

NOMBRE Y NÚMERO DE UNIDADES		PROPIO O RENTADO	MARCA	CAPACIDAD	SERIE Y NÚMERO	UBICACIÓN ACTUAL	VIDA ÚTIL
TERMOMETRO DIGITAL FLUKE MODELO 52 II SERIE 42210334WS	1	PROPIO	FLUKE	-100 - 1200 °c	EM-SIL-008	OFICINA	5 AÑOS
TERMOPAR TIPO K MARCA OMEGA MODELO TYPE K SERIE 28188-1	1	PROPIO	OMEGA	-100 - 700 °c	EM-SIL-009	OFICINA	5 AÑOS
TERMOPAR TIPO K MARCA EXTECH MODELO SDL200 SERIE S/S	1	PROPIO	EXTECH	-30 - 70°c	EM-SIL-036	OFICINA	5 AÑOS
TERMOMETRO DIGITAL FLUKE MODELO 54 II SERIE 36160698WS	1	PROPIO	FLUKE	-100 - 1200 °c	EM-SIL-028	OFICINA	5 AÑOS
TERMOPAR TIPO K MARCA EXTECH MODELO SDL200 SERIE S/S	1	PROPIO	EXTECH	-30 - 70 °c	EM-SIL-040	OFICINA	5 AÑOS

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

Av. Cuautepec #87, 2do y 3er piso,
Col. Jorge Negrete, Alcaldía GAM,
CP. 07280, CDMX.

55 - 9343 - 8939
55 - 9343 - 8940

info@silyse.com.mx

TERMOPAR TIPO K MARCA EXTECH MODELO SDL200 SERIE S/S	1	PROPIO	EXTECH	-30 - 70 °c	EM-SIL-039	OFICINA	5 AÑOS
TERMOMETRO DIGITAL FLUKE MODELO 52 II SERIE 36100067WS	1	PROPIO	FLUKE	-100 - 1200 °c	EM-SIL-013	OFICINA	5 AÑOS
TERMOPAR TIPO K MARCA S/M MODELO S/M SERIE S/S	1	PROPIO	S/M	-100 - 700 °c	EM-SIL-029	OFICINA	5 AÑOS
TERMOPAR TIPO K MARCA EXTECH MODELO SDL200 SERIE S/S	1	PROPIO	EXTECH	-100 - 700 °c	EM-SIL-045	OFICINA	5 AÑOS
TERMOMETRO DIGITAL FLUKE MODELO 51 II SERIE 15/20	1	PROPIO	FLUKE	-100 - 700 °c	EM-SIL-001	OFICINA	5 AÑOS
TERMOPAR TIPO K MARCA FLUKE MODELO 80-PK1 SERIE 4128	1	PROPIO	FLUKE	-100 - 700 °c	EM-SIL-020	OFICINA	5 AÑOS
MULTIMETRO DIGITAL MARCA FLUKE MODELO 177 SERIE S/S	1	PROPIO	FLUKE	0 - 500 VCA	EM-SIL-018	OFICINA	5 AÑOS
MULTIMETRO DIGITAL MARCA FLUKE MODELO 233 SERIE 41270047	1	PROPIO	FLUKE	0 - 500 VCA	EM-SIL-022	OFICINA	5 AÑOS
VOLTAMPERMETRO DE GANCHO DIGITAL MARCA FLUKE MODELO 902 SERIE S/S	1	PROPIO	FLUKE	0 - 500 VCA	EM-SIL-026	OFICINA	5 AÑOS
VOLTAMPERMETRO DE GANCHO DIGITAL MARCA FLUKE MODELO T5-1000 SERIE 87580655	1	PROPIO	FLUKE	0 - 500 VCA	EM-SIL-030	OFICINA	5 AÑOS
MANOMETROS MARCA AVALY MODELO VA-536 SERIE S/S	1	PROPIO	AVALY	-20 - 20 PSI	EM-SIL-031	OFICINA	5 AÑOS
MANOMETROS MARCA MASTERCOOL MODELO 59161 SERIE S/S	1	PROPIO	MASTERCOOL	-20 - 20 PSI	EM-SIL-048	OFICINA	5 AÑOS
CALIBRADOR DE MANOMETROS (MANOVACUOMETRO) MARCA TRANSCAT MODELO 95414PR SERIE 2805116	1	PROPIO	TRANSCAT	-50 - 50 PSI	EM-SIL-035	OFICINA	5 AÑOS

DESARMADORES DE CRUZ	10	PROPIO	N/A	N/A	N/A	OFICINA	5 AÑOS
DESARMADORES PLANOS	10	PROPIO	N/A	N/A	N/A	OFICINA	5 AÑOS
PINZAS DE ELECTRICISTA	5	PROPIO	N/A	N/A	N/A	OFICINA	5 AÑOS
PINZAS DE PRESION	10	PROPIO	N/A	N/A	N/A	OFICINA	5 AÑOS
PINZAS DE PUNTA	10	PROPIO	N/A	N/A	N/A	OFICINA	5 AÑOS
PINZAS DE CORTE	10	PROPIO	N/A	N/A	N/A	OFICINA	5 AÑOS
LLAVES ALLEN MM Y STDR	10	PROPIO	N/A	N/A	N/A	OFICINA	5 AÑOS
LLAVE PERICA	5	PROPIO	N/A	N/A	N/A	OFICINA	5 AÑOS
CUTTER	5	PROPIO	N/A	N/A	N/A	OFICINA	5 AÑOS
JUEGO DE BROCAS	5	PROPIO	N/A	N/A	N/A	OFICINA	5 AÑOS
MANERALES PARA PUNTAS HEXAGONALES	5	PROPIO	N/A	N/A	N/A	OFICINA	5 AÑOS
CAUTIN TIPO LAPIZ	5	PROPIO	N/A	N/A	N/A	OFICINA	5 AÑOS
ROLLO SOLDADURA 60-40	5	PROPIO	N/A	N/A	N/A	OFICINA	5 AÑOS
EXTRACTOR DE SOLDADURA	3	PROPIO	N/A	N/A	N/A	OFICINA	5 AÑOS
LLAVE PERICA DE 10 "	5	PROPIO	N/A	N/A	N/A	OFICINA	5 AÑOS
HIDROLAVADORA	3	PROPIO	N/A	N/A	N/A	OFICINA	5 AÑOS
AUTOCLE DE 46 PZS MARCA HUSKY	3	PROPIO	N/A	N/A	N/A	OFICINA	5 AÑOS
LLAVES ESPAÑOLAS MM Y STDR	5	PROPIO	N/A	N/A	N/A	OFICINA	5 AÑOS
LLAVES TORX	5	PROPIO	N/A	N/A	N/A	OFICINA	5 AÑOS
DESTORNILLADORES INALAMBRICOS MARCA B&D	3	PROPIO	N/A	N/A	N/A	OFICINA	5 AÑOS
BOMBAS SOPLADORAS DE AIRE	5	PROPIO	N/A	N/A	N/A	OFICINA	5 AÑOS
CORTADORES DE TUBOS	5	PROPIO	N/A	N/A	N/A	OFICINA	5 AÑOS
BOMBA DE VACIO MARCA AVALY	2	PROPIO	N/A	N/A	N/A	OFICINA	5 AÑOS
TALADROS ELECTRICOS MARCA SKILL Y BOSCH	2	PROPIO	N/A	N/A	N/A	OFICINA	5 AÑOS

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

BOQUILLA SENCILLA PARA SOLDAR	5	PROPIO	N/A	N/A	N/A	OFICINA	5 AÑOS
BOQUILLA DOBLE PARA SOLDAR	3	PROPIO	N/A	N/A	N/A	OFICINA	5 AÑOS
DATALOGGER DE INOX MODELO EL-USB-1-PRO	13	PROPIO	LASCAR ELECTRONICS	-30 - 125 °c	EMT-DAT-SIL-001 AL EMT-DAT-SIL-013	OFICINA	5 AÑOS
MULTIMETROS CON SONDA DE TEMPERATURA MODELO 17B	4	PROPIO	FLUKE	0 - 500 VCA	EME-MUL-SIL-001 AL EME-MUL-SIL-004	OFICINA	5 AÑOS

Ciudad de México a 12 de marzo del 2024
PROTESTO LO NECESARIO

ING. RICARDO SANCHEZ LÓPEZ
REPRESENTANTE LEGAL
SILYSE SA DE CV

SOLUCIONES INTEGRALES PARA LABORATORIO
Y SERVICIO A EQUIPO MÉDICO SILYSE

ADJUDICACIÓN DIRECTA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO AA-50-GYR-050GYR019-N-37-2024

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CALIFICACIÓN Y/O CALIBRACIÓN, A DOS AUTOCLAVES MARCA: OTSA, COMO A UN PURIFICADOR DE AGUA POR OSMOSIS INVERSA Y UN COMPRESOR DE AIRE.

NUMERAL 4. DOCUMENTACION QUE DEBERÁ PRESENTAR "EL LICITANTE" EN SU PROPUESTA TÉCNICA.
INCISO f) RELACIÓN DE EQUIPO Y HERRAMIENTAS
Escrito vestuario adecuado

Ciudad de México, a 12 de Marzo de 2024.

Instituto Mexicano del Seguro Social
Dirección de Administración
Unidad de Adquisiciones
Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios
Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos
División de Contratación de Activos y Logística

RICARDO SÁNCHEZ LÓPEZ en mi carácter de representante legal de la empresa SOLUCIONES INTEGRALES PARA LABORATORIO Y SERVICIO A EQUIPO MÉDICO SILYSE SA DE CV, que para participar en el procedimiento de Adjudicación Directa Número **AA-50-GYR-050GYR019-N-37-2024,** por medio del presente manifestamos lo siguiente:

- En el caso de ser adjudicado, dotaremos a nuestro personal del vestuario adecuado para las actividades a desarrollar y proporcionar gafetes que los identifiquen como parte de la empresa, así mismo el personal designado para el servicio, estará obligado a respetar y realizar los procesos de registro para el correcto acceso a los inmuebles que el personal de Seguridad Institucional tenga establecidos para el ingreso a las instalaciones.
-

Ciudad de México a 12 de marzo del 2024
PROTESTO LO NECESARIO

ING. RICARDO SANCHEZ LÓPEZ
REPRESENTANTE LEGAL
SILYSE SA DE CV

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

Av. Cuautepec #87, 2do y 3er piso,
Col. Jorge Negrete, Alcaldía GAM,
CP. 07280, CDMX.
55 - 9343 - 8939
55 - 9343 - 8940
info@silyse.com.mx

SIN TEXTO

ACTA DE ADJUDICACIÓN

ADJUDICACIÓN NACIONAL ELECTRÓNICA
NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: AA-50-GYR-050GYR019-N-37-2024
OBJETO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CALIFICACIÓN Y/O CALIBRACIÓN, A DOS AUTOCLAVES MARCA: OTSA, COMO A UN PURIFICADOR DE AGUA POR OSMOSIS INVERSA Y UN COMPRESOR DE AIRE.

En la Ciudad de México, siendo las **12:00 horas del 22 de marzo de 2024** en la sala de juntas de la División de Contratación de Activos y Logística, ubicada en la Calle Durango número 291, quinto piso, Colonia Roma Norte, Demarcación Territorial Cuauhtémoc, Código Postal 06700, Ciudad de México; la persona servidora pública cuyo nombre y firma aparece al final de la presente acta, con objeto de llevar a cabo el acto de Adjudicación Directa Nacional Electrónica número **AA-50-GYR-050GYR019-N-37-2024** para la contratación del **"Mantenimiento preventivo y correctivo con calificación y/o calibración, a dos autoclaves marca: OTSA, así como a un purificador de agua por osmosis inversa y un compresor de aire"**, de conformidad con los artículos 26 fracción III, 26 Bis fracción II, 42 y 46 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (en adelante, la Ley o LAASSP).----------

El acto es presidido por la Lic. Rosa Angelica Nava Robles, Titular de la División de Contratación de Activos y Logística, de la Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, de la Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios, de conformidad con el numeral 5.3.8, inciso a) de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios (en adelante, POBALINES) del Instituto Mexicano del Seguro Social (en adelante el IMSS o el Instituto), en correlación con el numeral 7.1.3.1.2.3 del Manual de Organización de la Dirección de Administración, servidora pública facultada para presidir el presente evento.----------

Acto seguido, se da lectura a la adjudicación contenida en la presente acta, al tenor de lo siguiente:--

Se hace constar que, para efectos de su revisión, análisis detallado y elaborar el Dictamen que fundamenta y motiva la adjudicación del presente procedimiento, se recibieron a través de CompraNet la cotización de los participantes siguientes:----------

Núm.	Participantes
1	INGENIERIA Y SISTEMAS PROFESIONALES KYOL, S.A. DE C.V.
2	MIGUEL ÁNGEL ALARCÓN BARRERA
3	SOLUCIONES INTEGRALES PARA LABORATORIO Y SERVICIO A EQUIPO MÉDICO SILYSE, S.A. DE C.V.

Se comunica que se verificó en el Sistema CompraNet en la liga https://directoriosancionados.apps.funcionpublica.gob.mx/ que las personas físicas y morales antes mencionadas no se encuentran inhabilitadas y/o sancionadas a la fecha del presente Acto, se imprimieron las pantallas de dichas consultas, mismas que se encuentran archivadas en el expediente del presente procedimiento, verificándose que los participantes referidos no se encuentran inhabilitados y/o sancionados. ----------

Asimismo, se consultó el listado de proveedores y contratistas impedidos para contratar con el Instituto Mexicano del Seguro Social, de conformidad con lo estabiecido por los artículos 50 de la Ley y 88 del Reglamento, dicho listado fue impreso y, de igual manera, se encuentra archivado en el expediente de la presente adjudicación, verificándose que los cotizantes referidos no se encuentran impedidos.----------

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

ACTA DE ADJUDICACIÓN

ADJUDICACIÓN NACIONAL ELECTRÓNICA

NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: AA-50-GYR-050GYR019-N-37-2024

OBJETO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CALIFICACIÓN Y/O CALIBRACIÓN, A DOS AUTOCLAVES MARCA: OTSA, COMO A UN PURIFICADOR DE AGUA POR OSMOSIS INVERSA Y UN COMPRESOR DE AIRE.

Criterio de Evaluación de Propuestas.----------

Con apego a lo establecido por los artículos 36, 36 Bis fracción II y 51 del Reglamento la Convocante efectuó la evaluación utilizando el criterio **Binario**, es decir **Cumple** o **No cumple**, considerando exclusivamente los requisitos y condiciones establecidos en el "Anexo Técnico" y "Términos y Condiciones", a efecto de que se garantice satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones respectivas, conforme al siguiente procedimiento:----------

I. EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS.----------

A) FIRMA ELECTRÓNICA DE LAS PROPUESTAS.----------

En primer término, se revisó a través del acuse de las propuestas de los participantes, coincide con la de los firmantes, así como la cadena digital y el código QR para validar su autenticidad, de conformidad con los artículos 26 Bis, fracción II y 27 de la Ley, que disponen que en el caso de procedimientos electrónicos, en los cuales se permite exclusivamente la participación a través del Sistema CompraNet, se utilizarán medios de identificación electrónica, los cuales producirán los mismos efectos que las leyes otorguen a los documentos firmados autógrafamente y, en consecuencia, tendrán el mismo valor probatorio.----------

Vinculado a ello, el artículo 50 del Reglamento, establece que "En las proposiciones enviadas a través de medios remotos de comunicación electrónica, en sustitución de la firma autógrafa, se emplearán medios de identificación electrónica que establezca la Secretaría de la Función Pública".-

Al respecto, la Secretaría de la Función Pública, mediante el "Acuerdo por el que se establecen las disposiciones que se deberán observar para la utilización del Sistema Electrónico de Información Pública Gubernamental denominado CompraNet", publicado en el Diario Oficial de la Federación el 28 de junio de 2011, dispuso en su numeral 14 que el medio de identificación electrónica para que los potenciales licitantes nacionales, ya sean personas físicas o morales, hagan uso de CompraNet.-------

El análisis a que se refiere este inciso se realizó por el área contratante, la División de Contratación de Activos y Logística, adscrita a la Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, dependiente de la Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios.--------

Al efectuar el acto de presentación y apertura de las proposiciones, se imprimió de los participantes, el archivo generado por CompraNet denominado *"ACUSE DE PRESENTACIÓN DE PROPOSICIÓN ELECTRÓNICA A TRAVÉS DE COMPRANET"*, el cual contiene, entre otros datos, el Nombre o Razón Social de la persona física o moral que carga la propuesta en el sistema así como Nombre del firmante y la *Firma* (Cadena de firma electrónica), así como el código QR con el cual se verificó el acuse de proposición y son "la prueba" de que las propuestas las autentican los licitantes como enviadas por ellos mismos a través de los medios electrónicos y, por tanto, ponen de manifiesto que la propuesta fue firmada digitalmente y que se cumplió con la exigencia prevista en la Solicitud de Cotización.----------

ACTA DE ADJUDICACIÓN

ADJUDICACIÓN NACIONAL ELECTRÓNICA
NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: AA-50-GYR-050GYR019-N-37-2024
OBJETO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CALIFICACIÓN Y/O CALIBRACIÓN, A DOS AUTOCLAVES MARCA: OTSA, COMO A UN PURIFICADOR DE AGUA POR OSMOSIS INVERSA Y UN COMPRESOR DE AIRE.

De la revisión realizada, se desprende que los acuses arrojados por el Sistema CompraNet indican que tanto la propuesta técnica como la económica que presentaron los participantes: 1) INGENIERIA Y SISTEMAS PROFESIONALES KYOL, S.A. DE C.V., 2) MIGUEL ÁNGEL ALARCÓN BARRERA y 3) SOLUCIONES INTEGRALES PARA LABORATORIO Y SERVICIO A EQUIPO MÉDICO SILYSE, S.A. DE C.V.: fueron debidamente firmadas en forma electrónica con sus respectivos Acuses de Presentación en el Sistema CompraNet----------

B) DOCUMENTACIÓN LEGAL-ADMINISTRATIVA.----------

Sólo después de constatar que los participantes firmaron adecuadamente sus propuestas, se procedió a la evaluación de la documentación legal-administrativa.----------

La revisión de la documentación legal-administrativa se realizó por el área contratante, la División de Contratación de Activos y Logística, adscrita a la Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, dependiente de la Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios, de conformidad con el numeral 4.39 primer párrafo de las POBALINES, así como del numeral 4.2.2.1.15 del Manual.----------

Con base en la evaluación, se concluyó que la documentación legal-administrativa presentada por los participantes: 1) INGENIERIA Y SISTEMAS PROFESIONALES KYOL, S.A. DE C.V., 2) MIGUEL ÁNGEL ALARCÓN BARRERA y 3) SOLUCIONES INTEGRALES PARA LABORATORIO Y SERVICIO A EQUIPO MÉDICO SILYSE, S.A. DE C.V.: cumplen satisfactoriamente con los extremos establecidos en la solicitud de cotización. ----------

Dicha evaluación se contiene en el Anexo I, y se tiene por reproducido en este apartado como si a la letra se insertare.----------

---------- EVALUACIÓN TÉCNICA.----------

La evaluación de las propuestas técnicas de los participantes se realizó bajo la más estricta responsabilidad del Área Técnica, por parte del Titular de la División de Material de Curación e Instrumental, , de conformidad con el artículo 2, fracciones II y III del Reglamento; los numerales 4.25, inciso f) y 4.39 primer párrafo de las POBALINES, así como del numeral 4.2.2.1.16 del Manual Administrativo de Aplicación General en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (en adelante el Manual), remitida mediante oficio número 09 A3 61 61 2B62/DMCI/0923 de fecha 20 de marzo de 2024, signado por el Ing. Mario A. Medina Olguín, misma que se contiene en el Anexo II, y se tiene por reproducido en este apartado como si a la letra se insertare.----------

No.	Participante	Evaluación Técnica
1.-	INGENIERIA Y SISTEMAS PROFESIONALES KYOL, S.A. DE C.V.	Si Cumple
2.-	MIGUEL ÁNGEL ALARCÓN BARRERA	No Cumple
3.-	SOLUCIONES INTEGRALES PARA LABORATORIO Y SERVICIO A EQUIPO MÉDICO SILYSE, S.A. DE C.V.	Si Cumple

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

ACTA DE ADJUDICACIÓN

ADJUDICACIÓN NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: AA-50-GYR-050GYR019-N-37-2024
OBJETO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CALIFICACIÓN Y/O CALIBRACIÓN, A DOS AUTOCLAVES MARCA: OTSA, COMO A UN PURIFICADOR DE AGUA POR OSMOSIS INVERSA Y UN COMPRESOR DE AIRE.

C) EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA (COTIZACIÓN).----------

Se procedió a realizar la evaluación de las PROPUESTAS ECONOMICAS, de aquellas propuestas técnicas que resultaron solventes por cumplir con la totalidad de los aspectos económicos solicitados en el Anexo 4 "Propuesta Económica".----------

El área contratante, la División de Contratación de Activos y Logística, realizo la evaluación de las propuestas económicas, de conformidad con los numerales 4.39, segundo párrafo de las POBALINES y 4.2.2.1.17 del Manual.----------

De la evaluación se advierte que la proposición de los participantes: INGENIERIA Y SISTEMAS PROFESIONALES KYOL, S.A. DE C.V. y SOLUCIONES INTEGRALES PARA LABORATORIO Y SERVICIO A EQUIPO MÉDICO SILYSE, S.A. DE C.V.: Cumplen con los requisitos solicitados, debido a que sus propuestas resultan económicamente solventes, en términos de la evaluación efectuada en este procedimiento, misma que se anexa en esta Acta.----------

II. RELACIÓN DE LAS PROPOSICIONES QUE RESULTARON DESECHADAS.

Para cumplir con lo previsto en la fracción I del artículo 37 de la Ley, se incluye un cuadro resumen de los participantes cuyas proposiciones resultaron No solventes.----------

No.	Participante	Motivo del Desechamiento
1.-	MIGUEL ÁNGEL ALARCÓN BARRERA	No cumple técnicamente

III. RELACIÓN DE LAS PROPOSICIONES QUE RESULTARON SOLVENTES.

Para cumplir con lo previsto en la fracción II del artículo 37 de la Ley, se incluye un cuadro resumen de los participantes cuyas proposiciones resultaron solventes.----------

No.	Participante	Partidas en que fue solvente
1.-	INGENIERIA Y SISTEMAS PROFESIONALES KYOL, S.A. DE C.V.	Única
2.-	SOLUCIONES INTEGRALES PARA LABORATORIO Y SERVICIO A EQUIPO MÉDICO SILYSE, S.A. DE C.V.	Única

III. ADJUDICACIÓN. ----------

Con sustento en las evaluaciones que anteceden y que son el fundamento y soporte de esta decisión, se ADJUDICA el procedimiento para la contratación del *"Mantenimiento preventivo y correctivo con calificación y/o calibración, a dos autoclaves marca: OTSA, así como a un purificador de agua por osmosis inversa y un compresor de aire"* , a la empresa: SOLUCIONES INTEGRALES PARA LABORATORIO Y SERVICIO A EQUIPO MÉDICO SILYSE, S.A. DE C.V. ----------

ACTA DE ADJUDICACIÓN

ADJUDICACIÓN NACIONAL ELECTRÓNICA
NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: AA-50-GYR-050GYR019-N-37-2024
OBJETO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CALIFICACIÓN Y/O CALIBRACIÓN, A DOS AUTOCLAVES MARCA: OTSA, COMO A UN PURIFICADOR DE AGUA POR OSMOSIS INVERSA Y UN COMPRESOR DE AIRE.

El monto adjudicado es por la cantidad de **$516,000.00 (Quinientos dieciséis mil pesos 00/100 M.N.)** No incluye el Impuesto al Valor Agregado (IVA), considerando que la presente adjudicación causa IVA a una tasa del 16%, por lo que el impuesto causado es de **$82,560.00 (Ochenta y dos mil quinientos sesenta pesos 00/100 M.N.)**, y el monto total, incluyendo dicho impuesto es de **$598,560.00 (Quinientos noventa y ocho mil quinientos sesenta pesos 00/100 M.N.)**, por resultar su propuesta solvente ya que cumple con los requisitos legales, técnicos y económicos establecidos en la solicitud de cotización, por tanto garantiza el cumplimiento de las obligaciones respectivas conforme a su propuesta económica, misma que se adjunta a la presente como **Anexo III.**----------

Se hace del conocimiento al participante adjudicado que la vigencia del contrato, así como el plazo de la prestación del servicio, se efectuará conforme al Anexo Técnico y a los Términos y Condiciones.----------

Así mismo, se le informa que el contrato se formalizará dentro de los 15 (quince) días naturales posteriores a la notificación de la adjudicación, en términos del artículo 46 de la LAASSP.----------

En cumplimiento al artículo 48 de la LAASSP, 84 de su Reglamento y las modificaciones establecidas en *el "Decreto por el que se reforman y adicionan diversas disposiciones del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público"*, publicado en el DOF el 01 de junio de 2022, se le informa a la empresa adjudicada que deberá entregar la Garantía de Cumplimiento de Contrato dentro de los 10 (diez) días naturales posteriores a la firma del mismo; por lo que, para que inicie las gestiones conducentes se proporcionan los siguientes datos.----------

Datos del contrato y Garantía:

N° de contrato	050GYR019N3724-001-00
Objeto:	*"Mantenimiento preventivo y correctivo con calificación y/o calibración, a dos autoclaves marca: OTSA, así como a un purificador de agua por osmosis inversa y un compresor de aire"*
Monto	$516,000.00 (Quinientos dieciséis mil pesos 00/100 M.N.) Sin I.V.A.
Vigencia	La vigencia del contrato será a partir del día hábil siguiente de la notificación de la adjudicación y hasta el 31 de diciembre de 2024
Porcentaje de la garantía	10% (diez por ciento) del importe total del contrato antes del IVA
Monto de la garantía:	$51,600.00 (Cincuenta y un mil seiscientos pesos 00/100 M.N.)
Tipo de Garantía:	Divisible

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

ACTA DE ADJUDICACIÓN

ADJUDICACIÓN NACIONAL ELECTRÓNICA

NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: AA-50-GYR-050GYR019-N-37-2024

OBJETO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CALIFICACIÓN Y/O CALIBRACIÓN, A DOS AUTOCLAVES MARCA: OTSA, COMO A UN PURIFICADOR DE AGUA POR OSMOSIS INVERSA Y UN COMPRESOR DE AIRE.

Con el fin de dar cumplimiento a lo establecido en el artículo 46 de la Ley y demás correlativos, el adjudicado deberá entregar, en la División de Contratos ubicada en el piso 10 del inmueble de Calle Durango No. 291, Colonia Roma Norte, Demarcación Territorial Cuauhtémoc, Código Postal 06700, Ciudad de México, en un horario de 9:30 a 14:00 horas en copia simple y original o copia certificada para cotejo de los siguientes documentos:----------

a) Acta Constitutiva y en su caso, sus respectivas modificaciones.----------
b) Poder Notarial del Representante Legal que firmará el Contrato----------
c) Identificación oficial vigente y con fotografía del representante legal. ----------
d) Cédula de Registro Federal de Contribuyentes. ----------
e) Comprobante de domicilio con vigencia no mayor a 3 meses. ----------
f) En su caso, escrito de estratificación de empresa en términos del artículo 3 de la Ley para el Desarrollo de la Competitividad de la Micro, Pequeña y Mediana Empresa. ----------
g) Escrito en términos del artículo 50 y 60 de la LAASSP. ----------
h) Escrito bajo protesta de decir verdad que no desempeña empleo, cargo o comisión en el servicio público o, en su caso, que a pesar de desempeñarlo, con la formalización del contrato correspondiente no se actualiza un conflicto de interés. (Ley General de Responsabilidades Administrativas: DOF 18-07-2016). ----------
i) Opinión positiva de cumplimiento de obligaciones fiscales emitida por el Servicio de Administración Tributaria (SAT) vigente a la firma del contrato, en términos del artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación. ----------
j) Opinión positiva del cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de seguridad social vigente a la firma del contrato emitida por el IMSS, en términos del artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación y del ACUERDO ACDO.SA1.HCT.260220/64.P.DIR dictado por el H. Consejo Técnico del INSTITUTO publicado en el DOF el 30 de marzo de 2020, y el Acuerdo ACDO.AS2.HCT.270422/107.P.DIR, referente a las reglas para la obtención de la opinión publicada el 22 de septiembre de 2022, en el DOF y el Acuerdo ACDO.S2.HCT.250423/106.P.DIR de fecha 25 de abril de 2023, emitido por el consejo Técnico y publicada el 04 de mayo de 2023.----------
k) Constancia vigente de situación fiscal emitida por el Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT) en los términos establecidos por las "Reglas para la obtención de la constancia de situación fiscal en materia de aportaciones patronales y entero de amortizaciones" publicadas en el Diario Oficial de la Federación (DOF) el 28 de junio del 2017. ----------

Los documentos a que se refieren los últimos tres incisos, con antigüedad no mayor a 30 días naturales, debidamente firmadas al margen por su representante legal.----------

En caso de que el adjudicado se encuentre inscrito en el Registro Único de Proveedores y Contratistas de CompraNet, deberá remitir únicamente la documentación referida en los, incisos: g), h), i), j) y k).----------

Se hace de su conocimiento que la formalización del instrumento contractual se hará en el Módulo de Formalización de Instrumentos Jurídicos de CompraNet:----------



ACTA DE ADJUDICACIÓN

ADJUDICACIÓN NACIONAL ELECTRÓNICA
NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: AA-50-GYR-050GYR019-N-37-2024
OBJETO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CALIFICACIÓN Y/O CALIBRACIÓN, A DOS AUTOCLAVES MARCA: OTSA, COMO A UN PURIFICADOR DE AGUA POR OSMOSIS INVERSA Y UN COMPRESOR DE AIRE.

Al respecto y en cumplimiento a los artículos 2 fracción II, 45 último párrafo, 56 segundo párrafo de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (LAASSP); 84 segundo párrafo de su Reglamento; así como lo establecido en el Acuerdo por el que se incorpora como un módulo de CompraNet la aplicación denominada Formalización de Instrumentos Jurídicos y se emiten las Disposiciones de carácter general que regulan su funcionamiento, publicado en el Diario Oficial de la Federación; se solicita que previo a la suscripción del contrato respectivo, el Representante Legal del Adjudicado lleve a cabo su registro en el Módulo de Formalización de Instrumentos Jurídicos (MFIJ), toda vez que la formalización del instrumento contractual será a través de este medio; para lo cual se pone a su disposición las siguientes direcciones electrónicas:----

https://www.gob.mx/compranet/documentos/modulo-de-formalizacion-de-instrumentos-juridicos
https://compranetinfo.hacienda.gob.mx/descargas/Guia_de_registro_de_empresas_V3.pdf

IV. CIERRE DEL ACTA.----

Para efectos de la notificación, se difundirá un ejemplar de la presente acta en la dirección electrónica de CompraNet https://upcp-compranet.hacienda.gob.mx/registro_empresas.html----

Asimismo, se informa que a partir de esta fecha se pone a disposición, copia de esta acta en el tablero de avisos dispuesto en el piso 5 de la División de Contratación de Activos y Logística, del inmueble ubicado en Calle Durango No. 291, Colonia Roma Norte, Demarcación Territorial Cuauhtémoc, Código Postal 06700, Ciudad de México, por un término no menor de cinco días hábiles, siendo de la exclusiva responsabilidad de los participantes, acudir a enterarse de su contenido y en su caso, obtener copia de la misma. Este procedimiento sustituye a la notificación personal.----

No habiendo otro hecho que hacer constar, se da por terminado este acto, siendo las 12:30 horas día en que se actúa, firmando la presente quien preside, para los efectos legales, administrativos y de notificación a que haya lugar. ----

Esta Acta consta de 7 fojas y 3 Anexos.----

Por el Instituto Mexicano del Seguro Social----

Nombre y cargo	Firma
Lic. Rosa Angelica Nava Robles Titular de la División de Contratación de Activos y Logística (Área Contratante)	

La firma que antecede corresponde al Acta de Adjudicación Directa Nacional Electrónica número AA-50-GYR-050GYR019-N-37-2024.----

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

SIN TEXTO

Para sello de recepción	**SOLICITUD DE ELABORACIÓN DE CONTRATOS**
INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL COORDINACIÓN DE PLANEACIÓN 25 MAR 2024 RECIBIDO DIVISIÓN DE CONTRATOS	**Lugar y Fecha:**
	Ciudad de México, a 25 de marzo de 2024.
	Oficio:
	09 53 84 61 1CFJ/2024/**2445**
	Procedimiento:
	AA-50-GYR-050GYR019-N-37-2024
	Contratos Totales:
	1
	Contratos BESA:
	0
Deberá proporcionarse copia del acuse debidamente sellado a la Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios	

Lic. Humberto Rincón Juárez
Titular de la División de Contratos.
P r e s e n t e.

Me permito solicitar su valiosa intervención a efecto de que tenga a bien girar sus apreciables instrucciones a quien corresponda, para llevar a cabo la elaboración del contrato derivado del procedimiento de **Adjudicación Directa Nacional Electrónica** cuyo número aparece en el encabezado del presente oficio, para la contratación del **"Mantenimiento preventivo y correctivo con calificación y/o calibración, a dos autoclaves marca: OTSA, así como a un purificador de agua por osmosis inversa y un compresor de aire"**, para lo cual en cumplimiento a lo establecido en el Oficio Circular No. 09 53 84 61 1CFA/5094 del 1° de junio del 2021, me permito anexar al presente un Disco Compacto que contiene los documentos electrónicos que se detallan a continuación:

No	Documentación para elaboración de los Contratos	Nombre de los Archivos
1	Acta de Fallo.	1. Acta de Fallo (PDF).
2	Propuesta Económica, Técnica y Legal del licitante adjudicado.	2. Carpeta Propuesta Licitante Adjudicado.
3	Oficio de designación de la persona servidora pública que fungirá como Administrador de Contrato.	3. Oficio Administrador de Contrato (PDF).
4	Dictamen de Disponibilidad Presupuestal Previo.	4. Certificado de Disponibilidad Presupuestal Previo (PDF). Folio: 0000389150-2024

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

Durango No. 291, Piso Sto, Col. Roma Norte, Alcaldía Cuauhtémoc, C. P. 06700, Ciudad de México.
Tel. 55 57261700, Ext. 17357 y 17255 www.imss.gob.mx

2024 Felipe Carrillo PUERTO

No	Documentación para elaboración de los Contratos	Nombre de los Archivos
5	Anexo Técnico en términos del numeral 4.24.3 y demás numerales aplicables de las Políticas Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Mexicano del Seguro Social (POBALINES).	5. Anexo Técnico (Word y PDF).
6	Términos y Condiciones en términos del numeral 4.24.4 y demás numerales aplicables de las POBALINES.	6. Términos y Condiciones (Word y PDF).
7	FOCON-03 Requisición de Bienes y Servicios.	7. FO-CON-03 (PDF). 7.- Requisición (PDF)
8	Oficio de requerimiento número 09 52 84 1200/335, de fecha 26 de febrero de 2024.	8. Oficio de requerimiento de contratación (PDF)

Es importante precisar que, de conformidad con lo establecido en el Acta de Fallo de fecha 16 de febrero de 2024 del procedimiento de Adjudicación Directa Nacional Electrónica ya referido, se indicó al proveedor adjudicado que deberá entregar la documentación correspondiente para la formalización del citado instrumento jurídico en esa División de Contratos.

No omito señalar la importancia de salvaguardar y custodiar la información contenida en el medio magnético adjunto.

Sin más por el momento, aprovecho la oportunidad para enviar un cordial saludo.

Atentamente

Lic. Rosa Angélica Nava Robles
Titular de la División

Elaboró

Lic. Jorge López Legorreta

Con copia para:
Mtra. Elia Sandra Varas Galeana. -Titular de la Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos. Presente. (*)
(*) Copias de conocimiento enviadas por el sistema SICGC.

RANR/JLL

ANEXO 4 (CUATRO)

"DOCUMENTO DE DESIGNACIÓN DE ADMINISTRADOR DEL CONTRATO"

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

GOBIERNO DE MÉXICO | IMSS

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
Unidad de Administración
Coordinación de Conservación y Servicios Generales
Coordinación Técnica de Conservación y Servicios Complementarios

Oficio 09 52 84 14C0/ 00789

Ciudad de México, a

Arquitecto
Luis Enrique Toalá Pozo
Titular de la División de Inmuebles Centrales
Presente

Con fundamento en el artículo 2 inciso III Bis del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y en los numerales 4.17 y 5.3.15 de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Mexicano del Seguro Social vigente, hago de su conocimiento que he tenido a bien designarlo como Administrador del Contrato, que derive del proceso para la contratación del **"Mantenimiento preventivo y correctivo con calificación y/o calibración, a dos autoclaves marca: OTSA, así como a un purificador de agua por osmosis inversa y un compresor de aire"**, para el ejercicio 2024, por lo que se le exhorta para que cumpla con las atribuciones y obligaciones inherentes a dicha designación con base en los principios de Honradez, Eficacia y Eficiencia que rigen nuestra Institución en beneficio de los derechohabientes.

Datos personales del Administrador del Contrato:

- **Nombre completo:** Luis Enrique Toalá Pozo
- **Cargo:** Titular de la División de Inmuebles Centrales
- **Área de adscripción:** Coordinación Técnica de Conservación y Servicios Complementarios
- **Domicilio:** Cozumel No. 43, piso 8, Col. Roma Norte, Alc. Cuauhtémoc, C.P. 06700, CD. MX.
- **Correo electrónico:** enrique.toala@imss.gob.mx
- **Teléfono:** 5557261700 Ext. 17704 y 17705
- **RFC** [redacted]
- **CURP** [redacted]

Sin más por el momento, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

Atentamente

Acepto la responsabilidad asignada

COORDINACIÓN DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES
22 FNE 2024
RECIBIDO

Ing. Dulce Gómez Botello
Titular de la Coordinación Técnica de Conservación y Servicios Complementarios

Arq. Luis Enrique Toalá Pozo
Titular de la División de Inmuebles Centrales

C.c.p.:
- Mtro. Ángel Annuar Rubio Moreno.-Coordinador de Conservación y Servicios Generales.- Presente.

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

2024 Felipe Carrillo PUERTO

SE CANCELAN DATOS PERSONALES DE PERSONA(S) FISICAS IDENTIFICABLE(S) TALES COMO: RFC Y CURP, POR CONSIDERARSE INFORMACIÓN CUYA DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR A LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 113 FRACCIÓN I Y 118 DE LA LEY FEDERAL DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA. D.O.F. 09-mayo-2016

SIN TEXTO