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

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** **21BI0096**

Contrato para la "Adquisición de Equipo Técnico Fijo de Alta Tecnología y de Campo de Higiene Industrial de los Laboratorios Regionales de Salud en el Trabajo", (Partidas 02 y 03) que celebran por una parte, el **INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**, que en lo sucesivo se denominará **"EL INSTITUTO"**, representado en este acto por la **C. MARÍA GABRIELA QUINTANAR OLVERA**, en su carácter de Apoderada Legal, y por la otra parte, la empresa denominada **AGILENT TECHNOLOGIES MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V.**, a quien en lo sucesivo se le denominará **"EL PROVEEDOR"**, representada por el **C. JOSÉ LINO GÓMEZ BRINGAS**, en su carácter de Representante Legal, y a quienes en forma conjunta se les denominará **"LAS PARTES"**, al tenor de las Declaraciones y Cláusulas siguientes:

D E C L A R A C I O N E S

I.- "EL INSTITUTO" declara, a través de su Apoderada Legal, que:

I.1.- 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 4º y 5º de la Ley del Seguro Social.

I.2.- Está facultado para adquirir los bienes necesarios, en términos de la legislación vigente, para la consecución de los fines para los que fue creado, de conformidad con el artículo 251, fracciones IV y V de la Ley del Seguro Social.

I.3.- La C. María Gabriela Quintanar Olvera, en su carácter de Titular de la Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, cuenta con las facultades suficientes para suscribir el presente instrumento jurídico en su calidad de Apoderada Legal, de conformidad con lo establecido en los artículos 268 A de la Ley de Seguro Social y 66 último párrafo del Reglamento Interior del Instituto Mexicano del Seguro Social, y acredita su personalidad mediante el testimonio de la Escritura Pública número 77,897 de fecha 16 de junio de 2021, otorgada ante la fe del Licenciado Ignacio Soto Sobreyra y Silva, Titular de la Notaría Pública Número 13 de la Ciudad de México, e inscrita en el Registro Público de Organismos Descentralizados bajo el folio número 97-7-24062021-194125, de fecha 24 de junio de 2021, y manifiesta bajo protesta de decir verdad que las facultades que le fueron conferidas no le han sido revocadas, modificadas, ni restringidas en forma alguna en cumplimiento a los artículos 24 y 25 de la Ley Federal de las Entidades Paraestatales.

I.4.- El C. Ricardo Alonso Rivera Beltrán, Titular de la División de Prevención de Riesgos de Trabajo de **"EL INSTITUTO"**, funge como administrador del presente contrato, responsable de dar seguimiento y verificar el cumplimiento de los derechos y obligaciones establecidos en este instrumento jurídico, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 84, penúltimo párrafo del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

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

I.5.- Para el cumplimiento de sus funciones y la realización de sus actividades se requiere de la "Adquisición de Equipo Técnico Fijo de Alta Tecnología y de Campo de Higiene Industrial de los Laboratorios Regionales de Salud en el Trabajo", (Partidas 02 y 03) solicitado por la Coordinación de Salud en el Trabajo.

I.6.- Para cubrir las erogaciones que se deriven del presente contrato, cuenta con recursos disponibles suficientes, no comprometidos, de acuerdo al Oficio de Liberación de Inversión integrado en el **Anexo 1 (uno)** del presente contrato.

I.7.- Con fecha 19 de noviembre de 2021, la Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, a través de la División de Equipo y Mobiliario Médico, notificó a **"EL PROVEEDOR"** mediante oficio número 09 53 84 61 1CFH/11242 la adjudicación del procedimiento de Adjudicación Directa número **AA-050GYR040-E40-2021**, la asignación de los bienes relacionados en el **Anexo 1 (uno)** del presente contrato, con fundamento en lo dispuesto en los artículos 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, 3 fracción I, 25 primer párrafo, 26 fracción III, 28 fracción II, 40 y 41 fracción VII y penúltimo párrafo de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, los relativos de su Reglamento y demás disposiciones aplicables en la materia, como se detalla en el **Anexo 2 (dos)**, del presente instrumento jurídico.

I.8.- De conformidad con lo previsto en el artículo 81, fracción IV del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, en caso de discrepancia entre la solicitud de cotización y el presente instrumento jurídico, prevalecerá lo establecido en la solicitud de cotización.

I.9.- Señala como su domicilio para todos los efectos de este acto jurídico, el ubicado en Calle Durango número 291, Colonia Roma Norte, Demarcación Territorial Cuauhtémoc, Código Postal 06700, en la Ciudad de México.

II.- "EL PROVEEDOR" declara, a través de su Representante Legal, que:

II.1.- Es una persona moral constituida de conformidad con las leyes de los Estados Unidos Mexicanos, según consta en la Escritura Pública número 23,511 de fecha 09 de septiembre d 1999, pasada ante la fe del Licenciado José María Morera González, Titular de la Notaría Pública número 102 del Distrito Federal, e inscrita en el Registro Público de Comercio de la misma Entidad, con el folio mercantil número 254296.

II.2.- El C. José Lino Gómez Bringas, acredita su personalidad en términos de la Escritura Pública número 64,114 de fecha 30 de septiembre de 2013, pasada ante la fe del Licenciado José María Morera González, Titular de la Notaría Pública número 102 del Distrito Federal, y manifiesta bajo protesta de decir verdad que las facultades que le fueron conferidas no le han sido revocadas, modificadas ni restringidas en forma alguna.

II.3.- Su objeto social conforme a sus Estatutos consiste, entre otros, en compraventa, arrendamiento, distribución, importación, exportación y comercialización de equipos médicos, analíticos y medición, sus partes, componentes y sistemas periféricos, bombas de vacío y detectores de fuga, sustancias químicas y reactivos, así como otros instrumentos y/o equipos análogos, incluyendo equipos médicos, dispositivos médicos, agentes de diagnóstico, tecnologías para la atención de la salud y en general todos aquellos insumos para la salud, materiales e instrumentos para el funcionamiento de los bienes antes descritos.

II.4.- Cuenta con los registros siguientes:

- Registro Federal de Contribuyentes número: **ATM990909U84**.
- Registro Patronal ante **"EL INSTITUTO"** y **EL INFONAVIT** número: [redacted]

II.5.- Cuenta con el documento vigente expedido por el Servicio de Administración Tributaria (SAT), de opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales en sentido positivo, de conformidad con el artículo 32 D del Código Fiscal de la Federación, así como a lo dispuesto por las Reglas 2.1.31 y 2.1.39 de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2021, publicada el 29 de diciembre de 2020 en el Diario Oficial de la Federación, del cual presenta copia a **"EL INSTITUTO"** para efectos de la suscripción del presente contrato.

II.6.- Sus trabajadores se encuentran inscritos en el régimen obligatorio del Seguro Social, y al corriente en el pago de las cuotas obrero patronales a que haya lugar, conforme a lo dispuesto en la Ley del Seguro Social, cuyas constancias correspondientes debidamente emitidas por **"EL INSTITUTO"** exhibe para efectos de la suscripción del presente instrumento jurídico.

II.7.- Cuenta con el documento correspondiente vigente, expedido por **"EL INSTITUTO"** sobre el cumplimiento de sus obligaciones fiscales en materia de seguridad social, conforme al Acuerdo ACDO.SA1.HCT.101214/281.P.DIR dictado por el H. Consejo Técnico de **"EL INSTITUTO"** en la sesión ordinaria celebrada el 10 de diciembre de 2014, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 27 de febrero de 2015 y su modificación publicada en el mismo de fecha 3 de abril de 2015, del cual presenta copia a **"EL INSTITUTO"** para efectos de la suscripción del presente contrato.

En caso de incumplimiento en sus obligaciones en materia de seguridad social, solicita se apliquen los recursos derivados del presente contrato, contra los adeudos que, en su caso, tuviera a favor de **"EL INSTITUTO"**.

II.8.- Cuenta con el documento correspondiente vigente, expedido por el INFONAVIT en los términos del Acuerdo del H. Consejo de Administración del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores por el que se emiten las Reglas para la obtención de la constancia de situación fiscal en materia de aportaciones patronales y entero de descuentos, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 28 de junio de 2017, del cual presenta copia a **"EL INSTITUTO"** para efectos de la suscripción del presente contrato.

DIVISIÓN DE CONTRATOS
NIVEL CENTRAL

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

SE CANCELA INFORMACIÓN CONFIDENCIAL TAL COMO: REGISTRO PATRONAL, POR CONSIDERARSE INHERENTE AL PATRIMONIO DE LA PERSONA MORAL, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 113 FRACCIÓN III Y 118 DE LA LEY FEDERAL DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA. D.O.F. 09-mayo-2016

II.9.- Manifiesta bajo protesta de decir verdad, no encontrarse en los supuestos de los artículos 50 y 60 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

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 Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

II.10.- Conforme a lo previsto en los artículos 57 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y 107 de su Reglamento, **"EL PROVEEDOR"**, en caso de auditorías, visitas o inspecciones que practique la Secretaría de la Función Pública y el Órgano Interno de Control en **"EL INSTITUTO"** 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.11.- Reúne las condiciones de organización, experiencia, personal capacitado y demás recursos técnicos, humanos y económicos necesarios, así como con la capacidad legal suficiente para cumplir con las obligaciones que contrae en el presente contrato.

II.12.- Para efectos legales y de notificación relacionados con el presente contrato, señala como domicilio para oír y recibir toda clase de notificaciones y documentos, el ubicado en Avenida Insurgentes Sur número 1602, Interior 801, Colonia Crédito Constructor, Demarcación Territorial Benito Juárez, Código Postal 03940, en la Ciudad de México, teléfono: 800 467 7472, correo electrónico: instrumentos.mexico@agilent.com.

Hechas las declaraciones anteriores, **"LAS PARTES"** convienen en otorgar el presente contrato, de conformidad con las siguientes:

C L Á U S U L A S

PRIMERA.- OBJETO DEL CONTRATO.- La "Adquisición de Equipo Técnico Fijo de Alta Tecnología y de Campo de Higiene Industrial de los Laboratorios Regionales de Salud en el Trabajo", (Partidas 02 y 03) ajustándose estrictamente a los requerimientos, cantidades y especificaciones de los mismos, detallados en los **Anexos 1 (uno)** y **2 (dos)** del presente contrato, así como a las condiciones de la solicitud de cotización y oficio de notificación de adjudicación del procedimiento del cual deriva el presente contrato.

SEGUNDA.- IMPORTE DEL CONTRATO.- El importe del presente contrato es por la cantidad de **$14,849,599.72 (CATORCE MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 72/100 M.N.)**, más el Impuesto al Valor Agregado

(I.V.A.), de conformidad con los precios unitarios que se indican en el **Anexo 2 (dos)** del presente contrato.

"LAS PARTES" convienen que el presente contrato se celebra bajo la modalidad de precios fijos, de acuerdo con los precios unitarios pactados, por lo que el monto de los mismos no cambiará durante la vigencia del presente instrumento jurídico.

TERCERA.- FORMA Y CONDICIONES DE PAGO.- Se efectuará el pago a **"EL PROVEEDOR"** una vez entregados los bienes, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 51 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, así como por lo establecido en el Anexo Técnico y los Términos y Condiciones que se agregan al presente contrato en el **Anexo 1 (uno)**.

El pago se realizará en una sola exhibición en pesos mexicanos, en los plazos normados por la Dirección de Finanzas 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", sin que éstos rebasen los 20 (veinte) días naturales posteriores a aquel en que **"EL PROVEEDOR"** presente en las áreas de trámite de erogaciones la representación impresa del Comprobante Fiscal Digital por Internet (CFDI), siempre y cuando se cuente con la suficiencia presupuestal, así como con la documentación comprobatoria que acredite la entrega de los bienes, y se indique en dicha documentación los bienes entregados, número de proveedor, número de contrato, número de fianza y denominación social de la afianzadora, en su caso.

"EL PROVEEDOR" deberá recabar el aval del Titular de la Coordinación de Salud en el Trabajo, ubicada en Avenida Cuauhtémoc número 330, Colonia Doctores, Demarcación Territorial Cuauhtémoc, Código Postal 06720, Ciudad de México, en el Centro Médico Nacional Siglo XXI, Edificio C, Puerta 3, de lunes a viernes en un horario de 9:00 a 16:00 horas y entregar junto con la factura, la documentación comprobatoria que acredite la entrega de los bienes adquiridos y entregados, indicando en dicha documentación, lo siguiente:

1. Descripción pormenorizada de los bienes de acuerdo con lo contratado.
2. **Copia de los Anexos III "Remisión del Pedido"** de los bienes entregados en las 35 sedes delegacionales de **"EL INSTITUTO"** y en la División de Prevención de riesgos, señalados en el **Anexo I** (Requerimiento y Cuadro de Distribución).
3. **Original de los Anexos III "Acta de Recepción"** en la que conste que la entrega de los bienes se realizó en tiempo y forma y a entera satisfacción en cada uno de las 35 sedes de los OOAD de **"EL INSTITUTO"** y en la División de Prevención de Riesgos de Trabajo.

El Administrador del Contrato revisará la documentación entregada por **"EL PROVEEDOR"**, con el fin de verificar que la factura presentada, así como la documentación adjunta, cumpla(n) con todos los requisitos antes señalados, y en caso de que presente(n) información incompleta

o con errores, se hará saber **"EL PROVEEDOR"** dentro de los 3 (tres) días hábiles siguientes a la recepción de la misma. En caso contrario, la factura y la documentación entregada al Administrador del contrato, se enviará(n) por éste, al Departamento Administrativo de la Dirección de Prestaciones Económicas y Sociales, para su revisión, afectación presupuestal y envío a la Coordinación de Contabilidad y Trámite de Erogaciones, dependiente de la Dirección de Finanzas, para su pago.

"EL PROVEEDOR" deberá expedir sus CFDI, en el esquema de facturación electrónica, con las especificaciones normadas por el Servicio de Administración Tributaria (SAT) a nombre del Instituto Mexicano del Seguro Social, con Registro Federal de Contribuyentes IMS421231I45, domicilio en Avenida Paseo de la Reforma número 476, Colonia Juárez, Código Postal 06600, Demarcación Territorial Cuauhtémoc, en la Ciudad de México, el cual deberá reunir los requisitos fiscales respectivos e indicar los bienes entregados, número de proveedor, número de contrato y número de fianza.

"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"**.

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"** el archivo en formato XML, la validez de los mismos será determinada durante la carga y únicamente los comprobantes válidos serán procedentes para pago.

El pago se realizará mediante transferencia electrónica de fondos, a través del esquema electrónico interbancario que **"EL INSTITUTO"** tiene en operación; para tal efecto, **"EL PROVEEDOR"** proporcionará con oportunidad su número de cuenta, CLABE, banco y sucursal, a menos que **"EL PROVEEDOR"** acredite en forma fehaciente la imposibilidad para ello.

El pago se depositará en la fecha programada, a través del esquema interbancario si la cuenta bancaria de **"EL PROVEEDOR"** está contratada con BANORTE, BBVA BANCOMER, HSBC, SCOTIABANK INVERLAT o a través del esquema interbancario vía SPEI (Sistema de Pagos Electrónicos Interbancarios), si la cuenta pertenece a un banco distinto a los antes mencionados.

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

En ningún caso se deberá autorizar el pago de los bienes, 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" 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 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 PROVEEDOR" deberá entregar el CFDI a favor de **"EL INSTITUTO"** por el importe de la aplicación de la pena convencional por atraso.

Las Unidades Responsables del Gasto (URG) deberán registrar el contrato y su dictamen presupuestal en el Sistema PREI Millenium para el trámite de pago correspondiente.

"EL PROVEEDOR", durante la vigencia del presente contrato, se obliga a presentar a **"EL INSTITUTO"**, junto con el CFDI respectivo la constancia positiva y vigente emitida por el INFONAVIT y la "Opinión de cumplimiento de obligaciones en materia de seguridad social", vigente y positiva, la cual puede ser consultada a través de la página electrónica http://www.imss.gob.mx/tramites/cumplimiento-obligaciones, en los términos requeridos por **"EL INSTITUTO"**.

Los bienes cuya recepción no genere alta a través del SAI ni realice al 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.

Para que **"EL PROVEEDOR"** pueda celebrar un contrato de cesión de derechos de cobro, deberá notificarlo por escrito a **"EL INSTITUTO"** con un mínimo de 5 días naturales anteriores a la fecha de pago programada; el administrador del contrato o, en su caso, el Titular del Área Requirente, deberá entregar los documentos sustantivos de dicha cesión al área responsable de realizar el proceso, 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" 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 Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, **"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 administrador del 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 Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, en relación con los artículos 38, 46, 54 Bis y 55 Bis, segundo párrafo de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, 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 RCFF y, en su caso, la Resolución de la Miscelánea Fiscal del Ejercicio que corresponda.

• La solicitud la realizará al administrador del 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.

El pago de los bienes quedará condicionado proporcionalmente al pago que **"EL PROVEEDOR"** deba efectuar por concepto de penas convencionales por atraso y/o por concepto de 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 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 Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

CUARTA.- PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE ENTREGA.- "EL PROVEEDOR" se compromete a entregar a **"EL INSTITUTO"** los bienes que se mencionan en los **Anexos 1 (uno)** y **2 (dos)** del presente contrato, conforme a lo señalado en los Términos y Condiciones que se agregan en el **Anexo 1 (uno)**, apegándose a las condiciones, alcances y características

detalladas en la solicitud de cotización, oficio de notificación de adjudicación del procedimiento del cual deriva el presente contrato, y de acuerdo con lo siguiente:

PLAZO PARA LA ENTREGA DE LOS BIENES.- El plazo máximo para la instalación, puesta en operación, capacitación y acompañamiento para el uso del equipo técnico fijo de alta tecnología y de campo de higiene industrial, según corresponda, será de 30 días hábiles, contados a partir del día hábil siguiente a la fecha de notificación de la adjudicación; lo anterior, con fundamento en el artículo 46 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

Los días hábiles serán considerados conforme a la normatividad de aplicación general (Ley Federal del Trabajo).

LUGAR PARA LA ENTREGA DE LOS BIENES.- "EL PROVEEDOR" se obliga expresamente a entregar los bienes conforme al **Anexo I** (Requerimiento y Cuadro de Distribución), en una sola exhibición del 100% de equipo técnico fijo de alta tecnología y de campo de higiene industrial requerido, según corresponda a la partida adjudicada, en las **direcciones que se señalan en el Anexo II** (Directorio para la entrega de bienes adjudicados).

El equipo técnico fijo de alta tecnología y de campo de higiene industrial será recibido por el responsable de la recepción de los bienes, en su calidad de Jefe de Servicio de Salud en el Trabajo, Prestaciones Económicas y Sociales de cada Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada (OOAD) y de Auxiliar del Administrador de Contrato, señalado en el **Anexo II** (Directorio para la entrega de bienes adjudicados).

CONDICIONES DE ENTREGA DE LOS BIENES.- "EL PROVEEDOR" se obliga con **"EL INSTITUTO"** a cumplir con las condiciones de entrega de los bienes, de acuerdo a lo establecido en los Términos y Condiciones que se integran en el presente contrato como **Anexo 1 (uno)**, así como a lo ofrecido en sus propuestas técnica y económica que se agregan en el **Anexo 2 (dos)**.

Cabe resaltar que mientras no se cumpla con las condiciones de entrega de los bienes establecidas, **"EL INSTITUTO"** no dará por entregados los bienes objeto de este contrato.

QUINTA.- VIGENCIA.- "LAS PARTES" convienen que la vigencia del presente contrato será a partir del día hábil siguiente de la fecha de notificación de la adjudicación y hasta el 31 de diciembre de 2021.

SEXTA.- TRANSFERENCIA DE DERECHOS DE COBRO.- "EL PROVEEDOR" se obliga a no transferir o ceder por ningún título, en forma total o parcial, a favor de cualquier otra persona física o moral, sus derechos y obligaciones que se deriven del presente contrato; a excepción de los derechos de cobro, debiendo, en este caso, solicitar por escrito el consentimiento de **"EL INSTITUTO"** a través del administrador del presente contrato para tal efecto.

"EL PROVEEDOR" deberá presentar la solicitud correspondiente dentro de los 5 (cinco) días naturales anteriores a la fecha de pago programada, a la que deberá adjuntar una copia de los contra-recibos cuyo importe transfiere, y demás documentos sustantivos de dicha transferencia, lo cual será necesario para efectuar el pago correspondiente.

Si con motivo de la transferencia de los derechos de cobro solicitada por **"EL PROVEEDOR"** se origina un retraso en el pago, no procederá el pago de los gastos financieros a que hace referencia el artículo 51 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

SÉPTIMA.- DE LAS NORMAS Y LICENCIAS.- Los bienes, productos, procesos y 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 en el **Anexo 1 (uno)** del presente contrato.

OCTAVA.- DE LA CALIDAD DE LOS BIENES.- "EL PROVEEDOR" deberá entregar todos los insumos cumpliendo con los requisitos de calidad establecidos en el Anexo Técnico y de los Términos y Condiciones, que se agregan en el **Anexo 1 (uno)** del contrato.

NOVENA.- CANJE DE LOS BIENES.- "EL INSTITUTO" por conducto del administrador del presente contrato podrá solicitar a **"EL PROVEEDOR"** el canje de los bienes que presenten defectos o vicios ocultos, de conformidad a lo dispuesto en el inciso I.2. de los Términos y Condiciones, incluidos en el **Anexo 1 (uno)** del presente contrato.

"EL PROVEEDOR" tendrá un plazo máximo de 15 días hábiles contados a partir del día siguiente al que le sea notificado el canje de los bienes sin costo alguno para **"EL INSTITUTO"**.

Todos los gastos que se generen con motivo del canje, correrán por cuenta de **"EL PROVEEDOR"**, previa notificación de **"EL INSTITUTO"**.

DÉCIMA.- DEVOLUCIÓN.- "EL INSTITUTO" procederá a la devolución del total de las existencias de los bienes a **"EL PROVEEDOR"**, cuando con posterioridad a la entrega de bienes corregidos, se detecte el mismo defecto de los anteriores o éstos no hayan sido canjeados.

"EL INSTITUTO" podrá dar disposición final de los bienes que no sean canjeados y/o recolectados y aplicará a **"EL PROVEEDOR"** las penalizaciones correspondientes, de conformidad con lo señalado en el inciso I.3. de los Términos y Condiciones, incluidos en el **Anexo 1 (uno)** del presente contrato..

Todos los gastos que se generen con motivo de la devolución, correrán por cuenta de **"EL PROVEEDOR"**, previa notificación de **"EL INSTITUTO"**.

DÉCIMA PRIMERA.- RESPONSABILIDAD.- Conforme a lo previsto en el artículo 53 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, **"EL PROVEEDOR"** se obliga a responder por su cuenta y riesgo de los daños y/o perjuicios que por inobservancia o negligencia de su parte, llegue a causar a **"EL INSTITUTO"** y/o a terceros. Asimismo, se obliga a cumplir cabalmente el objeto del presente contrato y a entera satisfacción de **"EL INSTITUTO"**; por lo que responderá de los defectos y vicios ocultos que afecten la calidad de los bienes entregados, tanto durante el tiempo de vigencia de este contrato como durante la vida útil del bien, así como a responder de cualquier otra responsabilidad en que hubiere incurrido en los términos señalados en el Código Civil Federal.

Lo anterior, de acuerdo a la Garantía de Calidad de los Bienes descrita en la Cláusula Décima Cuarta, inciso a), del presente contrato.

DÉCIMA SEGUNDA.- CONTRIBUCIONES.- Los impuestos y/o derechos que procedan con motivo de los bienes objeto del presente contrato, serán pagados por **"EL PROVEEDOR"** conforme a la legislación aplicable en la materia.

"EL INSTITUTO" sólo cubrirá el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), de acuerdo con lo establecido en las disposiciones fiscales vigentes en la materia.

"EL PROVEEDOR", en su caso, cumplirá con la inscripción de sus trabajadores en el régimen obligatorio del Seguro Social, así como con el pago de las cuotas obrero-patronales a que haya lugar, conforme a lo dispuesto en la Ley del Seguro Social. **"EL INSTITUTO"**, a través del Área fiscalizadora competente, podrá verificar en cualquier momento el cumplimiento de dicha obligación.

"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 adquisición de los bienes, objeto de este contrato.

DÉCIMA TERCERA.- PROPIEDAD INTELECTUAL, 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 entrega de los bienes 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 Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

DÉCIMA CUARTA.- GARANTÍAS.- "EL PROVEEDOR" se obliga a entregar a **"EL INSTITUTO"** las garantías que a continuación se indican:

a) **DE LOS BIENES.- "EL PROVEEDOR"** deberá entregar junto con los bienes, al administrador del contrato y a los Auxiliares del Administrador del Contrato, una garantía por defectos y fallas de fabricación por 12 (doce) meses que contaran a partir de la recepción de los bienes a entera satisfacción de **"EL INSTITUTO"**, la cual deberá ser entregada por escrito en papel preferentemente membretado, debidamente firmado por el representante legal de éste y a entera satisfacción de **"EL INSTITUTO"**, de conformidad con lo establecido en el inciso J.2. de los Términos y Condiciones que se agregan en el **Anexo 1 (uno)** de este contrato.

b) **DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.- "EL PROVEEDOR"** se obliga a entregar a más tardar dentro de los 10 (diez) días naturales posteriores a la firma de este instrumento jurídico en términos de la fracción II del artículo 48 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, una garantía de cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones a su cargo derivadas del presente contrato, mediante fianza expedida por compañía autorizada en los términos del artículo 81, fracción VI del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas a favor del "Instituto Mexicano del Seguro Social" por un monto equivalente al 10% (diez por ciento) sobre el importe total que se indica en la Cláusula Segunda del presente contrato, sin considerar el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), en Moneda Nacional.

   "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.

"EL PROVEEDOR" deberá observar lo señalado en el inciso J.3 de los Términos y Condiciones que se agregan en el **Anexo 1 (uno)** del presente contrato.

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.

DÉCIMA QUINTA.- 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) Si **"EL PROVEEDOR"** no puede realizar el cambio físico del producto, en términos de lo que dispone las Cláusulas Novena y Décima del presente contrato.

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 Cláusula Décima Cuarta, inciso b).

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

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

DÉCIMA SEXTA.- PENAS CONVENCIONALES.- De conformidad con lo establecido en los artículos 45, fracción XIX, 53 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, 95 y 96 de su Reglamento, la pena convencional aplicable a **"EL PROVEEDOR"**, por

atraso en la entrega de los bienes será del 1.0% (uno punto cero por ciento) por cada día natural de atraso en la entrega de los bienes, sin considerar el I.V.A., y se calculará conforme a lo señalado en el inciso H.1. de los Términos y Condiciones incluidos en el **Anexo 1 (uno)** del presente contrato.

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 entrega de los bienes.

Para autorizar el pago de los bienes, 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.

DÉCIMA SÉPTIMA.- DEDUCCIONES.- Con fundamento en lo dispuesto en los artículos 53 Bis de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y 97 de su Reglamento, **"EL PROVEEDOR"**, por la entrega parcial o deficiente de los bienes, se hará acreedor a una sanción equivalente al 1% (uno por ciento) del monto del valor del equipo, conforme al concepto u obligación, nivel de cumplimiento y unidad de medida, señalados en el inciso H.2. de los Términos y Condiciones que se integran en el **Anexo 1 (uno)** del presente contrato.

El 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 contrato.

DÉCIMA OCTAVA.- TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO.- De conformidad con lo establecido en el artículo 54 Bis de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, y 102 de su Reglamento, **"EL INSTITUTO"** podrá dar por terminado anticipadamente el presente contrato sin responsabilidad para éste y sin necesidad de que medie resolución judicial alguna, cuando concurran razones de interés general o bien cuando por causas justificadas se extinga la necesidad de requerir los bienes, objeto del presente contrato, y se demuestre que de continuar con el cumplimiento de las obligaciones pactadas se ocasionaría algún daño o perjuicio a **"EL INSTITUTO"** o se determine la nulidad de los actos

que dieron origen al presente instrumento jurídico, con motivo de la resolución de una inconformidad o intervención de oficio emitida por la Secretaría de la Función Pública.

La terminación anticipada del presente contrato se sustentará mediante dictamen que precise las razones o las causas justificadas que den origen a la misma. Los gastos no recuperables por la terminación anticipada serán pagados siempre que éstos sean razonables, estén comprobados y se relacionen directamente con el presente instrumento jurídico.

DÉCIMA NOVENA.- CAUSALES DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.- "EL INSTITUTO" podrá rescindir administrativamente este contrato sin más responsabilidad para el mismo y sin necesidad de resolución judicial, cuando **"EL PROVEEDOR"** incurra en cualquiera de las causales que se señalan en el Anexo Técnico, Términos y Condiciones y las que se señalan a continuación

1. Cuando no entregue la garantía de cumplimiento del presente contrato, a más tardar dentro de los 10 (diez) días naturales posteriores a la firma del mismo.
2. Cuando incurra en falta de veracidad total o parcial respecto a la información proporcionada para la celebración del presente contrato.
3. Cuando se compruebe que **"EL PROVEEDOR"** haya entregado bienes con descripciones y características distintas a las pactadas en este contrato o cuando no los entregue conforme a las normas y/o calidad solicitadas por **"EL INSTITUTO".**
4. En caso de que **"EL PROVEEDOR"** no reponga los bienes que le hayan sido devueltos para canje, por problemas de calidad, defectos o vicios ocultos, de acuerdo a lo estipulado en el presente contrato.
5. Cuando se transmitan total o parcialmente, bajo cualquier título y a favor de otra persona física o moral, los derechos y obligaciones a que se refiere el presente documento, con excepción de los derechos de cobro, previa autorización de **"EL INSTITUTO"**.
6. Si la autoridad competente declara el concurso mercantil o cualquier situación análoga o equivalente que afecte el patrimonio de **"EL PROVEEDOR"**.
7. Cuando los bienes entregados no puedan funcionar o ser utilizados por estar incompletos.
8. Cuando de manera reiterativa y constante, **"EL PROVEEDOR"** sea sancionado por parte de **"EL INSTITUTO"** con penalizaciones y/o deducciones sobre el mismo concepto de los bienes que entrega, o por ubicarse en los límites de incumplimientos previstos en la cláusula de penas convencionales y/o deducciones del presente instrumento.
9. Cuando se incumplan o contravengan las disposiciones de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, su Reglamento y los demás lineamientos que rigen en la materia.
10. Si **"EL PROVEEDOR"** no permite a **"EL INSTITUTO"** la administración y verificación a que se refiere la cláusula correspondiente señalada en el presente contrato.

11. Cuando incumpla, total o parcialmente, con cualesquiera de las obligaciones establecidas en el presente contrato y sus anexos.

VIGÉSIMA.- RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.- "EL INSTITUTO", en términos de lo dispuesto en el artículo 54 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, podrá rescindir administrativamente el presente contrato en cualquier momento, cuando **"EL PROVEEDOR"** incurra en incumplimiento de cualquiera de las obligaciones a su cargo, de conformidad con el procedimiento siguiente:

a) Si **"EL INSTITUTO"** considera que **"EL PROVEEDOR"** ha incurrido en alguna de las causales de rescisión que se consignan en la Cláusula que antecede, lo hará saber a **"EL PROVEEDOR"** de forma indubitable por escrito, a efecto de que éste exponga lo que a su derecho convenga y aporte, en su caso, las pruebas que estime pertinentes, en un término de 5 (cinco) días hábiles, a partir de la notificación de la comunicación de referencia.

b) Transcurrido el término a que se refiere el inciso anterior, se resolverá considerando los argumentos y pruebas que hubiere hecho valer.

c) La determinación de dar o no por rescindido administrativamente el presente contrato, deberá ser debidamente fundada, motivada y comunicada por escrito a **"EL PROVEEDOR"** dentro de los 15 (quince) días hábiles siguientes, al vencimiento del plazo señalado en el inciso a), de esta Cláusula.

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

En caso de que **"EL INSTITUTO"** determine dar por rescindido el presente contrato, se deberá formular y notificar un finiquito dentro de los 20 (veinte) días naturales siguientes a la fecha en que se notifique la rescisión, de conformidad con el artículo 99 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, en el que se hagan constar los pagos que, en su caso, deba efectuar **"EL INSTITUTO"** por concepto de la entrega de los bienes por **"EL PROVEEDOR"** hasta el momento en que se determine la rescisión administrativa.

Iniciado un procedimiento de conciliación **"EL INSTITUTO"**, bajo su responsabilidad, podrá suspender el trámite del procedimiento de rescisión.

Si previamente a la determinación de dar por rescindido este contrato, **"EL PROVEEDOR"** entrega los bienes, el procedimiento iniciado quedará sin efectos, previa aceptación y verificación de **"EL INSTITUTO"** por escrito, de que continúa vigente la necesidad de contar con los bienes y aplicando, en su caso, las penas convencionales correspondientes.

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

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

VIGESÍMA PRIMERA.- RELACIÓN LABORAL.- "LAS PARTES" convienen en que **"EL INSTITUTO"** no adquiere ninguna obligación de carácter laboral para con **"EL PROVEEDOR"** ni para con los trabajadores que el mismo contrate para la realización del objeto del presente instrumento jurídico, toda vez que dicho personal depende exclusivamente de **"EL PROVEEDOR"**.

Por lo anterior, no se le considerará a **"EL INSTITUTO"** como patrón, ni aún substituto, y **"EL PROVEEDOR"** expresamente lo exime de cualquier responsabilidad de carácter civil, fiscal, de seguridad social, laboral o de otra especie, que en su caso pudiera llegar a generarse.

"EL PROVEEDOR" se obliga a liberar a **"EL INSTITUTO"** de cualquier reclamación de índole laboral o de seguridad social que sea presentada por parte de sus trabajadores, ante las autoridades competentes.

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

PRÓRROGAS.- Asimismo, se podrán acordar prórrogas al plazo originalmente pactado por caso fortuito, fuerza mayor o por causas atribuibles a **"EL INSTITUTO"**, lo cual deberá estar debidamente acreditado en el expediente de contratación respectivo. **"EL PROVEEDOR"** puede solicitar la modificación del plazo originalmente pactado cuando se actualicen y se acrediten los supuestos de caso fortuito o de fuerza mayor.

Cualquier modificación a los derechos y obligaciones estipuladas por **"LAS PARTES"** en el presente contrato, deberá formalizarse mediante convenio y por escrito, mismo que será suscrito por los servidores públicos que lo hayan hecho en el contrato, quienes los sustituyan o estén facultados para ello.

VIGÉSIMA TERCERA.- ADMINISTRACIÓN Y VERIFICACIÓN.- El C. Ricardo Alonso Rivera Beltrán, Titular de la División de Prevención de Riesgos de Trabajo de **"EL INSTITUTO"**, funge como administrador del contrato, responsable de administrar y verificar su cumplimiento, de conformidad con lo establecido en el documento de designación de administrador del contrato que se agrega al presente como **Anexo 3 (tres)** y el artículo 84 penúltimo párrafo del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

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 CONTRATO la persona que sustituya al servidor público en el cargo, conforme a la designación correspondiente.

VIGÉSIMA CUARTA.- PROCEDIMIENTO DE CONCILIACIÓN.- En cualquier momento, **"EL PROVEEDOR"** o **"EL INSTITUTO"** podrán presentar ante el Órgano Interno de Control en **"EL INSTITUTO"** solicitud de conciliación por desavenencias, derivadas del presente instrumento jurídico, conforme a lo dispuesto por los artículos 77 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y 128 de su Reglamento.

VIGÉSIMA QUINTA.- RELACIÓN DE ANEXOS.- Los anexos que se relacionan a continuación forman parte integrante del presente contrato.

Anexo 1 (uno)	"Oficio de Liberación de Inversión, Anexo Técnico y Términos y Condiciones"
Anexo 2 (dos)	"Propuesta Técnica, Propuesta Económica y Oficio de Notificación de Adjudicación"
Anexo 3 (tres)	"Documento de Designación de Administrador del Contrato"

VIGÉSIMA SEXTA.- LEGISLACIÓN APLICABLE.- "LAS PARTES" se obligan a sujetarse estrictamente para el cumplimiento del presente contrato, a todas y cada una de las cláusulas del mismo, así como a lo establecido en la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, su Reglamento y supletoriamente al Código Civil Federal, a la Ley Federal de Procedimiento Administrativo, al Código Federal de Procedimientos Civiles y demás ordenamientos aplicables en la materia.

VIGÉSIMA SÉPTIMA.- JURISDICCIÓN.- Para la interpretación y cumplimiento de este instrumento jurídico, así como para todo aquello que no esté expresamente estipulado en el mismo, **"LAS PARTES"** se someten a la jurisdicción de los Tribunales Federales competentes

de la Ciudad de México, renunciando a cualquier otro fuero presente o futuro que por razón de su domicilio les pudiera corresponder.

Previa lectura y debidamente enteradas **"LAS PARTES"** del contenido, alcance y fuerza legal del presente contrato, en virtud de que se ajusta a la expresión de su libre voluntad y que su consentimiento no se encuentra afectado por dolo, error, mala fe, ni otros vicios de la voluntad, lo firman y ratifican en todas sus partes, por triplicado, en la Ciudad de México, el **30 de noviembre de 2021**, quedando un ejemplar en poder de **"EL PROVEEDOR"** y los restantes en poder de **"EL INSTITUTO"**.

POR"EL INSTITUTO"
INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

C. MARÍA GABRIELA QUINTANAR OLVERA
Apoderada Legal

POR "EL PROVEEDOR"
AGILENT TECHNOLOGIES MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V.

C. JOSÉ LINO GÓMEZ BRINGAS
Representante Legal

ADMINISTRADOR DEL CONTRATO

C. RICARDO ALONSO RIVERA BELTRÁN
Titular de la División de Prevención de Riesgos de Trabajo

RRSR/HRJ/JMHN/RMVS.

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

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 21BI0096

ANEXO 1 (UNO)

"OFICIO DE LIBERACIÓN DE INVERSIÓN, ANEXO TÉCNICO Y TÉRMINOS Y CONDICIONES"

EL PRESENTE ANEXO CONSTA DE **43** HOJAS INCLUYENDO ESTA CARÁTULA

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

DIVISIÓN DE CONTRATOS
NIVEL CENTRAL

SIN TEXTO

GOBIERNO DE MÉXICO | IMSS

DIRECCIÓN DE FINANZAS
UNIDAD DE OPERACIÓN FINANCIERA
COORDINACIÓN DE
PRESUPUESTO E INFORMACIÓN

México 2021 Año de la Independencia

Lic. Fabiola Camargo Rangel
Titular del Departamento Administrativo de la
Dirección de Prestaciones Económicas y Sociales
P r e s e n t e

Ciudad de México, a 14 de junio de 2022

Oficio de solicitud del área requirente: 095384611G10/0396, 099001300090/1265 y 1287

El Departamento Administrativo dependiente de la Dirección de Prestaciones Económicas y Sociales, solicita transferencia compensada de recursos presupuestales provenientes del Capítulo 6000 (Obra Pública) del proyecto PREI 20360001 con destino al Capítulo 5000 (Equipamiento) del proyecto PREI 20360003 por un monto de $92,892,903.64, asimismo la emisión de un Oficio de Liberación de Inversión por un monto idéntico; referente al presupuesto 2021 del programa Equipo para la salud en el trabajo, para la adquisición de 544 bienes, correspondientes a la cartera señalada a continuación.

C a p í t u l o: Equipamiento

Oficio de Liberación de Inversión 2021

No. 099001/6B30DO/6B30/BMI21/ 167 / 1064

Descripción de Cartera del Programa o Proyecto de Inversión (PPI) de la SHCP

Nombre de Cartera: Adquisición de equipo técnico fijo de alta tecnología y de campo de higiene industrial de los laboratorios regionales de Salud en el Trabajo.

Clave de Cartera:	2050GYR0043	**Programa presupuestario:**	029
No. de solicitud:	63919	**Fuente financiamiento:**	4
Unidad Responsable:	GYR	**Importe del calendario fiscal:**	93,258,267.00
Modalidad:	K	**Localización geográfica:**	No distribuible geográficamente

Información del HCT del IMSS

Tipo OLI:	Adquisición
Proyecto PREI:	20360003
Acuerdos:	ACDO.AS3.HCT.280421/102.P.DF ACDO.AS3.HCT.280916/255.P.DF
Asignación presupuestaria:	92,892,904.00
Nombre del PPI:	Equipo para la salud en el trabajo

Autorización de asignación del Oficio de Liberación de Inversión (OLI) 2021

Se emite el presente OLI de conformidad a los artículos 35 y 48 de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria; 156 fracción II y 156 A de su Reglamento; 25 y 45 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, el numeral 7.1.2.1 del Manual de Organización de la Dirección de Finanzas y al oficio circular 099001670000/837, signado por el entonces Coordinador de Presupuesto e Información Programática en agosto de 2013, lo anterior para dar inicio a las gestiones de Adquisición de Equipamiento del Programa de Inversión Física 2021.

Unidad Responsable del Gasto (URG):	09	Nivel Central
Número de bienes:		544
Monto original con IVA:		92,892,903.64

(noventa y dos millones ochocientos noventa y dos mil novecientos tres pesos 64/100 m.n.)

Por tanto, la URG será la ejecutora de los recursos señalados con base en los artículos 8 y 69 del Reglamento Interior del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) y el numeral 7.1.20 de la Norma Presupuestaria del IMSS.

Atentamente,
El Titular

Mtro. Eliécer Moreno Peralta

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

GOBIERNO DE MÉXICO | IMSS

DIRECCIÓN DE FINANZAS
UNIDAD DE OPERACIÓN FINANCIERA
COORDINACIÓN DE
PRESUPUESTO E INFORMACIÓN

México 2021 Año de la Independencia

Lic. Fabiola Camargo Rangel
Titular del Departamento Administrativo de la
Dirección de Prestaciones Económicas y Sociales
P r e s e n t e

Ciudad de México, a 14 de junio de 2022

Oficio de solicitud del área requirente: 09538461IG10/0396, 099001300090/1265 y 1287

El Departamento Administrativo dependiente de la Dirección de Prestaciones Económicas y Sociales, solicita transferencia compensada de recursos presupuestales provenientes del Capitulo 6000 (Obra Pública) del proyecto PREI 20360001 con destino al Capitulo 5000 (Equipamiento) del proyecto PREI 20360003 por un monto de $92,892,903.64, asimismo la emisión de un Oficio de Liberación de Inversión por un monto identico: referente al presupuesto 2021 del programa Equipo para la salud en el trabajo, para la adquisicion de 544 bienes, correspondientes a la cartera senalada a continuacion.

C a p í t u l o: Equipamiento

Oficio de Liberación de Inversión 2021

No. 09538461/2021/0167 al 1064

N o r m a t i v i d a d d e l P r o g r a m a d e I n v e r s i ó n F í s i c a

En materia de obra pública y de adquisiciones de bienes muebles e inmuebles las Unidades Responsables del Gasto se abstendran de convocar, adjudicar o contratar obras públicas o adquisiciones, arrendamiento o servicios relacionados con las mismas, cuando no cuenten con la autorización de inversión en los términos de las disposiciones aplicables.

Lo relativo a la celebracion de contratos, ejecucion de obras, adquisiciones de bienes muebles e inmuebles, debera apegarse a lo dispuesto por la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, en la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y demas legislación aplicable.

Cabe precisar que, de acuerdo con lo ordenado en los articulos 42 fraccion II y 107 de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, 42 de su Reglamento y, conforme a los "Lineamientos para el seguimiento del ejercicio de los programas y proyectos de inversión, proyectos de infraestructura productiva de largo plazo y proyectos de asociaciones público privadas, de la Administración Pública Federal" emitidos por la Unidad de Inversiones de la Secretaria de Hacienda y Credito Público, tiene la obligatoriedad de reportar el **seguimiento de los programas y proyectos de inversión** a través de la Division de Control y Seguimiento al Gasto de Inversión, asimismo la información presentada deberá ser congruente con lo reportado en los distintos sistemas electronicos de dicha Secretaria y el CompraNet de la Secretaria de la Función Pública, por lo que en caso de que no se turne la información del seguimiento del ejercicio de inversión dentro de los plazos establecidos, no se podra solicitar el registro de cartera de nuevos programas y proyectos de inversión, ni realizar modificaciones a los ya registrados, hasta en tanto no se actualice su seguimiento.

Con copia para:
Mtro. César Daniel Rojas Flores.- Titular de la Unidad de Operación Financiera. (SICGC)
Mtro. Angel Annuar Rubio Moreno.- Coordinador de Conservación y Servicios Generales. (SICGC)
Lic. Armando Rivera Téllez.- Coordinador Tecnico de Gestión Presupuestaria. (SICGC)
Ing. Adrián Martinez de Luna - Jefe de Servicios de Finanzas en el OOAD Aguascalientes. (/1)
Lic. José Ma. Salazar Ramirez.- Jefe de Servicios de Finanzas en el OOAD Baja California. (/1)
C.P. María Yadhira Camacho Carrazco.- Jefa de Servicios de Finanzas en el OOAD Baja California Sur. (/1)
C.P. Jorge Arturo Pinto Ayala.- Jefe de Servicios de Finanzas en el OOAD Campeche. (/1)
Lic. Rafael Ayala Farias.- Jefe de Servicios de Finanzas en el OOAD Coahuila. (/1)
Lic. Georgina Sánchez Alegria.- Jefa de Servicios de Finanzas en el OOAD Colima. (/1)
M.A. Nelly Maria Aguilar Zenteno.- Jefa de Servicios de Finanzas en el OOAD Chiapas. (/1)
L.C.P. Craciela Salas Alvidrez.- Jefa de Servicios de Finanzas en el OOAD Chihuahua. (/1)
C.P. Jorge Edwin Armstrong Cedillo - Jefe de Servicios de Finanzas en el OOAD Durango. (/1)
Lic. Francisco Alcántara Pérez.-Encargado del Despacho de la Jefatura de Servicios de Finanzas en el OOAD Guanajuato. (/1)
C.P. Ana María Campechano López.- Jefa de Servicios de Finanzas en el OOAD Guerrero. (/1)
L.C. Alejandro Vergara Palomo - Jefa de Servicios de Finanzas en el OOAD Hidalgo. (/1)
Ing. Israel Torres Serrano.- Jefe de Servicios de Finanzas en el OOAD Estado de México Oriente. (/1)
M. en A.F. José Trinidad Rosas Olmedo.- Jefe de Servicios de Finanzas en el OOAD Estado de Mexico Poniente. (/1)
C.P. Carlos Iván Cruz Hurtado.- Encargado del Despacho de la Jefatura de Servicios de Finanzas en el OOAD Michoacán. (/1)
Lic. Alberto Maraluina Platero.- Jefe de Servicios de Finanzas en el OOAD Morelos. (/1)

GOBIERNO DE MÉXICO | IMSS

DIRECCIÓN DE FINANZAS
UNIDAD DE OPERACIÓN FINANCIERA
COORDINACIÓN DE
PRESUPUESTO E INFORMACIÓN

México 2021 Año de la Independencia

Lic. Fabiola Camargo Rangel
Titular del Departamento Administrativo de la
Dirección de Prestaciones Económicas y Sociales
P r e s e n t e

Ciudad de México, a 14 de junio de 2022

Oficio de solicitud del área requirente: 09538461IG10/0396, 099001300090/1265 y 1287

El Departamento Administrativo dependiente de la Dirección de Prestaciones Económicas y Sociales, solicita transferencia compensada de recursos presupuestales provenientes del Capítulo 6000 (Obra Pública) del proyecto PREI 20360001 con destino al Capítulo 5000 (Equipamiento) del proyecto PREI 20360003 por un monto de $92,892,903.64, asimismo la emisión de un Oficio de Liberación de Inversión por un monto idéntico; referente al presupuesto 2021 del programa Equipo para la salud en el trabajo, para la adquisición de 544 bienes, correspondientes a la cartera señalada a continuación.

C a p í t u l o: Equipamiento

Oficio de Liberación de Inversión 2021

No 099001/GB3000/GB30/BM121/ 167 / 1064

C.P. Adolfo Ulloa Arteaga.- Jefe de Servicios de Finanzas en el OOAD Nayarit. (/1)
C.P. Oscar Luis Molina Bernal.- Jefe de Servicios de Finanzas en el OOAD Nuevo León. (/1)
Lic. Federico Javier Moctezuma Santamaría.- Jefe de Servicios de Finanzas en el OOAD Oaxaca. (/1)
C.P. Manuel Sanromán Vázquez.- Jefe de Servicios de Finanzas en el OOAD Puebla. (/1)
Mtro. José Luis Páez Zamora.- Jefe de Servicios de Finanzas en el OOAD Querétaro. (/1)
Mtra. Lorena Edith Castro Díaz del Castillo.- Encargada del Despacho de la Jefatura de Servicios de Finanzas en el OOAD Quintana Roo. (/1)
C.P. Claudia Margarita Rodríguez Torres.- Jefa de Servicios de Finanzas en el OOAD San Luis Potosí. (/1)
Lic. Ricardo Nicolás Berrelleza Pacheco.- Jefe de Servicios de Finanzas en el OOAD Sinaloa. (/1)
C.P. Martha Patricia Quintero Reyes.- Encargada del Despacho de la Jefatura de Servicios de Finanzas en el OOAD Sonora. (/1)
C.P. Manuel Armando Pérez Domínguez.- Encargado del Despacho de la Jefatura de Servicios de Finanzas en el OOAD Tabasco. (/1)
C.P. Ivonne Lizeth Cruz Vela.- Encargada del Despacho de la Jefatura de Servicios de Finanzas en el OOAD Tamaulipas. (/1)
C.P. Bethsabe Nava Chavero.- Jefa de Servicios de Finanzas en el OOAD Tlaxcala. (/1)
C.P. Rocío Jiménez Martínez.- Jefa de Servicios de Finanzas en el OOAD Veracruz Norte. (/1)
Lic. Maribel Yah Barrera.- Jefa de Servicios de Finanzas en el OOAD Veracruz Sur. (/1)
L.C. Evelia Montañez Guzmán.- Jefa de Servicios de Finanzas en el OOAD Yucatán. (/1)
LAE. Paulina Rosales Borrego .- Jefa de Servicios de Finanzas en el OOAD Zacatecas. (/1)
Lic. Maribel Guillermina Burgoa Tirado.- Jefa de Servicios de Finanzas en el OOAD Norte del Distrito Federal (Ciudad de México). (/1)
Mtra. Miriam Rubio Sánchez.- Jefa de Servicios de Finanzas en el OOAD Sur del Distrito Federal (Ciudad de México). (/1)
C.P. María Felicitas Godínez Mendoza.- Encargada del Despacho de la Jefatura del Departamento de Finanzas en la UMAE HE CMNO Guadalajara Jalisco. (/1)

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

(OOAD) Organo de Operación Administrativa Desconcentrada

(SICCC) Se envía por el Sistema Institucional de Control de Gestión de Correspondencia.
(/1) Se comunica a través de la dirección electrónica establecida para el OOAD o UMAE:
http://comunidades.imss.gob.mx:106/sites/cc/df/dcsgi/default.aspx

EMP/ART/APOR/JJHP/VMC

Volante No. 2021000431, 2021000792 y 2021000807

GOBIERNO DE MÉXICO

IMSS

DIRECCIÓN DE FINANZAS
UNIDAD DE OPERACIÓN FINANCIERA
COORDINACIÓN DE PRESUPUESTO E INFORMACIÓN PROGRAMÁTICA

México 2021 El Año de la Independencia

...uipamiento 2021

...cartera SHCP : 2050GYR0043 No. de programa o proyecto PREI : 20360003 OLI No.: 167 / 1064

...de la SHCP : 63919 Cuenta contable PREI: 13350109

...(s) programa o proyecto : Adquisición de equipo técnico fijo de alta tecnología y de campo de higiene industrial de los laboratorios regionales de Salud en el Trabajo.

Cifras en pesos

Ejercicio de Inversión	ID de Transac.	ID de Solicitud	CUR	Nombre de la Unidad	PREI Mínimo Presupuesto del Destino del Gto.				SAI				PREI		PREI Mínimo Control de Compromisos					Monto autorizado		
					Municipio / Estado	Ubicación	UR	Centro de Costos	SAP GEN	ESP	DIF	SUB	ID de la Actividad	Descripción	UNC	UNC Ubicación	UR	Centro de Costos	Destino Gasto	No. de Unidades	Precio Unitario con IVA	Importe Total con IVA

GOBIERNO DE MÉXICO

IMSS

DIRECCIÓN DE FINANZAS
UNIDAD DE OPERACIÓN FINANCIERA
COORDINACIÓN DE PRESUPUESTO E INFORMACIÓN PROGRAMÁTICA

México 2021 Año de la Independencia

Anexo 1 Equinamiento 2021

Clave de cartera SHCP : 2050GYR0043 No. de programa o proyecto PREI : 20360003 OLI No.: 167 / 1064
No. solicitud de SHCP : 63919 Cuenta contable PREI: 13350109

Nombre del programa o proyecto : Adquisición de equipo técnico fijo de alta tecnología y de campo de higiene industrial de los laboratorios regionales de Salud en el Trabajo.

cifras en pesos

Clave COG	Nombre de clave COG	ID de Transac.	ID de Solicitud	CUR	Nombre de la Unidad	PREI Milenium Presupuesto del Destino del Bien				SAI				PREI		PREI Milenium Control de Compromisos					Monto autorizado		
						Municipio/Estado	Ubicación	UI	Centro de Costo	CPO-CEN	ESP	DIF	VAR	ID de Artículo	Descripción	URG	URG Ubicación	UI	Centro de Costo	Periodo FPIAI	No. de bienes	Precio Unitario con IVA	Importe Total con IVA
	Equipo médico y de laboratorio	13197137	0000202204	2	M.H.G.R. Y U.M.A.A. 36	Puebla	22010018	220501	340909	541-515	0031	00	01	00019627	MEDIDOR DE NIVEL DE ILUMINACION.	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	53,531.45	53,531.45
	Equipo médico y de laboratorio	13197138	0000202347	2	M.UMF13 + OFNAS ADMTVAS.	QUERETARO	23010003	232401	340909	541-515	0031	00	01	00019627	MEDIDOR DE NIVEL DE ILUMINACION.	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	53,531.45	53,531.45
	Equipo médico y de laboratorio	13197139	0000202348	2	H.G.R. Nº 17	BENITO JUAREZ	24070026	240501	340909	541-515	0031	00	01	00019627	MEDIDOR DE NIVEL DE ILUMINACION.	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	53,531.45	53,531.45
	Equipo médico y de laboratorio	13197140	0000202189	2	H_H GRAL ZONA -MF- NUM 1	LUIS POTOSI, SAN L	25019010	250203	340909	541-515	0031	00	01	00019627	MEDIDOR DE NIVEL DE ILUMINACION.	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	53,531.45	53,531.45
	Equipo médico y de laboratorio	13197141	0000202391	2	HOSPITAL GENERAL REGIONAL Nº1	CULIACAN	26010001	260501	340909	541-515	0031	00	01	00019627	MEDIDOR DE NIVEL DE ILUMINACION.	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	2	53,531.45	107,062.89
	Equipo médico y de laboratorio	13197142	0000202349	2	H_H GRAL ZONA NUM 2	HERMOSILLO, SON	27010001	270101	340909	541-515	0031	00	01	00019627	MEDIDOR DE NIVEL DE ILUMINACION.	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	2	53,531.45	107,062.89
	Equipo médico y de laboratorio	13197143	0000202390	2	H.H.GRAL ZONA NUM 45	VILLAHERMOSA	28010027	280102	340909	541-515	0031	00	01	00019627	MEDIDOR DE NIVEL DE ILUMINACION.	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	53,531.45	53,531.45
	Equipo médico y de laboratorio	13197144	0000202350	2	H.Gral Regional No.270	Reynosa	29040025	290502	340909	541-515	0031	00	01	00019627	MEDIDOR DE NIVEL DE ILUMINACION.	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	2	53,531.45	107,062.89
	Equipo médico y de laboratorio	13197145	0000202392	2	H.Gral Zona 1	Tlaxco	30010003	300101	340909	541-515	0031	00	01	00019627	MEDIDOR DE NIVEL DE ILUMINACION.	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	53,531.45	53,531.45
	Equipo médico y de laboratorio	13197146	0000202205	2	M.H.G.Z. 11	XALAPA	31020001	310101	340909	541-515	0031	00	01	00019627	MEDIDOR DE NIVEL DE ILUMINACION.	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	53,531.45	53,531.45
	Equipo médico y de laboratorio	13197147	0000202324	2	H.Gral Regional Orizaba	Orizaba	32A40001	320501	340909	541-515	0031	00	01	00019627	MEDIDOR DE NIVEL DE ILUMINACION.	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	53,531.45	53,531.45
	Equipo médico y de laboratorio	13197148	0000202358	2	M.H.G.R. 12	MERIDA	33010009	330501	340909	541-515	0031	00	01	00019627	MEDIDOR DE NIVEL DE ILUMINACION.	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	53,531.45	53,531.45
	Equipo médico y de laboratorio	13197149	0000202127	2	M.H.G.Z.M.F. 1	ZACATECAS	34010001	340102	340909	541-515	0031	00	01	00019627	MEDIDOR DE NIVEL DE ILUMINACION.	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	53,531.45	53,531.45
	Equipo médico y de laboratorio	13197150	0000202291	2	M.H.G.Z. 24	GUSTAVO A. MADE	35010006	350102	340906	541-515	0031	00	01	00019627	MEDIDOR DE NIVEL DE ILUMINACION.	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	3	53,531.45	160,594.34
	Equipo médico y de laboratorio	13197151	0000202246	2	HGZ32 Dr Mario Madrazo Navarro	Coyoacán	18A50003	380106	340909	541-515	0031	00	01	00019627	MEDIDOR DE NIVEL DE ILUMINACION.	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	2	53,531.45	107,062.89
	Equipo médico y de laboratorio	13197152	0000202325	2	H.Gral Zona 1	Aguascalientes	01010001	010101	340909	541-515	0043	00	01	00019628	MEDIDOR DE RADIACIONES IONIZANTES (RAYOS X, BETA Y GAMMA).	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	111,523.85	111,523.85
	Equipo médico y de laboratorio	13197153	0000202206	2	H.Gral Zona 30 Y Textro	Mexicali	02010001	020101	340909	541-515	0043	00	01	00019628	MEDIDOR DE RADIACIONES IONIZANTES (RAYOS X, BETA Y GAMMA).	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	111,523.85	111,523.85
	Equipo médico y de laboratorio	13197154	0000202159	2	H.Gral Zona MF 1	La Paz	03010003	030201	340909	541-515	0043	00	01	00019628	MEDIDOR DE RADIACIONES IONIZANTES (RAYOS X, BETA Y GAMMA).	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	111,523.85	111,523.85
	Equipo médico y de laboratorio	13197155	0000202392	2	H.Gral Zona MF 1	Campeche	04010001	040201	340909	541-515	0043	00	01	00019628	MEDIDOR DE RADIACIONES IONIZANTES (RAYOS X, BETA Y GAMMA).	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	111,523.85	111,523.85
	Equipo médico y de laboratorio	13197156	0000202351	2	CONJUNTO SALTILLO/HGZ 2	SALTILLO	05030008	050201	340909	541-515	0043	00	01	00019628	MEDIDOR DE RADIACIONES IONIZANTES (RAYOS X, BETA Y GAMMA).	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	111,523.85	111,523.85
	Equipo médico y de laboratorio	13197157	0000202326	2	HOSPITAL GENERAL DE ZONA N 1	Colima	06010001	060102	340909	541-515	0043	00	01	00019628	MEDIDOR DE RADIACIONES IONIZANTES (RAYOS X, BETA Y GAMMA).	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	111,523.85	111,523.85
	Equipo médico y de laboratorio	13197158	0000202128	2	H.Gral Zona MF 1	Tapachula	07020001	070201	340909	541-515	0043	00	01	00019628	MEDIDOR DE RADIACIONES IONIZANTES (RAYOS X, BETA Y GAMMA).	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	111,523.85	111,523.85

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

GOBIERNO DE MÉXICO

IMSS

DIRECCIÓN DE FINANZAS
UNIDAD DE OPERACIÓN FINANCIERA
COORDINACIÓN DE PRESUPUESTO E INFORMACIÓN PROGRAMÁTICA

México 2021 Año de la Independencia

Anexo 1 Equipamiento 2021

Clave de cartera SHCP : 2050GYR0043
No. solicitud de SHCP : 63919
No. de programa o proyecto PREI : 20360003
Cuenta contable PREI: 13350109
OLI No.: 167 / 1064

Nombre del programa o proyecto : Adquisición de equipo técnico fijo de alta tecnología y de campo de higiene industrial de los laboratorios regionales de Salud en el Trabajo.

Clave COG	Nombre de clave COG	ID de Transac	ID de Solicitud	CUP	Nombre de la Unidad	PREI Milenium Presupuesto del Ejercicio del Bien				SAI				PREI		PREI Milenium Control de Complemen tos					Monto	
						Municipio/Estado	UR Ejecutora	UI	Centro de Costo	CPDS-CDN	ESP	DIF	VAR	ID de Artículo	Descripción	URG	URG Ubicación	UI	Centro de Costo	Periodo Patrimonial	No. de bienes	Precio Unitario con IVA
53101	Equipo médico y de laboratorio	13197159	00000202363	21	H Gral Reg 1 MF 1	CHIHUAHUA	08A10010	080002	140909	541-515	0043	00	01	10019628	MEDIDOR DE RADIACIONES IONIZANTES (RAYOS X, BETA Y GAMMA)	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	31,523.65
53101	Equipo médico y de laboratorio	13197160	00000202364	21	H Gral Zona MF 1	DURANGO	10010013	100201	340909	541-515	0043	00	01	10019628	MEDIDOR DE RADIACIONES IONIZANTES (RAYOS X, BETA Y GAMMA)	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	31,523.65
53101	Equipo médico y de laboratorio	13197161	00000202370	21	M.H.GRAL REGIONAL 21 CTRO REGIONAL SEGUR	LEON, GTO	11170005	110203	340909	541-515	0043	00	01	10019628	MEDIDOR DE RADIACIONES IONIZANTES (RAYOS X, BETA Y GAMMA)	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	31,523.65
53101	Equipo médico y de laboratorio	13197162	00000202339	21	M_H GRAL REGIONAL NUM 1	ACAPULCO DE JUA	12020005	120201	340909	541-515	0043	00	01	10019628	MEDIDOR DE RADIACIONES IONIZANTES (RAYOS X, BETA Y GAMMA)	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	31,523.65
53101	Equipo médico y de laboratorio	13197163	00000202153	21	M_H GRAL ZONA MF NUM 1	PACHUCA HGO	13010001	130101	340909	541-515	0043	00	01	10019628	MEDIDOR DE RADIACIONES IONIZANTES (RAYOS X, BETA Y GAMMA)	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	31,523.65
53101	Equipo médico y de laboratorio	13197164	00000202195	21	M_H ESPECIALIDADES - CIRUGIA	GUADALAJARA JA	14A60003	140001	340909	541-515	0043	00	01	10019628	MEDIDOR DE RADIACIONES IONIZANTES (RAYOS X, BETA Y GAMMA)	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	31,523.65
53101	Equipo médico y de laboratorio	13197165	00000202518	21	H Gral Regional 72	TLANEPANTLA	15060012	150201	340909	541-515	0043	00	01	10019628	MEDIDOR DE RADIACIONES IONIZANTES (RAYOS X, BETA Y GAMMA)	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	31,523.65
53101	Equipo médico y de laboratorio	13197166	00000202174	21	M_H GRAL REGIONAL 220	TOLUCA MEX	15010005	150201	340909	541-515	0043	00	01	10019628	MEDIDOR DE RADIACIONES IONIZANTES (RAYOS X, BETA Y GAMMA)	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	31,523.65
53101	Equipo médico y de laboratorio	13197167	00000202155	21	HGR 259 CAMAS P 10170016	CHIAPAS	17030005	170301	340909	541-515	0043	00	01	10019628	MEDIDOR DE RADIACIONES IONIZANTES (RAYOS X, BETA Y GAMMA)	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	31,523.65
53101	Equipo médico y de laboratorio	13197168	00000202196	21	M.H.G.R.M.F.1	CUERNAVACA	18010009	180001	340909	541-515	0043	00	01	10019628	MEDIDOR DE RADIACIONES IONIZANTES (RAYOS X, BETA Y GAMMA)	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	31,523.65
53101	Equipo médico y de laboratorio	13197169	00000202360	21	M_H GRAL ZONA MF NUM 1	TEPIC, NAY	19010006	190101	340909	541-515	0043	00	01	10019628	MEDIDOR DE RADIACIONES IONIZANTES (RAYOS X, BETA Y GAMMA)	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	31,523.65
53101	Equipo médico y de laboratorio	13197170	00000202260	21	M_HGZ 37	MONTERREY, N.L.	20A60009	200103	340909	541-515	0043	00	01	10019628	MEDIDOR DE RADIACIONES IONIZANTES (RAYOS X, BETA Y GAMMA)	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	31,523.65
53101	Equipo médico y de laboratorio	13197171	00000202115	21	M_H GRAL ZONA NUM 1	OAXACA OAX	21020001	210101	340909	541-515	0043	00	01	10019628	MEDIDOR DE RADIACIONES IONIZANTES (RAYOS X, BETA Y GAMMA)	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	31,523.65
53101	Equipo médico y de laboratorio	13197172	00000202381	21	M.H.G.R. Y U.M.A.A. 36	Puebla	22010018	220001	340909	541-515	0043	00	01	10019628	MEDIDOR DE RADIACIONES IONIZANTES (RAYOS X, BETA Y GAMMA)	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	31,523.65
53101	Equipo médico y de laboratorio	13197173	00000202116	21	H.UMF13 + OFNAS ADMVAS	QUERETARO	23010003	232401	340909	541-515	0043	00	01	10019628	MEDIDOR DE RADIACIONES IONIZANTES (RAYOS X, BETA Y GAMMA)	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	31,523.65
53101	Equipo médico y de laboratorio	13197174	00000202343	21	H.G.R. N° 17	BENITO JUAREZ	24070029	240501	340909	541-515	0043	00	01	10019628	MEDIDOR DE RADIACIONES IONIZANTES (RAYOS X, BETA Y GAMMA)	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	31,523.65
53101	Equipo médico y de laboratorio	13197175	00000202384	21	P_H CRAL ZONA MF NUM 1	LUIS POTOSI, SAN	25010010	250202	340909	541-515	0043	00	01	10019628	MEDIDOR DE RADIACIONES IONIZANTES (RAYOS X, BETA Y GAMMA)	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	31,523.65

GOBIERNO DE MÉXICO

IMSS

DIRECCIÓN DE FINANZAS
UNIDAD DE OPERACIÓN FINANCIERA
COORDINACIÓN DE PRESUPUESTO E INFORMACIÓN PROGRAMÁTICA

México 2021 Año de la Independencia

Anexo 1 Equipamiento 2021

Clave de cartera SHCP : 2050GYR0043 No. de programa o proyecto PREI : 20360003 OLI No.: 167 / 1064
No. solicitud de SHCP : 63919 Cuenta contable PREI: 13350109

Nombre del programa o proyecto : Adquisición de equipo técnico fijo de alta tecnología y de campo de higiene industrial de los laboratorios regionales de Salud en el Trabajo.

cifras en pesos

Clave COC	Nombre de clave COC	ID de Transac.	ID de Solicitud	CUR	Nombre de la Unidad	PREI Millenium Presupuesto del Destino del Bien				SAI				PREI		PREI Millenium Control de Compromisos					Monto Autorizado		
						Municipio /Estado	Ubicación	UI	Centro de Costo	GPO-GEN	ESP	DIF	VAR	ID de Artículo	Descripción	URC	URC Ubicación	UR	Centro de Costo	Periodo Patrl	No. de bienes	Precio Unitario con IVA	Importe Total con IVA
	Equipo médico y de laboratorio	13197176	00010232121	2I	HOSPITAL GENERAL REGIONAL N° 1	CULIACAN	25010001	250101	340909	541-515	0043	00	01	00019628	MEDIDOR DE RADIACIONES IONIZANTES (RAYOS X, BETA Y GAMMA).	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	111,523.85	111,523.85
	Equipo médico y de laboratorio	13197177	00010232122	2I	M_H GRAL ZONA NUM 2	HERMOSILLO, SON	27010001	270101	340909	541-515	0043	00	01	00019628	MEDIDOR DE RADIACIONES IONIZANTES (RAYOS X, BETA Y GAMMA).	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	111,523.85	111,523.85
	Equipo médico y de laboratorio	13197178	00010232742	2I	M H GRAL ZONA NUM 46	VILLAHERMOSA	28010027	280102	340909	541-515	0043	00	01	00019628	MEDIDOR DE RADIACIONES IONIZANTES (RAYOS X, BETA Y GAMMA).	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	111,523.85	111,523.85
	Equipo médico y de laboratorio	13197179	00010232284	2I	H Gral Regional No 270	Reynosa	29040025	290502	340909	541-515	0043	00	01	00019628	MEDIDOR DE RADIACIONES IONIZANTES (RAYOS X, BETA Y GAMMA).	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	111,523.85	111,523.85
	Equipo médico y de laboratorio	13197180	00010232385	2I	H Gral Zona 1	Tlaxco	30010003	300101	340909	541-515	0043	00	01	00019628	MEDIDOR DE RADIACIONES IONIZANTES (RAYOS X, BETA Y GAMMA).	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	111,523.85	111,523.85
	Equipo médico y de laboratorio	13197181	00010232386	2I	M H G Z 11	XALAPA	31020001	310101	340909	541-515	0043	00	01	00019628	MEDIDOR DE RADIACIONES IONIZANTES (RAYOS X, BETA Y GAMMA).	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	111,523.85	111,523.85
	Equipo médico y de laboratorio	13197182	00010232364	2I	H Gral Regional Orizaba	Orizaba	32A60001	320501	340909	541-515	0043	00	01	00019628	MEDIDOR DE RADIACIONES IONIZANTES (RAYOS X, BETA Y GAMMA).	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	111,523.85	111,523.85
	Equipo médico y de laboratorio	13197183	00010232387	2I	M H G R 12	MERIDA	33010009	330501	340909	541-515	0043	00	01	00019628	MEDIDOR DE RADIACIONES IONIZANTES (RAYOS X, BETA Y GAMMA).	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	111,523.85	111,523.85
	Equipo médico y de laboratorio	13197184	00010232320	2I	M H G Z M F 1	ZACATECAS	34010001	340102	340909	541-515	0043	00	01	00019628	MEDIDOR DE RADIACIONES IONIZANTES (RAYOS X, BETA Y GAMMA).	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	111,523.85	111,523.85
	Equipo médico y de laboratorio	13197185	00010232123	2I	M H G Z 24	GUSTAVO A. MADE	38010006	380102	340906	541-515	0043	00	01	00019628	MEDIDOR DE RADIACIONES IONIZANTES (RAYOS X, BETA Y GAMMA).	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	111,523.85	111,523.85
	Equipo médico y de laboratorio	13197186	00010232243	2I	HGZ32 Dr Mario Madraza Navarro	Coyoacan	38A50003	380106	340909	541-515	0043	00	01	00019628	MEDIDOR DE RADIACIONES IONIZANTES (RAYOS X, BETA Y GAMMA).	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	111,523.85	111,523.85
	Equipo médico y de laboratorio	13197187	00010232265	2I	M_H ESPECIALIDADES - CIRUGIA	GUADALAJARA, JA	14A60003	149001	340909	541-515	0061	00	01	00019630	UNIDAD DE VIBRACIONES EN EL CUERPO HUMANO	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	247,582.94	247,582.94
	Equipo médico y de laboratorio	13197188	00010232240	2I	M_HGZ 33	MONTERREY, N.L	20A10006	200103	340909	541-515	0061	00	01	00019630	UNIDAD DE VIBRACIONES EN EL CUERPO HUMANO	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	247,582.94	247,582.94
	Equipo médico y de laboratorio	13197189	00010232340	2I	H Gral Regional Orizaba	Orizaba	32A40001	320501	340909	541-515	0061	00	01	00019630	UNIDAD DE VIBRACIONES EN EL CUERPO HUMANO	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	247,582.94	247,582.94
	Equipo médico y de laboratorio	13197190	00010232341	2I	HGZ32 Dr Mario Madraza Navarro	Coyoacán	38A50003	380106	340909	541-515	0061	00	01	00019630	UNIDAD DE VIBRACIONES EN EL CUERPO HUMANO	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	247,582.94	247,582.94
	Equipo médico y de laboratorio	13197191	00010232131	2I	HGZ32 Dr Mario Madraza Navarro	Coyoacan	38A50003	380106	340909	541-224	0061	00	01	00018875	ESPECTROFOTOMETRO ULTRAVIOLETA VISIBLE	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	935,864.45	935,864.45
	Equipo médico y de laboratorio	13197192	00010232161	2I	M_HGZ 33	MONTERREY, N.L	20A10006	200103	340909	541-224	0061	00	01	00018875	ESPECTROFOTOMETRO ULTRAVIOLETA VISIBLE	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	935,864.45	935,864.45
	Equipo médico y de laboratorio	13197193	00010232132	2I	M_H ESPECIALIDADES - CIRUGIA	GUADALAJARA, JA	14A60003	149001	340907	541-224	0061	00	01	00018875	ESPECTROFOTOMETRO ULTRAVIOLETA VISIBLE	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	935,864.45	935,864.45
	Equipo médico y de laboratorio	13197194	00010232251	2I	H Gral Regional Orizaba	Orizaba	32A40001	320501	340907	541-224	0061	00	01	00018875	ESPECTROFOTOMETRO ULTRAVIOLETA VISIBLE	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	935,864.45	935,864.45
	Equipo médico y de laboratorio	13197195	00010232252	2I	HGZ32 Dr Mario Madraza Navarro	Coyoacan	38A50003	380106	340909	541-118	0031	00	01	00019516	CROMATOGRAFO DE LIQUIDOS DE ALTA RESOLUCION (HPLC)	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	2,927,575.07	2,927,575.07

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

GOBIERNO DE MÉXICO

IMSS

DIRECCIÓN DE FINANZAS
UNIDAD DE OPERACIÓN FINANCIERA
COORDINACIÓN DE PRESUPUESTO E
INFORMACIÓN PROGRAMÁTICA

México 2021 Año de la Independencia

Anexo 1 Equipamiento 2021

Clave de cartera SHCP : 2050GYR0043
No. solicitud de SHCP : 63919

No. de programa o proyecto PREI : 20360003
Cuenta contable PREI: 13350109

OLI No.: 167 / 1064

Nombre del programa o proyecto : Adquisición de equipo técnico fijo de alta tecnología y de campo de higiene industrial de los laboratorios regionales de Salud en el Trabajo.

Clave COG	Nombre de clave COG	ID de transac.	ID de Solicitud	CUR	Nombre de la Unidad	PREI Millenium Presupuesto del Destino del Bien				SAI				PREI		PREI Millenium Control de Compromisos					Monto estimado	
						Municipio Estado	UR	UI	Centro de Costos	ORG-CEN	ESP	DTF	VAR	ID del Artículo	Descripción	URG	URG Ubicación	UI	Centro de Costo	Periodo Ppial	No. de bienes	Precio Unitario con IVA
53101	Equipo médico y de laboratorio	13197209	0000202216	2I	M_HGZ 23	MONTERREY, N.L.	20A19006	200103	340909	541-018	0013	00	01	00016516	CROMATOGRAFO DE LIQUIDOS DE ALTA RESOLUCION (HPLC)	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	2,927,575.97
53101	Equipo médico y de laboratorio	13197201	0000202411	2I	M_H ESPECIALIDADES - OBLATOS-	GUADALAJARA, JA	14A60003	149001	340907	541-116	0013	00	01	00016516	CROMATOGRAFO DE LIQUIDOS DE ALTA RESOLUCION (HPLC)	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	2,927,575.97
53101	Equipo médico y de laboratorio	13197202	0000202137	2I	H Gral Regional Orizaba	Orizaba	32A40001	320501	340907	541-118	0013	00	01	00016516	CROMATOGRAFO DE LIQUIDOS DE ALTA RESOLUCION (HPLC)	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	2,927,575.97
53101	Equipo médico y de laboratorio	13197207	0000202257	2I	HGZ32 Dr.Mario Madrazo Navarro	Coyoacan	38A50003	380106	340909	541-043	0011	00	01	00016463	BALANZA ANALITICA ELECTRONICA	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	91,986.57
53101	Equipo médico y de laboratorio	13197206	0000202404	2I	M_HGZ 23	MONTERREY, N.L.	20A19006	200103	340909	541-043	0011	00	01	00016463	BALANZA ANALITICA ELECTRONICA	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	91,986.57
53101	Equipo médico y de laboratorio	13197205	0000202402	2I	M_H ESPECIALIDADES - OBLATOS-	GUADALAJARA, JA	14A60003	149001	340907	541-043	0011	00	01	00016463	BALANZA ANALITICA ELECTRONICA	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	91,986.57
53101	Equipo médico y de laboratorio	13197210	0000202258	2I	H Gral Regional Orizaba	Orizaba	32A40001	320501	340907	541-043	0011	00	01	00016463	BALANZA ANALITICA ELECTRONICA	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	91,986.57
53101	Equipo médico y de laboratorio	13197211	0000202405	2I	HGZ32 Dr.Mario Madrazo Navarro	Coyoacan	38A50003	380106	340909	541-043	0042	00	01	00019598	BALANZA GRANATARIA ALCANCE 2000 G	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	5,994.13
53101	Equipo médico y de laboratorio	13197212	0000202360	2I	M_HGZ 23	MONTERREY, N.L.	20A19006	200103	340909	541-043	0042	00	01	00019598	BALANZA GRANATARIA ALCANCE 2000 G	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	5,994.13
53101	Equipo médico y de laboratorio	13197213	0000202370	2I	M_H ESPECIALIDADES - OBLATOS-	GUADALAJARA, JA	14A60003	149001	340907	541-043	0042	00	01	00019598	BALANZA GRANATARIA ALCANCE 2000 G	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	5,994.13
53101	Equipo médico y de laboratorio	13197214	0000202391	2I	H Gral Regional Orizaba	Orizaba	32A40001	320501	340907	541-043	0042	00	01	00019598	BALANZA GRANATARIA ALCANCE 2000 G	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	5,994.13
53101	Equipo médico y de laboratorio	13197224	0000202135	2I	HGZ32 Dr.Mario Madrazo Navarro	Coyoacan	38A50003	380106	340909	541-091	0015	00	01	00016487	CAMPANA DE EXTRACCION DE GASES INCLUYE LLAVES PARA GAS, AIRE, AGUA Y TARJA	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	143,879.15
53101	Equipo médico y de laboratorio	13197225	0000202191	2I	M_HGZ 37	MONTERREY, N.L.	20A19006	200103	340909	541-091	0015	00	01	00016487	CAMPANA DE EXTRACCION DE GASES INCLUYE LLAVES PARA GAS, AIRE, AGUA Y TARJA	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	143,879.15
53101	Equipo médico y de laboratorio	13197226	0000202363	2I	M_H ESPECIALIDADES - OBLATOS-	GUADALAJARA, JA	14A60003	149001	340907	541-091	0015	00	01	00016487	CAMPANA DE EXTRACCION DE GASES INCLUYE LLAVES PARA GAS, AIRE, AGUA Y TARJA	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	143,879.15
53101	Equipo médico y de laboratorio	13197229	0000202215	2I	H Gral Regional Orizaba	Orizaba	32A40001	320501	340907	541-091	0015	00	01	00016487	CAMPANA DE EXTRACCION DE GASES INCLUYE LLAVES PARA GAS, AIRE, AGUA Y TARJA	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	143,879.15
53101	Equipo médico y de laboratorio	13197230	0000202190	2I	HGZ32 Dr.Mario Madrazo Navarro	Coyoacan	38A50003	380106	340909	541-329	0021	00	01	00016484	HORNO ELECTRICO PARA SECAR O ESTERILIZAR SOBRE	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	23,996.52
53101	Equipo médico y de laboratorio	13197237	0000202262	2I	M_HGZ 33	MONTERREY, N.L.	20A19006	200103	340909	541-329	0021	00	01	00016484	HORNO ELECTRICO PARA SECAR O ESTERILIZAR SOBRE	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	23,996.52
53101	Equipo médico y de laboratorio	13197238	0000202329	2I	M_H ESPECIALIDADES - OBLATOS-	GUADALAJARA, JA	14A60003	149001	340907	541-325	0021	00	01	00016484	HORNO ELECTRICO PARA SECAR O ESTERILIZAR SOBRE MESA	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	23,996.52
53101	Equipo médico y de laboratorio	13197239	0000202302	2I	H Gral Regional Orizaba	Orizaba	32A40001	320501	340907	541-329	0021	00	01	00016484	HORNO ELECTRICO PARA SECAR O ESTERILIZAR SOBRE	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	23,996.52
53101	Equipo médico y de laboratorio	13197241	0000202172	2I	M_H ESPECIALIDADES - OBLATOS-	GUADALAJARA, JA	14A60003	149001	340907	541-101	0011	00	01	00016496	CENTRIFUGA PARA USO GENERAL	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	125,981.74
53101	Equipo médico y de laboratorio	13197250	0000202168	2I	HGZ32 Dr.Mario Madrazo Navarro	Coyoacan	38A50003	380106	340909	541-010	0018	00	01	00016453	AGITADOR DE TUBOS (VORTEX)	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	4,799.30
53101	Equipo médico y de laboratorio	13197251	0000202299	2I	M_HGZ 23	MONTERREY, N.L.	20A19006	200103	340909	541-010	0018	00	01	00016453	AGITADOR DE TUBOS (VORTEX)	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	4,799.30

GOBIERNO DE MÉXICO

IMSS

DIRECCIÓN DE FINANZAS
UNIDAD DE OPERACIÓN FINANCIERA
COORDINACIÓN DE PRESUPUESTO E INFORMACIÓN PROGRAMÁTICA

México 2021 Año de la Independencia

Anexo 1 Equipamiento 2021

Clave de cartera SHCP : 2050GYR0043 No. de programa o proyecto PREI : 20360003 OLI No.: 167 / 1064
No. solicitud de SHCP : 63919 Cuenta contable PREI: 13350109

Nombre del programa o proyecto : Adquisición de equipo técnico fijo de alta tecnología y de campo de higiene industrial de los laboratorios regionales de Salud en el Trabajo.

cifras en pesos

Clave COG	Nombre de clave COG	ID de Transac	ID de Solicitud	CUR	Nombre de la Unidad	PREI Milenium Presupuesto del Destino del Bien				SAI				PREI		PREI Milenium Control de Compromisos					Monto autorizado		
						Municipio /Estado	Ubicación	UI	Centro de Costo	GPO-GEN	ESP	DIF	VAR	ID de Artículo	Descripción	URG	URG Ubicación	UI	Centro de Costo	Periodo Fiscal	No. de bienes	Precio Unitario con IVA	Importe Total con IVA
	Equipo médico y de laboratorio	13197252	00002022561	2I	M_H ESPECIALIDADES - OBLATOS-	GUADALAJARA, JA	14A60003	149001	340907	541-010	0016	00	01	00016453	AGITADOR DE TUBOS (VORTEX)	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	4,799.30	4,799.31
	Equipo médico y de laboratorio	13197253	00002024051	2I	H Gral Regional Orizaba	Orizaba	32A40001	320501	340907	541-010	0016	00	01	00016453	AGITADOR DE TUBOS (VORTEX)	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	4,799.30	4,799.31
	Equipo médico y de laboratorio	13197254	00002024081	2I	HGZ32 Dr.Mario Madrazo Navarro	Coyoacan	38A50003	380106	340909	541-070	0017	00	01	00016477	BOMBA DE VACIO VELOCIDAD 2.3 CFM, 65L/MIN	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	4,319.37	4,319.37
	Equipo médico y de laboratorio	13197255	00002022611	2I	M_HGZ 33	MONTERREY, N.L.	20A10006	200103	340909	541-070	0017	00	01	00016477	BOMBA DE VACIO VELOCIDAD 2.3 CFM, 65L/MIN	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	4,319.37	4,319.37
	Equipo médico y de laboratorio	13197256	00002023691	2I	M_H ESPECIALIDADES - OBLATOS-	GUADALAJARA, JA	14A60003	149001	340907	541-070	0017	00	01	00016477	BOMBA DE VACIO VELOCIDAD 2.3 CFM, 65L/MIN	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	4,319.37	4,319.37
	Equipo médico y de laboratorio	13197257	00002022141	2I	H Gral Regional Orizaba	Orizaba	32A40001	320501	340907	541-070	0017	00	01	00016477	BOMBA DE VACIO VELOCIDAD 2.3 CFM, 65L/MIN	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	4,318.37	4,319.37
	Equipo médico y de laboratorio	13197258	00002024011	2I	M_H ESPECIALIDADES - OBLATOS-	GUADALAJARA, JA	14A60003	149001	340907	533-331	0057	02	01	00012269	ELECTROFORESIS, EQUIPO DE	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	2	42,001.00	84,002.00
	Equipo médico y de laboratorio	13197260	00002022521	2I	HGZ32 Dr.Mario Madrazo Navarro	Coyoacan	38A50003	380106	340909	541-051	0106	00	01	00019269	BAÑO MARIA DIGITAL CON PROCESADOR	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	14,397.91	14,397.92
	Equipo médico y de laboratorio	13197261	00002021431	2I	M_HGZ 33	MONTERREY, N.L.	20A10006	200103	340909	541-051	0106	00	01	00019269	BAÑO MARIA DIGITAL CON PROCESADOR	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	14,397.91	14,397.92
	Equipo médico y de laboratorio	13197262	00002021821	2I	M_H ESPECIALIDADES - OBLATOS-	GUADALAJARA, JA	14A60003	149001	340907	541-051	0106	00	01	00019269	BAÑO MARIA DIGITAL CON PROCESADOR	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	14,397.91	14,397.92
	Equipo médico y de laboratorio	13197263	00002021441	2I	H Gral Regional Orizaba	Orizaba	32A40001	320501	340907	541-051	0106	00	01	00019269	BAÑO MARIA DIGITAL CON PROCESADOR	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	14,397.91	14,397.92
	Equipo médico y de laboratorio	13197264	00002023031	2I	HGZ32 Dr.Mario Madrazo Navarro	Coyoacan	38A50003	380106	340909	541-536	0017	00	01	00016506	MICROSCOPIO PARA TRABAJO DE RUTINA DE CAMPO CLARO MICROSCOPIO BINOCULAR	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	119,982.62	119,982.62
	Equipo médico y de laboratorio	13197265	00002021361	2I	M_HGZ 33	MONTERREY, N.L.	20A10006	200103	340909	541-536	0017	00	01	00016506	MICROSCOPIO PARA TRABAJO DE RUTINA DE CAMPO CLARO MICROSCOPIO BINOCULAR	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	119,982.62	119,982.62
	Equipo médico y de laboratorio	13197266	00002021731	2I	M_H ESPECIALIDADES - OBLATOS-	GUADALAJARA, JA	14A60003	149001	340907	541-536	0017	00	01	00016506	MICROSCOPIO PARA TRABAJO DE RUTINA DE CAMPO CLARO MICROSCOPIO BINOCULAR	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	119,982.62	119,982.62
	Equipo médico y de laboratorio	13197267	00002023641	2I	H Gral Regional Orizaba	Orizaba	32A40001	320501	340907	541-536	0017	00	01	00016506	MICROSCOPIO PARA TRABAJO DE RUTINA DE CAMPO CLARO MICROSCOPIO BINOCULAR	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	119,982.62	119,982.62
	Equipo médico y de laboratorio	13197268	00002023561	2I	HGZ32 Dr.Mario Madrazo Navarro	Coyoacan	38A50003	380106	340909	541-739	0044	00	01	00018886	REGULADOR DE 10.0 KVA, TIPO DE ONDA SENOIDAL	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	3	5,999.13	17,997.39
	Equipo médico y de laboratorio	13197269	00002023991	2I	M_HGZ 33	MONTERREY, N.L.	20A10006	200103	340909	541-739	0044	00	01	00018886	REGULADOR DE 10.0 KVA, TIPO DE ONDA SENOIDAL	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	3	5,999.13	17,997.39
	Equipo médico y de laboratorio	13197270	00002024001	2I	M_H ESPECIALIDADES - OBLATOS-	GUADALAJARA, JA	14A60003	149001	340907	541-739	0044	00	01	00018886	REGULADOR DE 10.0 KVA, TIPO DE ONDA SENOIDAL	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	3	5,999.13	17,997.39
	Equipo médico y de laboratorio	13197271	00002022071	2I	H Gral Regional Orizaba	Orizaba	32A40001	320501	340907	541-739	0044	00	01	00018886	REGULADOR DE 10.0 KVA, TIPO DE ONDA SENOIDAL	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	3	5,999.13	17,997.39
	Equipo médico y de laboratorio	13197272	00002022591	2I	HGZ32 Dr.Mario Madrazo Navarro	Coyoacan	38A50003	380106	340909	541-051	0056	00	01	00016476	BAÑO ULTRASONICO CAPACIDAD 20 LITROS	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	38,394.44	38,394.44
	Equipo médico y de laboratorio	13197273	00002022131	2I	M_HGZ 33	MONTERREY, N.L.	20A10006	200103	340909	541-051	0056	00	01	00016476	BAÑO ULTRASONICO CAPACIDAD 20 LITROS	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	38,394.44	38,394.44

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

GOBIERNO DE MÉXICO

IMSS

DIRECCIÓN DE FINANZAS
UNIDAD DE OPERACIÓN FINANCIERA
COORDINACIÓN DE PRESUPUESTO E INFORMACIÓN PROGRAMÁTICA

México 2021 200 Años de la Independencia

Anexo 1 Equipamiento 2021

Clave de cartera SHCP : 2050GYR0043
No. solicitud de SHCP : 63919
No. de programa o proyecto PREI : 20360003
Cuenta contable PREI: 13350109
OLI No.: 167 / 1064

Nombre del programa o proyecto : Adquisición de equipo técnico fijo de alta tecnología y de campo de higiene industrial de los laboratorios regionales de Salud en el Trabajo.

Clave COG	Nombre de clave COG	ID de Transac.	ID de Solicitud	CUP	Nombre de la Unidad	PREI Millenium Presupuesto del Gestionante del Bien				SAI				PREI		PREI Millenium: Control de Compromisos					Monto Presupuestal
						Municipio, Estado	Ubicación	UI	Centro de Costo	CPO-CEN	ESP	DIF	VAR	ID del Artículo	Descripción	CHO	UBC Ubicación	UI	Centro de Costo	Periodo Fiscal	No. de piezas	Precio unitario con IVA
53101	Equipo médico y de laboratorio	13197274	0000202300	2I	M_H ESPECIALIDADES - OBLATOS-	GUADALAJARA, JA	14A60003	149001	340907	541-051	0056	00	01	00016476	BAÑO ULTRASONICO CAPACIDAD 20 LITROS	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	38,394.44
53101	Equipo médico y de laboratorio	13197275	0000202301	2I	H Gral Regional Orizaba	Orizaba	32A40001	320501	340907	541-051	0056	00	01	00016476	BAÑO ULTRASONICO CAPACIDAD 20 LITROS	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	38,394.44
53101	Equipo médico y de laboratorio	13197276	0000202181	2I	HCZ32 Dr.Mario Madrazo Navarro	Coyoacán	09A50003	380106	340909	541-224	0089	00	01	00021311	ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA CON HORNO DE GRAFITO	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	3,110,548.17
53101	Equipo médico y de laboratorio	13197277	0000202269	2I	M_HCZ 33	MONTERREY, N.L.	20A10006	200103	340909	541-224	0089	00	01	00021311	ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA CON HORNO DE GRAFITO	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	3,110,548.17
53101	Equipo médico y de laboratorio	13197278	0000202335	2I	M_H ESPECIALIDADES - OBLATOS-	GUADALAJARA, JA	14A60003	149001	340907	541-224	0089	00	01	00021311	ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA CON HORNO DE GRAFITO	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	3,110,548.17
53101	Equipo médico y de laboratorio	13197279	0000202414	2I	H Gral Regional Orizaba	Orizaba	32A40001	320501	340907	541-224	0089	00	01	00021311	ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA CON HORNO DE GRAFITO	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	3,110,548.17
53101	Equipo médico y de laboratorio	13197280	0000202305	2I	HCZ32 Dr.Mario Madrazo Navarro	Coyoacán	09A50003	380106	340909	541-778	0057	00	01	00021312	SISTEMA DE DIGESTION POR MICROONDAS DE ALTO RENDIMIENTO	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	4,199,391.76
53101	Equipo médico y de laboratorio	13197281	0000202290	2I	M_HCZ 33	MONTERREY, N.L.	20A10006	200103	340909	541-778	0057	00	01	00021312	SISTEMA DE DIGESTION POR MICROONDAS DE ALTO RENDIMIENTO	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	4,199,391.76
53101	Equipo médico y de laboratorio	13197282	0000202304	2I	M_H ESPECIALIDADES - OBLATOS-	GUADALAJARA, JA	14A60003	149001	340907	541-778	0057	00	01	00021312	SISTEMA DE DIGESTION POR MICROONDAS DE ALTO RENDIMIENTO	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	4,199,391.76
53101	Equipo médico y de laboratorio	13197283	0000202423	2I	H Gral Regional Orizaba	Orizaba	32A40001	320501	340907	541-778	0057	00	01	00021312	SISTEMA DE DIGESTION POR MICROONDAS DE ALTO RENDIMIENTO	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	4,199,391.76
53101	Equipo médico y de laboratorio	13197319	0000202300	2I	HCZ32 Dr.Mario Madrazo Navarro	Coyoacán	09A50003	380106	340909	541-010	0024	00	01	00016454	AGITADOR ELECTRICO DE PLATAFORMA	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	4	58.00
53101	Equipo médico y de laboratorio	13197320	0000202378	2I	M_HCZ 33	MONTERREY, N.L.	20A10006	200103	340909	541-010	0024	00	01	00016454	AGITADOR ELECTRICO DE PLATAFORMA	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	4	58.00
53101	Equipo médico y de laboratorio	13197321	0000202361	2I	M_H ESPECIALIDADES - OBLATOS-	GUADALAJARA, JA	14A60003	149001	340907	541-010	0024	00	01	00016454	AGITADOR ELECTRICO DE PLATAFORMA	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	4	58.00
53101	Equipo médico y de laboratorio	13197322	0000202362	2I	H Gral Regional Orizaba	Orizaba	32A40001	320501	340907	541-010	0024	00	01	00016454	AGITADOR ELECTRICO DE PLATAFORMA	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	4	58.00
53101	Equipo médico y de laboratorio	13197312	0000202319	2I	H Gral Zona 1	Aguascalientes	01010001	010101	340909	541-515	0089	00	01	00015667	BOMBA PERSONAL DE ALTO Y BAJO FLUJO	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	2	43,494.30
53101	Equipo médico y de laboratorio	13197313	0000202117	2I	H Gral Zona 30 Y Teatro	Mexicali	02010001	020101	340909	541-515	0089	00	01	00015667	BOMBA PERSONAL DE ALTO Y BAJO FLUJO	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	6	43,494.30
53101	Equipo médico y de laboratorio	13197314	0000202281	2I	H Gral Zona MF 1	La Paz	03010003	030201	340909	541-515	0089	00	01	00015667	BOMBA PERSONAL DE ALTO Y BAJO FLUJO	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	2	43,494.30
53101	Equipo médico y de laboratorio	13197315	0000202282	2I	H Gral Zona MF 1	Campeche	04010001	040201	340909	541-515	0089	00	01	00015667	BOMBA PERSONAL DE ALTO Y BAJO FLUJO	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	2	43,494.30
53101	Equipo médico y de laboratorio	13197316	0000202197	2I	CONJUNTO SALTILLO/HCZ 2	SALTILLO	05030008	050201	340909	541-515	0089	00	01	00015667	BOMBA PERSONAL DE ALTO Y BAJO FLUJO	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	6	43,494.30
53101	Equipo médico y de laboratorio	13197317	0000202118	2I	HOSPITAL GENERAL DE ZONA N°1	Colima	06010001	060103	340909	541-515	0089	00	01	00015667	BOMBA PERSONAL DE ALTO Y BAJO FLUJO	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	2	43,494.30
53101	Equipo médico y de laboratorio	13197318	0000202283	2I	H Gral Zona MF 1	Tapachula	07020001	070201	340909	541-515	0089	00	01	00015667	BOMBA PERSONAL DE ALTO Y BAJO FLUJO	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	2	43,494.30

GOBIERNO DE MÉXICO

IMSS

DIRECCIÓN DE FINANZAS
UNIDAD DE OPERACIÓN FINANCIERA
COORDINACIÓN DE PRESUPUESTO E INFORMACIÓN PROGRAMÁTICA

México 2021 Año de la Independencia

Anexo 1 Equipamiento 2021

Clave de cartera SHCP : 2050GYR0043 No. de programa o proyecto PREI : 20360003
No. solicitud de SHCP : 63919 Cuenta contable PREI: 13350109

OLI No.: 167 / 1064

Nombre del programa o proyecto : Adquisición de equipo técnico fijo de alta tecnología y de campo de higiene industrial de los laboratorios regionales de Salud en el Trabajo.

cifras en pesos

Clave COG	Nombre de clave COG	ID de Transac.	ID de Solicitud	CUR	Nombre de la Unidad	PREI Milenium Presupuesto del Destino del Bien				SAI			PREI		PREI Milenium Control de Compromisos				Monto autorizado		
						Municipio /Estado	Ubicación	UI	Centro de Costo	CPO-CEN	ESP	DIS	VAR	ID de Artículo	Descripción	URG	URG Ubicación	UI	Centro de Costo	Periodo Ppal	No de bienes	Precio Unitario con IVA	Importe Total con IVA
	Equipo médico y de laboratorio	13197019	0000202198	2I	H Gral Regional 1	CHIHUAHUA	08A10010	080502	340909	541-515	0089	00	01	10019667	BOMBA PERSONAL DE ALTO Y BAJO FLUJO	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	6	43,494.30	260,965.80
	Equipo médico y de laboratorio	13197020	0000202382	2I	H Gral Zona MF 1	DURANGO	10010013	100101	340909	541-515	0089	00	01	10019667	BOMBA PERSONAL DE ALTO Y BAJO FLUJO	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	4	43,494.30	173,977.20
	Equipo médico y de laboratorio	13197021	0000202383	2I	M HOSMF 21 CTRO REGIONAL SEGUR	LEON, GTO.	11170005	110203	340909	541-515	0089	00	01	10019667	BOMBA PERSONAL DE ALTO Y BAJO FLUJO	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	4	43,494.30	173,977.20
	Equipo médico y de laboratorio	13197022	0000202199	2I	M_H GRAL REGIONAL NUM 1	ACAPULCO DE JUA	12020005	120501	340909	541-515	0089	00	01	10019667	BOMBA PERSONAL DE ALTO Y BAJO FLUJO	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	4	43,494.30	173,977.20
	Equipo médico y de laboratorio	13197023	0000202241	2I	M_H GRAL ZONA -MF- NUM 1	PACHUCA HGO	13010008	130201	340909	541-515	0089	00	01	10019667	BOMBA PERSONAL DE ALTO Y BAJO FLUJO	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	2	43,494.30	86,988.60
	Equipo médico y de laboratorio	13197024	0000202342	2I	M_H ESPECIALIDADES - OBLATOS-	GUADALAJARA, JA	14A60003	149901	340909	541-515	0089	00	01	10019667	BOMBA PERSONAL DE ALTO Y BAJO FLUJO	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	10	43,494.30	434,943.00
	Equipo médico y de laboratorio	13197025	0000202200	2I	H Gral Regional 72	TLANEPANTLA	15066012	150501	340909	541-515	0089	00	01	10019667	BOMBA PERSONAL DE ALTO Y BAJO FLUJO	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	10	43,494.30	434,943.00
	Equipo médico y de laboratorio	13197026	0000202119	2I	M_H GRAL REGIONAL 220	TOLUCA MEX	18010005	180301	340909	541-515	0089	00	01	10019667	BOMBA PERSONAL DE ALTO Y BAJO FLUJO	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	8	43,494.30	347,954.40
	Equipo médico y de laboratorio	13197027	0000202201	2I	HGR 259 CAMAS P. 10172010	CHARO	17030005	170501	340909	541-515	0089	00	01	10019667	BOMBA PERSONAL DE ALTO Y BAJO FLUJO	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	2	43,494.30	86,988.60
	Equipo médico y de laboratorio	13197028	0000202156	2I	M H G.R.M.F. 1	CUERNAVACA	18010009	180601	340909	541-515	0089	00	01	10019667	BOMBA PERSONAL DE ALTO Y BAJO FLUJO	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	2	43,494.30	86,988.60
	Equipo médico y de laboratorio	13197029	0000202170	2I	M_H GRAL ZONA M.F. NUM 1	TEPIC, NAY.	18010006	180101	340909	541-515	0089	00	01	10019667	BOMBA PERSONAL DE ALTO Y BAJO FLUJO	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	2	43,494.30	86,988.60
	Equipo médico y de laboratorio	13197030	0000202308	2I	M_HGZ 33	MONTERREY, N.L.	20A10006	200103	340909	541-515	0089	00	01	10019667	BOMBA PERSONAL DE ALTO Y BAJO FLUJO	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	10	43,494.30	434,943.00
	Equipo médico y de laboratorio	13197031	0000202345	2I	M_H GRAL ZONA NUM 1	OAXACA, OAX.	21020001	210101	340909	541-515	0089	00	01	10019667	BOMBA PERSONAL DE ALTO Y BAJO FLUJO	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	2	43,494.30	86,988.60
	Equipo médico y de laboratorio	13197032	0000202372	2I	M H G.R. Y U.M.A.A. 36	Puebla	22010018	220501	340909	541-515	0089	00	01	10019667	BOMBA PERSONAL DE ALTO Y BAJO FLUJO	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	2	43,494.30	86,988.60
	Equipo médico y de laboratorio	13197033	0000202271	2I	M UMF13 + CENAS ADMVAS	QUERETARO	23010003	232401	340909	541-515	0089	00	01	10019667	BOMBA PERSONAL DE ALTO Y BAJO FLUJO	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	2	43,494.30	86,988.60
	Equipo médico y de laboratorio	13197034	0000202146	2I	H G.R. N°17	BENITO JUAREZ	24070026	240501	340909	541-515	0089	00	01	10019667	BOMBA PERSONAL DE ALTO Y BAJO FLUJO	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	2	43,494.30	86,988.60
	Equipo médico y de laboratorio	13197035	0000202373	2I	P_H GRAL ZONA -MF- NUM 1	LUIS POTOSI, SAN L	25010010	250202	340909	541-515	0089	00	01	10019667	BOMBA PERSONAL DE ALTO Y BAJO FLUJO	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	4	43,494.30	173,977.20
	Equipo médico y de laboratorio	13197036	0000202227	2I	HOSPITAL GENERAL REGIONAL N°1	CULIACAN	26010001	260501	340909	541-515	0089	00	01	10019667	BOMBA PERSONAL DE ALTO Y BAJO FLUJO	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	6	43,494.30	260,965.80
	Equipo médico y de laboratorio	13197037	0000202228	2I	M_H GRAL ZONA NUM 2	HERMOSILLO, SON	27010001	270101	340909	541-515	0089	00	01	10019667	BOMBA PERSONAL DE ALTO Y BAJO FLUJO	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	8	43,494.30	347,954.40
	Equipo médico y de laboratorio	13197038	0000202183	2I	M H GRAL ZONA NUM 46	VILLAHERMOSA	28010027	280102	340909	541-515	0089	00	01	10019667	BOMBA PERSONAL DE ALTO Y BAJO FLUJO	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	2	43,494.30	86,988.60
	Equipo médico y de laboratorio	13197039	0000202229	2I	H Gral Regional No.270	Reynosa	29040025	290502	340909	541-515	0089	00	01	10019667	BOMBA PERSONAL DE ALTO Y BAJO FLUJO	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	6	43,494.30	260,965.80
	Equipo médico y de laboratorio	13197040	0000202184	2I	H Gral Zona 1	Tlaxco	30010003	300107	340909	541-515	0089	00	01	10019667	BOMBA PERSONAL DE ALTO Y BAJO FLUJO	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	2	43,494.30	86,988.60
	Equipo médico y de laboratorio	13197041	0000202416	2I	M H G.Z. 11	XALAPA	31020001	310101	340909	541-515	0089	00	01	10019667	BOMBA PERSONAL DE ALTO Y BAJO FLUJO	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	4	43,494.30	173,977.20
	Equipo médico y de laboratorio	13197042	0000202147	2I	H Gral Regional Orizaba	Orizaba	32A40001	320501	340909	541-515	0089	00	01	10019667	BOMBA PERSONAL DE ALTO Y BAJO FLUJO	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	4	43,494.30	173,977.20
	Equipo médico y de laboratorio	13197043	0000202148	2I	M H G.R. 12	MERIDA	33010009	330501	340909	541-515	0089	00	01	10019667	BOMBA PERSONAL DE ALTO Y BAJO FLUJO	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	2	43,494.30	86,988.60
	Equipo médico y de laboratorio	13197044	0000202	2I	[illegible]	ZACATECAS	34010001	340102	340909	541-515	0089	00	01	10019667	BOMBA PERSONAL DE ALTO Y BAJO FLUJO	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	2	43,494.30	86,988.60

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

GOBIERNO DE MÉXICO

IMSS

DIRECCIÓN DE FINANZAS
UNIDAD DE OPERACIÓN FINANCIERA
COORDINACIÓN DE PRESUPUESTO E INFORMACIÓN PROGRAMÁTICA

México 2021 200 Años de la Independencia

Anexo 1 Equipamiento 2021

Clave de cartera SHCP : 20S0GYR0043
No. solicitud de SHCP : 63919
No. de programa o proyecto PREI : 20360003
Cuenta contable PREI: 13350109
OLI No.: 167 / 1064

Nombre del programa o proyecto : Adquisición de equipo técnico fijo de alta tecnología y de campo de higiene industrial de los laboratorios regionales de Salud en el Trabajo.

Clave COC	Nombre de clave COC	ID de Transac.	ID de Solicitud	CUR	Nombre de la Unidad	PREI Millenium Presupuesto del Destino del Gasto				SAI				PREI		PREI Millenium Control de Compromisos					Monto solicitado	
						Municipio/Estado	Ubicación	UI	Centro de Costo	UPU-CEN	ESP	DIS	VAR	ID de Artículo	Descripción	UNS	UNS Ubicación	UI	Centro de Costo	Periodo Penal	No. de piezas	Precio unitario con IVA	
53101	Equipo medico y de laboratorio	13197045	0000202374	2I	M.H.G.Z. 24	GUSTAVO A. MADE	35010006	350102	340906	541-515	0089	00	01	00019577	BOMBA PERSONAL DE ALTO Y BAJO FLUJO.	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	12	43,494.30	
53101	Equipo medico y de laboratorio	13197046	0000202149	2I	HGZ32 Dr Mario Madrazo Navarro	Coyoacan	36A50003	360106	340909	541-515	0089	00	01	00019867	BOMBA PERSONAL DE ALTO Y BAJO FLUJO.	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	10	43,494.30	
53101	Equipo medico y de laboratorio	13197087	0000202185	2I	H Gral Zona 1	Aguascalientes	01010001	010101	340909	541-515	0118	00	01	00019670	DOSIMETRO.	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	114,088.90	
53101	Equipo medico y de laboratorio	13197088	0000202417	2I	H Gral Zona 30 Y Teatro	Allende	02010001	020101	340909	541-515	0118	00	01	00019670	DOSIMETRO.	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	2	114,088.90	
53101	Equipo medico y de laboratorio	13197084	0000202274	2I	H Gral Zona MF 1	La Paz	03010003	030201	340909	541-515	0118	00	01	00019670	DOSIMETRO.	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	114,088.90	
53101	Equipo medico y de laboratorio	13197085	0000202418	2I	H Gral Zona MF 1	Campeche	04010001	040201	340909	541-515	0118	00	01	00019670	DOSIMETRO.	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	114,088.90	
53101	Equipo medico y de laboratorio	13197086	0000202309	2I	CONJUNTO SALTILLO/HGZ 2	SALTILLO	05030008	050201	340909	541-515	0118	00	01	00019670	DOSIMETRO.	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	2	114,088.90	
53101	Equipo medico y de laboratorio	13197087	0000202419	2I	HOSPITAL GENERAL DE ZONA N°1	Colima	06010001	060103	340909	541-515	0118	00	01	00019670	DOSIMETRO.	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	114,088.90	
53101	Equipo medico y de laboratorio	13197088	0000202376	2I	H Gral Zona MF 1	Tapachula	07020001	070102	340909	541-515	0118	00	01	00019670	DOSIMETRO.	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	114,088.90	
53101	Equipo medico y de laboratorio	13197089	0000202275	2I	H Gral Regional 1	CHIHUAHUA	08A10010	080102	340909	541-515	0118	00	01	00019670	DOSIMETRO.	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	2	114,088.90	
53101	Equipo medico y de laboratorio	13197090	0000202310	2I	H Gral Zona MF 1	DURANGO	10010013	100201	340909	541-515	0118	00	01	00019670	DOSIMETRO.	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	114,088.90	
53101	Equipo medico y de laboratorio	13197091	0000202231	2I	M.H.G.Z. MF 21 CTRO REGIONAL SEGUR	LEON, GTO.	11170005	110203	340908	541-515	0118	00	01	00019670	DOSIMETRO.	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	114,088.90	
53101	Equipo medico y de laboratorio	13197092	0000202377	2I	M_H GRAL REGIONAL NUM 1	ACAPULCO DE JUA	12020005	120501	340909	541-515	0118	00	01	00019670	DOSIMETRO.	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	114,088.90	
53101	Equipo medico y de laboratorio	13197093	0000202150	2I	M_H GRAL ZONA-MF-NUM 1	PACHUCA HGO	13010008	130201	340909	541-515	0118	00	01	00019670	DOSIMETRO.	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	114,088.90	
53101	Equipo medico y de laboratorio	13197094	0000202337	2I	M_H ESPECIALIDADES - OBLATOS	GUADALAJARA, JA	14A50003	140201	340909	541-515	0118	00	01	00019670	DOSIMETRO.	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	3	114,088.90	
53101	Equipo medico y de laboratorio	13197095	0000202233	2I	H Gral Regional 72	TLALNEPANTLA	15060012	150301	340908	541-515	0118	00	01	00019670	DOSIMETRO.	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	2	114,088.90	
53101	Equipo medico y de laboratorio	13197096	0000202420	2I	M_H GRAL REGIONAL 220	TOLUCA MEX	15010005	150501	340909	541-515	0118	00	01	00019670	DOSIMETRO.	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	4	114,088.90	
53101	Equipo medico y de laboratorio	13197097	0000202186	2I	HGR 259 CAMAS P 10120010	CHARO	17030005	170501	340908	541-515	0118	00	01	00019670	DOSIMETRO.	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	114,088.90	
53101	Equipo medico y de laboratorio	13197098	0000202337	2I	M.H.G.R.M.F.1	CUERNAVACA	18010009	180101	340909	541-515	0118	00	01	00019670	DOSIMETRO.	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	114,088.90	
53101	Equipo medico y de laboratorio	13197099	0000202334	2I	M_H GRAL ZONA M.F. NUM 1	TEPIC, NAY.	18010006	180101	340909	541-515	0118	00	01	00019670	DOSIMETRO.	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	114,088.90	
53101	Equipo medico y de laboratorio	13197100	0000202311	2I	M_HGZ 33	MONTERREY, N.L.	20A10009	200103	340809	541-515	0118	00	01	00019670	DOSIMETRO.	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	3	114,088.90	
53101	Equipo medico y de laboratorio	13197101	0000202235	2I	M_H GRAL ZONA NUM 1	OAXACA, OAX.	21020001	210101	340909	541-515	0118	00	01	00019670	DOSIMETRO.	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	114,088.90	
53101	Equipo medico y de laboratorio	13197102	0000202187	2I	M.H.G.R. Y U.M.A.A. 36	Puebla	22010018	220301	340909	541-515	0118	00	01	00019670	DOSIMETRO.	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	114,088.90	
53101	Equipo medico y de laboratorio	13197103	0000202236	2I	M.UMF13 + OFNAS ADMTVAS	QUERETARO	23010003	232401	340909	541-515	0118	00	01	00019670	DOSIMETRO.	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	114,088.90	
53101	Equipo medico y de laboratorio	13197104	0000202276	2I	H.G.R. N°17	BENITO JUAREZ	24070026	240101	340909	541-515	0118	00	01	00019670	DOSIMETRO.	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	114,088.90	
53101	Equipo medico y de laboratorio	13197105	0000202161	2I	P_H GRAL ZONA MF NUM 1	LUIS POTOSI, SAN	25010010	250102	340909	541-515	0118	00	01	00019670	DOSIMETRO.	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	114,088.90	

GOBIERNO DE MÉXICO

IMSS

DIRECCIÓN DE FINANZAS
UNIDAD DE OPERACIÓN FINANCIERA
COORDINACIÓN DE PRESUPUESTO E INFORMACIÓN PROGRAMÁTICA

México 2021 Año de la Independencia

Anexo 1 Equipamiento 2021

Clave de cartera SHCP : 2050GYR0043 No. de programa o proyecto PREI : 20360003
No. solicitud de SHCP : 63919 Cuenta contable PREI: 13350109

OLI No.: 167 / 1064

Nombre del programa o proyecto : Adquisición de equipo tecnico fijo de alta tecnología y de campo de higiene industrial de los laboratorios regionales de Salud en el Trabajo.

cifras en pesos

Clave COG	Nombre de clave COG	ID de Transac	ID de Solicitud	CUR	Nombre de la Unidad	PREI Millenium Presupuesto del Destino del Bien				SAI				PREI		PREI Millenium Control de Compromisos					Monto autorizado		
						Municipio /Estado	Ubicación	UI	Centro de Costo	OPD-CEN	ESP	DIF	VAR	ID de Artículo	Descripción	UPC	UPC Ubicación	UI	Centro de Costo	Periodo Ptal	No de bienes	Precio Unitario con IVA	Importe Total con IVA
	Equipo médico y de laboratorio	13197106	0000202152	2|	HOSPITAL GENERAL REGIONAL N° 1	CULIACAN	26010001	260501	340909	541-515	0118	00	01	00019670	DOSIMETRO.	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	2	114,088.90	228,177.80
	Equipo médico y de laboratorio	13197107	0000202188	2|	M_H GRAL ZONA NUM 2	HERMOSILLO, SON	27010001	270101	340909	541-515	0118	00	01	00019670	DOSIMETRO.	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	2	114,088.90	228,177.80
	Equipo médico y de laboratorio	13197108	0000202189	2|	M H GRAL ZONA NUM 46	VILLAHERMOSA	28010027	280102	340909	541-515	0118	00	01	00019670	DOSIMETRO.	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	114,088.90	114,088.90
	Equipo médico y de laboratorio	13197109	0000202421	2|	H Gral Regional No.270	Reynosa	29040025	290502	340909	541-515	0118	00	01	00019670	DOSIMETRO.	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	2	114,088.90	228,177.80
	Equipo médico y de laboratorio	13197110	0000202190	2|	H Gral Zona 1	Tlaxca	29010003	290101	340909	541-515	0118	00	01	00019670	DOSIMETRO.	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	114,088.90	114,088.90
	Equipo médico y de laboratorio	13197111	0000202277	2|	M H G.Z. 11	XALAPA	31020001	310101	340909	541-515	0118	00	01	00019670	DOSIMETRO.	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	114,088.90	114,088.90
	Equipo médico y de laboratorio	13197112	0000202237	2|	H Gral Regional Orizaba	Orizaba	32A40001	320501	340909	541-515	0118	00	01	00019670	DOSIMETRO.	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	114,088.90	114,088.90
	Equipo médico y de laboratorio	13197113	0000202338	2|	M H G.R. 12	MERIDA	33010009	330501	340909	541-515	0118	00	01	00019670	DOSIMETRO.	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	114,088.90	114,088.90
	Equipo médico y de laboratorio	13197114	0000202339	2|	M H G.Z.M.F. 1	ZACATECAS	34010001	340102	340909	541-515	0118	00	01	00019670	DOSIMETRO.	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	114,088.90	114,088.90
	Equipo médico y de laboratorio	13197115	0000202191	2|	M H G.Z. 24	GUSTAVO A. MADE	35010006	350102	340906	541-515	0118	00	01	00019670	DOSIMETRO.	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	3	114,088.90	342,266.70
	Equipo médico y de laboratorio	13197116	0000202153	2|	HG232 Dr Mario Madraza Navarro	Coyoacan	39A50003	390105	340909	541-515	0118	00	01	00019670	DOSIMETRO.	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	2	114,088.90	228,177.80
	Equipo médico y de laboratorio	13197047	0000202278	2|	H Gral Zona 1	Aguascalientes	01010001	010101	340909	541-891	0013	00	01	00019686	SONOMETRO.	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	118,215.31	118,215.31
	Equipo médico y de laboratorio	13197048	0000202192	2|	H Gral Zona 30 Y Teatro	Mexicali	02010001	020101	340909	541-891	0013	00	01	00019686	SONOMETRO.	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	2	118,215.31	236,430.62
	Equipo médico y de laboratorio	13197049	0000202278	2|	H Gral Zona MF 1	La Paz	03010003	030201	340909	541-891	0013	00	01	00019686	SONOMETRO.	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	118,215.31	118,215.31
	Equipo médico y de laboratorio	13197050	0000202312	2|	H Gral Zona MF 1	Campeche	04010001	040201	340909	541-891	0013	00	01	00019686	SONOMETRO.	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	118,215.31	118,215.31
	Equipo médico y de laboratorio	13197051	0000202313	2|	CONJUNTO SALTILLO/HGZ 2	SALTILLO	05030008	050201	340909	541-891	0013	00	01	00019686	SONOMETRO.	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	2	118,215.31	236,430.62
	Equipo médico y de laboratorio	13197052	0000202422	2|	HOSPITAL GENERAL DE ZONA N°1	Colima	06010001	060103	340909	541-891	0013	00	01	00019686	SONOMETRO.	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	118,215.31	118,215.31
	Equipo médico y de laboratorio	13197053	0000202193	2|	H Gral Zona MF 1	Tapachula	07020001	070202	340909	541-891	0013	00	01	00019686	SONOMETRO.	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	118,215.31	118,215.31
	Equipo médico y de laboratorio	13197054	0000202314	2|	H Gral Regional 1	CHIHUAHUA	08A10010	080502	340909	541-891	0013	00	01	00019686	SONOMETRO.	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	2	118,215.31	236,430.62
	Equipo médico y de laboratorio	13197055	0000202154	2|	H Gral Zona MF 1	DURANGO	10010013	100201	340909	541-891	0013	00	01	00019686	SONOMETRO.	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	118,215.31	118,215.31
	Equipo médico y de laboratorio	13197056	0000202315	2|	M HOZMF 21 CTRO REGIONAL SEGUR	LEON, GTO	11170005	110203	340909	541-891	0013	00	01	00019686	SONOMETRO.	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	118,215.31	118,215.31
	Equipo médico y de laboratorio	13197057	0000202379	2|	M_H GRAL REGIONAL NUM 1	ACAPULCO DE JUA	12020005	120501	340909	541-891	0013	00	01	00019686	SONOMETRO.	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	118,215.31	118,215.31
	Equipo médico y de laboratorio	13197058	0000202238	2|	M_H GRAL ZONA +MF- NUM 1	PACHUCA HGO	13010008	130201	340909	541-891	0013	00	01	00019686	SONOMETRO.	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	118,215.31	118,215.31
	Equipo médico y de laboratorio	13197059	0000202316	2|	M_H ESPECIALIDADES - OBLATOS-	GUADALAJARA, JA	14A60003	149001	340909	541-891	0013	00	01	00019686	SONOMETRO.	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	3	118,215.31	354,645.93
	Equipo médico y de laboratorio	13197060	0000202317	2|	H Gral Regional 72	TLALNEPANTLA	15060012	150501	340909	541-891	0013	00	01	00019686	SONOMETRO.	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	3	118,215.31	354,645.93
	Equipo médico y de laboratorio	13197061	0000202272	2|	M_H GRAL REGIONAL	TOLUCA MEX	16010005	160501	340909	541-891	0013	00	01	00019686	SONOMETRO.	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	2	118,215.31	236,430.62

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

GOBIERNO DE MÉXICO

DIRECCIÓN DE FINANZAS
UNIDAD DE OPERACIÓN FINANCIERA
COORDINACIÓN DE PRESUPUESTO
INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

México 2021 Año de la Independencia

Anexo 1 Equipamiento 2021

Clave de cartera SHCP : 2050GYR0043 No. de programa o proyecto PREI : 20360003 OLI No.: 167 / 1064
No. solicitud de SHCP : 63919 Cuenta contable PREI: 13350109

Nombre del programa o proyecto : Adquisición de equipo técnico fijo de alta tecnología y de campo de higiene industrial de los laboratorios regionales de Salud en el Trabajo.

Clave COG	Nombre de clave COG	ID de Transac	ID de Solicitud	CUR	Nombre de la Unidad	Del Máximum Presupuesto del Destino del Bien				SAI			PREI		PREI Materiales Control de Compromisos					Monto Total
						Municipio/Estado	Ubicación	UR	Centro de Costo	GPO-CEN	ESP	DIF	VAR	ID de Artículo	Descripción	UNC	UNC Ubicación	UR	Centro de Costo	Periodo PREI	No. de Bienes	Precio Unitario con IVA
53101	Equipo médico y de laboratorio	13197067	0000070141	2|	HCR 218 CANCUN P 1017016	Cancún	17030055	170501	340509	541-891	0013	00	01	20019686	SONOMETRO	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	$18,215.61
53101	Equipo médico y de laboratorio	13197067	0000202178	2|	M.H.G.R.M.T.O	Cuernavaca	18010009	180501	340509	541-891	0013	00	01	20019686	SONOMETRO	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	$18,215.61
53101	Equipo médico y de laboratorio	13197064	0000202222	2|	M_H CRAL ZONA NUM 1	Tepic,Nay	18010004	180101	340909	541-891	0013	00	01	20019686	SONOMETRO	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	$18,215.61
53101	Equipo médico y de laboratorio	13197068	0000202260	2|	M_HOZ 33	MONTERREY, N.L.	20A19006	200103	340909	541-891	0013	00	01	20019686	SONOMETRO	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	$18,215.61
53101	Equipo médico y de laboratorio	13197066	0000202179	2|	M_H CRAL ZONA NUM 1	OAXACA, OAX	21020001	210101	340909	541-891	0013	00	01	20019686	SONOMETRO	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	$18,215.61
53101	Equipo médico y de laboratorio	13197067	0000202223	2|	M.H.G.R.Y.UMAE N	Puebla	22010018	220501	340909	541-891	0013	00	01	20019686	SONOMETRO	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	$18,215.61
53101	Equipo médico y de laboratorio	13197068	0000202412	2|	M_UMFD + CENAS ADMTVAS	QUERETARO	23010003	232401	340909	541-891	0013	00	01	20019686	SONOMETRO	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	$18,215.61
53101	Equipo médico y de laboratorio	13197069	0000202180	2|	H.G.R. N°17	BENITO JUAREZ	24070026	240501	340909	541-891	0013	00	01	20019686	SONOMETRO	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	$18,215.61
53101	Equipo médico y de laboratorio	13197070	0000202353	2|	P_H CRAL ZONA NUM 1	LUIS POTOSI, SAN L	25010015	250202	340909	541-891	0013	00	01	20019686	SONOMETRO	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	$18,215.61
53101	Equipo médico y de laboratorio	13197071	0000202266	2|	HOSPITAL GENERAL REGIONAL N°1	TOLUCA,EDO.	26010001	260501	340909	541-891	0013	00	01	20019686	SONOMETRO	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	2	$18,215.61
53101	Equipo médico y de laboratorio	13197072	0000202224	2|	M_H CRAL ZONA NUM 2	HERMOSILLO, SON	27010001	270101	340909	541-891	0013	00	01	20019686	SONOMETRO	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	2	$18,215.61
53101	Equipo médico y de laboratorio	13197073	0000202267	2|	M H CRAL ZONA NUM 4C	VILLAHERMOSA	28010027	280102	340909	541-891	0013	00	01	20019686	SONOMETRO	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	$18,215.61
53101	Equipo médico y de laboratorio	13197074	0000202268	2|	H Cral Regional No.270	Reynosa	28040025	280502	340909	541-891	0013	00	01	20019686	SONOMETRO	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	2	$18,215.61
53101	Equipo médico y de laboratorio	13197075	0000202367	2|	H Cral Zona 1	Tuxtla	30010003	300101	340909	541-891	0013	00	01	20019686	SONOMETRO	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	$18,215.61
53101	Equipo médico y de laboratorio	13197076	0000202354	2|	M.H.G.R. 51	XALAPA	31020001	310101	340909	541-891	0013	00	01	20019686	SONOMETRO	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	$18,215.61
53101	Equipo médico y de laboratorio	13197077	0000202413	2|	H Cral Regional Orizaba	Orizaba	32A40001	320501	340909	541-891	0013	00	01	20019686	SONOMETRO	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	$18,215.61
53101	Equipo médico y de laboratorio	13197078	0000202368	2|	M.H.G.R. 10	MERIDA	33010002	330101	340909	541-891	0013	00	01	20019686	SONOMETRO	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	$18,215.61
53101	Equipo médico y de laboratorio	13197079	0000202142	2|	M.H.G.Z.M.F.1	ZACATECAS	34010001	340102	340909	541-891	0013	00	01	20019686	SONOMETRO	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	$18,215.61
53101	Equipo médico y de laboratorio	13197080	0000202225	2|	M.H.G.P. 24	GUSTAVO A. MADE	35010006	350102	340909	541-891	0013	00	01	20019686	SONOMETRO	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	5	$18,215.61
53101	Equipo médico y de laboratorio	13197081	0000202226	2|	HGZ32 El Mante Madrazo, Navarro	Coyoacan	38A50003	380106	340909	541-891	0013	00	01	20019686	SONOMETRO	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	2	$18,215.61
53101	Equipo médico y de laboratorio	13197258	0000202208	2|	M_H ESPECIALIDADES - OBLATOS-	GUADALAJARA, JA	14AE0003	140301	340907	511-385	0710	02	01	20011967	ESTERILIZADOR DE CALOR SECO	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	$7,300.01
53101	Equipo médico y de laboratorio	13197195	0000202212	2|	HGZ32 El Mante Madrazo, Navarro	Coyoacan	38A50003	380106	340909	533-274	0041	00	01	20012250	CROMATOGRAFO DE GASES C	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	$4,393,391.76
53101	Equipo médico y de laboratorio	13197196	0000202403	2|	M_HOZ 33	MONTERREY, N.L.	20A19006	200103	340909	533-274	0041	00	01	20012250	CROMATOGRAFO DE GASES C	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	$4,393,391.76
53101	Equipo médico y de laboratorio	13197197	0000202355	2|	M_H ESPECIALIDADES - OBLATOS-	GUADALAJARA, JA	14AE0003	140301	340907	533-274	0041	00	01	20012250	CROMATOGRAFO DE GASES C	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	$4,393,391.76
53101	Equipo médico y de laboratorio	13197198	0000202297	2|	H Cral Regional Orizaba	Orizaba	32A40001	320301	340907	533-274	0041	00	01	20012250	CROMATOGRAFO DE GASES C	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	$4,393,391.76

GOBIERNO DE MÉXICO

IMSS

DIRECCIÓN DE FINANZAS
UNIDAD DE OPERACIÓN FINANCIERA
COORDINACIÓN DE PRESUPUESTO E INFORMACIÓN PROGRAMÁTICA

México 2021 Año de la Independencia

Anexo 1 Equipamiento 2021

Clave de cartera SHCP : 2050GYR0043
No. solicitud de SHCP : 63919

No. de programa o proyecto PREI : 20360003
Cuenta contable PREI: 13350109

OLI No.: 167 / 1064

Nombre del programa o proyecto : Adquisición de equipo técnico fijo de alta tecnología y de campo de higiene industrial de los laboratorios regionales de Salud en el Trabajo.

cifras en pesos

Clave COG	Nombre de clave COG	ID de Transac.	ID de Solicitud	CUR	Nombre de la Unidad	PREI Milenium Presupuesto del Destino del Bien								PREI		PREI Milenium Control de Compromisos					Monto autorizado	
						Municipio /Estado	Ubicación	UI	Centro de Costo	GPO. GEN	ESP	DIF	VAR	ID de Artículo	Descripción	URG	URG Ubicación	UI	Centro de Costo	Periodo Ptal	No de piezas	Precio Unitario con IVA	Importe Total con IVA
	Equipo medico y de laboratorio	13197203	0000202298	2I	HGZ32 Dr Mario Madrazo Navarro	Coyoacán	38A50003	380106	340909	533-731	0162	01	01	00012304	POTENCIOMETRO DIGITAL	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	23,996.52	23,996.52
	Equipo medico y de laboratorio	13197204	0000202255	2I	M_HGZ 33	MONTERREY, N.L.	20A10006	200103	340909	533-731	0162	01	01	00012304	POTENCIOMETRO DIGITAL	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	23,996.52	23,996.52
	Equipo medico y de laboratorio	13197205	0000202360	2I	M_H ESPECIALIDADES - OBLATOS-	GUADALAJARA, JA	14A60003	149001	340907	533-731	0162	01	01	00012304	POTENCIOMETRO DIGITAL	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	23,996.52	23,996.52
	Equipo medico y de laboratorio	13197206	0000202167	2I	H Cral Regional Orizaba	Orizaba	32A40001	320501	340907	533-731	0162	01	01	00012304	POTENCIOMETRO DIGITAL	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	23,996.52	23,996.52
	Equipo medico y de laboratorio	13197215	0000202402	2I	HGZ32 Dr Mario Madrazo Navarro	Coyoacán	38A50003	380106	340909	531-773	0322	01	01	00012097	REFRIGERADOR PARA REACTIVOS Y PRODUCTOS BIOLOGICOS	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	59,991.31	59,991.31
	Equipo medico y de laboratorio	13197216	0000202133	2I	M_HGZ 33	MONTERREY, N.L.	20A10006	200103	340909	531-773	0322	01	01	00012097	REFRIGERADOR PARA REACTIVOS Y PRODUCTOS BIOLOGICOS	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	59,991.31	59,991.31
	Equipo medico y de laboratorio	13197217	0000202162	2I	M_H ESPECIALIDADES - OBLATOS-	GUADALAJARA, JA	14A60003	149001	340907	531-773	0322	01	01	00012097	REFRIGERADOR PARA REACTIVOS Y PRODUCTOS BIOLOGICOS	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	59,991.31	59,991.31
	Equipo medico y de laboratorio	13197218	0000202395	2I	H Cral Regional Orizaba	Orizaba	32A40001	320501	340907	531-773	0322	01	01	00012097	REFRIGERADOR PARA REACTIVOS Y PRODUCTOS BIOLOGICOS	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	59,991.31	59,991.31
	Equipo medico y de laboratorio	13197219	0000202358	2I	M_H ESPECIALIDADES - OBLATOS-	GUADALAJARA, JA	14A60003	149001	340907	533-255	0010	01	01	00012242	ULTRACONGELADOR VERTICAL	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	236,360.77	236,360.77
	Equipo medico y de laboratorio	13197228	0000202167	2I	M_H ESPECIALIDADES - OBLATOS-	GUADALAJARA, JA	14A60003	149001	340907	533-159	0132	01	01	00012229	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	238,965.24	238,965.24
	Equipo medico y de laboratorio	13197229	0000202209	2I	HGZ32 Dr Mario Madrazo Navarro	Coyoacán	38A50003	380106	340909	533-159	0132	01	01	00012229	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	179,973.93	179,973.93
	Equipo medico y de laboratorio	13197230	0000202253	2I	M_HGZ 33	MONTERREY, N.L.	20A10006	200103	340909	533-159	0132	01	01	00012229	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	179,973.93	179,973.93
	Equipo medico y de laboratorio	13197231	0000202210	2I	H Cral Regional Orizaba	Orizaba	32A40001	320501	340907	533-159	0132	01	01	00012229	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	179,973.93	179,973.93
	Equipo medico y de laboratorio	13197240	0000202404	2I	M_H ESPECIALIDADES - OBLATOS-	GUADALAJARA, JA	14A60003	149001	340907	533-331	0168	01	01	00012265	ESTUFA BACTERIOLOGICA DE 75 CM CON DOBLE PUERTA	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	41,993.92	41,993.92
	Equipo medico y de laboratorio	13197242	0000202254	2I	HGZ32 Dr Mario Madrazo Navarro	Coyoacán	38A50003	380106	340909	533-224	0646	02	01	00012235	CENTRIFUGA DE MESA PARA OCHO TUBOS, DE 13 X 1 MM	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	8,398.78	8,398.78
	Equipo medico y de laboratorio	13197243	0000202296	2I	M_HGZ 33	MONTERREY, N.L.	20A10006	200103	340909	533-224	0646	02	01	00012235	CENTRIFUGA DE MESA PARA OCHO TUBOS, DE 13 X 1 MM	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	8,398.78	8,398.78
	Equipo medico y de laboratorio	13197244	0000202184	2I	M_H ESPECIALIDADES - OBLATOS-	GUADALAJARA, JA	14A60003	149001	340907	533-224	0646	02	01	00012235	CENTRIFUGA DE MESA PARA OCHO TUBOS, DE 13 X 1 MM	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	8,398.78	8,398.78
	Equipo medico y de laboratorio	13197245	0000202357	2I	H Cral Regional Orizaba	Orizaba	32A40001	320501	340907	533-224	0646	02	01	00012235	CENTRIFUGA DE MESA PARA OCHO TUBOS, DE 13 X 1 MM	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	8,398.78	8,398.78
	Equipo medico y de laboratorio	13197246	0000202311	2I	HGZ32 Dr Mario Madrazo Navarro	Coyoacán	38A50003	380106	340909	533-224	1628	01	01	00012240	CENTRIFUGA DE MESA PARA TUBOS CAPILARES	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	35,994.79	35,994.79
	Equipo medico y de laboratorio	13197247	0000202165	2I	M_HGZ 33	MONTERREY, N.L.	20A10006	200103	340909	533-224	1628	01	01	00012240	CENTRIFUGA DE MESA PARA TUBOS CAPILARES	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	35,994.79	35,994.79
	Equipo medico y de laboratorio	13197248	0000202364	2I	M_H ESPECIALIDADES - OBLATOS-	GUADALAJARA, JA	14A60003	149001	340907	533-224	1628	01	01	00012240	CENTRIFUGA DE MESA PARA TUBOS CAPILARES	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	35,994.79	35,994.79

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

GOBIERNO DE MÉXICO

IMSS

DIRECCIÓN DE FINANZAS
UNIDAD DE OPERACIÓN FINANCIERA
COORDINACIÓN DE PRESUPUESTO Y CONTROL DE LA INFORMACIÓN PROGRAMÁTICA

México 2021 Año de la Independencia

Anexo 1 Equipamiento 2021

Clave de cartera SHCP : 20S0GYR0043 No. de programa o proyecto PREI : 20360003 OLI No.: 167 / 1064
No. solicitud de SHCP : 63919 Cuenta contable PREI: 13350109

Nombre del programa o proyecto : Adquisición de equipo técnico fijo de alta tecnología y de campo de higiene industrial de los laboratorios regionales de Salud en el Trabajo.

Cifras en pesos

Clave COG	Nombre de clave COG	ID de Transac.	ID de Solicitud	CUR	Nombre de la Unidad	PREI Milenium Presupuesto del Destino del Bien				SAI				PREI		PREI Milenium Control de Compromisos					Monto Solicitado
						Municipio/Estado	Ubicación	UI	Centro de Costo	UR-PEN	ESP	DIF	VAR	Clave Artículo	Descripción	URG	URG Ubicación	UI	Centro de Costo	Periodo Petal	No de piezas	Precio unitario con IVA
53101	Equipo médico y de laboratorio	13197249	00000202180	2|	H Gral Regional Oriziba	Orizaba	32A40001	320501	340507	525-224	1428	00	01	00012240	CENTRIFUGA DE MESA PARA TUBOS CAPILARES	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	15,956.79
53201	Instrumental médico y de laboratorio	13197220	00000202375	2|	HGZ32 Dr Mario Madrazo Navarro	Coyoacan	38A50002	380102	340909	541-515	0105	00	01	00019559	SISTEMA PARA PURIFICACION DE AGUA GRADO REACTIVO, TIPOS I Y II	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	179,973.93
53201	Instrumental médico y de laboratorio	13197221	00000202356	2|	M_HGZ 33	MONTERREY, N.L.	20A10006	200103	340909	541-515	0105	00	01	00019559	SISTEMA PARA PURIFICACION DE AGUA GRADO REACTIVO, TIPOS I Y II	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	179,973.93
53201	Instrumental médico y de laboratorio	13197222	00000202273	2|	M_H ESPECIALIDADES Y OBLATOS	GUADALAJARA, JA	14A60003	140601	340907	541-515	0105	00	01	00019559	SISTEMA PARA PURIFICACION DE AGUA GRADO REACTIVO, TIPOS I Y II	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	179,973.93
53201	Instrumental médico y de laboratorio	13197223	00000202230	2|	H Gral Regional Orizaba	Orizaba	32A40001	320501	340907	541-515	0105	00	01	00019559	SISTEMA PARA PURIFICACION DE AGUA GRADO REACTIVO, TIPOS I Y II	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	179,973.93
52301	Cámaras fotográficas y de video	13197284	00000202170	2|	H Gral Zona 1	Aguascalientes	01010001	010101	340909	525-187	0037	00	01	00018661	CAMARA DE VIDEO	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	6,854.67
52301	Cámaras fotográficas y de video	13197285	00000202158	2|	H Gral Zona 30 y Teatro	Tlaxcala	29016001	290101	340909	525-187	0037	00	01	00018661	CAMARA DE VIDEO	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	3	6,854.67
52301	Cámaras fotográficas y de video	13197286	00000202264	2|	H Gral Zona MF 1	La Paz	03010001	030101	340909	525-187	0037	00	01	00018661	CAMARA DE VIDEO	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	6,854.67
52301	Cámaras fotográficas y de video	13197287	00000203565	2|	H Gral Zona MF 1	Colima	06010001	060101	340909	525-187	0037	00	01	00018661	CAMARA DE VIDEO	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	6,854.67
52301	Cámaras fotográficas y de video	13197288	00000202217	2|	CONJUNTO SALTILLO/HGZ 2	SALTILLO	05030008	050231	340909	525-187	0037	00	01	00018661	CAMARA DE VIDEO	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	4	6,854.67
52301	Cámaras fotográficas y de video	13197289	00000202219	2|	HOSPITAL GENERAL DE ZONA N°	Colima	06010001	060103	340909	525-187	0037	00	01	00018661	CAMARA DE VIDEO	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	6,854.67
52301	Cámaras fotográficas y de video	13197290	00000202366	2|	H Gral Zona MF 1	Tepic Nayarit	07020001	070202	340909	525-187	0037	00	01	00018661	CAMARA DE VIDEO	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	6,854.67
52301	Cámaras fotográficas y de video	13197291	00000202139	2|	H Gral Regional 1	CHIHUAHUA	08A10010	080502	340909	525-187	0037	00	01	00018661	CAMARA DE VIDEO	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	3	6,854.67
52301	Cámaras fotográficas y de video	13197292	00000202304	2|	H Gral Zona MF 1	DURANGO	10010013	100201	340909	525-187	0037	00	01	00018661	CAMARA DE VIDEO	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	2	6,854.67
52301	Cámaras fotográficas y de video	13197293	00000202377	2|	M HGZMF 21 CTRO REGIONAL SEGUR	LEON, GTO	11170005	110705	340909	525-187	0037	00	01	00018661	CAMARA DE VIDEO	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	2	6,854.67
52301	Cámaras fotográficas y de video	13197294	00000202219	2|	M_H GRAL REGIONAL NUM 1	ACAPULCO DE JUA	12020005	120501	340909	525-187	0037	00	01	00018661	CAMARA DE VIDEO	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	6,854.67
52301	Cámaras fotográficas y de video	13197295	00000202140	2|	M_H GRAL ZONA MF NUM 1	PACHUCA HGO	13010008	130201	340909	525-187	0037	00	01	00018661	CAMARA DE VIDEO	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	6,854.67
52301	Cámaras fotográficas y de video	13197296	00000202720	2|	M_H ESPECIALIDADES Y OBLATOS	GUADALAJARA, JA	14A60003	140901	340909	525-187	0037	00	01	00018661	CAMARA DE VIDEO	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	6,854.67

GOBIERNO DE MÉXICO

IMSS

DIRECCIÓN DE FINANZAS
UNIDAD DE OPERACIÓN FINANCIERA
COORDINACIÓN DE PRESUPUESTO E INFORMACIÓN PROGRAMÁTICA

México 2021 Año de la Independencia

Anexo 1 Equipamiento 2021

Clave de cartera SHCP : 2050GYR0043
No. solicitud de SHCP : 63919
No. de programa o proyecto PREI : 20360003
Cuenta contable PREI: 13350109
OLI No.: 167 / 1064

Nombre del programa o proyecto : Adquisición de equipo técnico fijo de alta tecnología y de campo de higiene industrial de los laboratorios regionales de Salud en el Trabajo.

cifras en pesos

Clave COG	Nombre de clave COG	ID de Transac.	ID de Solicitud	CUP	Nombre de la Unidad	PREI Millenium Presupuesto del Destino del Bien				PAI				PREI		PREI Millenium Control de Compromisos					Monto autorizado		
						Municipio/Estado	Ubicación	UI	Centro de Costo	GPO-GEN	ESP	DIF	VAR	ID de Artículo	Descripción	URG	URG Ubicación	UI	Centro de Costo	Periodo Total	No. de piezas	Precio Unitario con IVA	Importe Total con IVA
	Cámaras fotográficas y de video	13197297	0000202330	2J	H Gral Regional 72	TLANEPANTLA	15060032	150501	340909	525-187	0037	00	01	0001866I	CAMARA DE VIDEO	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	5	6,864.87	34,324.34
	Cámaras fotográficas y de video	13197298	0000202331	2J	M_H GRAL REGIONAL 220	TOLUCA MEX	16010005	160501	340909	525-187	0037	00	01	0001866I	CAMARA DE VIDEO	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	4	6,864.87	27,459.47
	Cámaras fotográficas y de video	13197299	0000202332	2J	HGR 259 CAMAS P 10170010	CHARO	17030005	170501	340909	525-187	0037	00	01	0001866I	CAMARA DE VIDEO	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	6,864.87	6,864.87
	Cámaras fotográficas y de video	13197300	0000202333	2J	M H G R M E 1	CUERNAVACA	18010009	180601	340909	525-187	0037	00	01	0001866I	CAMARA DE VIDEO	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	6,864.87	6,864.87
	Cámaras fotográficas y de video	13197301	0000202329	2J	M_H GRAL ZONA M E NUM 1	TEPIC, NAY	19010006	190101	340909	525-187	0037	00	01	0001866I	CAMARA DE VIDEO	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	6,864.87	6,864.87
	Cámaras fotográficas y de video	13197302	0000202247	2J	M_HGZ 33	MONTERREY, NL	20A10006	209103	340909	525-187	0037	00	01	0001866I	CAMARA DE VIDEO	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	5	6,864.87	34,324.34
	Cámaras fotográficas y de video	13197303	0000202160	2J	M_H GRAL ZONA NUM 1	OAXACA, OAX	21020001	210101	340909	525-187	0037	00	01	0001866I	CAMARA DE VIDEO	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	6,864.87	6,864.87
	Cámaras fotográficas y de video	13197304	0000202353	2J	M H.G.R.Y U.M.A.A. 36	Puebla	22010018	220501	340909	525-187	0037	00	01	0001866I	CAMARA DE VIDEO	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	6,864.87	6,864.87
	Cámaras fotográficas y de video	13197305	0000202248	2J	M UMF13 + OFNAS ADMTIVAS	QUERETARO	23010003	232401	340909	525-187	0037	00	01	0001866I	CAMARA DE VIDEO	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	6,864.87	6,864.87
	Cámaras fotográficas y de video	13197306	0000202293	2J	H G R. N. 17	BENITO JUAREZ	24070026	240501	340909	525-187	0037	00	01	0001866I	CAMARA DE VIDEO	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	2	6,864.87	13,729.74
	Cámaras fotográficas y de video	13197307	0000202294	2J	P_H GRAL ZONA -MF- NUM 1	LUIS POTOSI, SAN L	25010010	250201	340909	525-187	0037	00	01	0001866I	CAMARA DE VIDEO	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	2	6,864.87	13,729.74
	Cámaras fotográficas y de video	13197308	0000202334	2J	HOSPITAL GENERAL REGIONAL N° 1	CULIACAN	26010001	260501	340909	525-187	0037	00	01	0001866I	CAMARA DE VIDEO	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	3	6,864.87	20,594.60
	Cámaras fotográficas y de video	13197309	0000202395	2J	M_H GRAL ZONA NUM 2	HERMOSILLO, SON	27010001	270101	340909	525-187	0037	00	01	0001866I	CAMARA DE VIDEO	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	4	6,864.87	27,459.47
	Cámaras fotográficas y de video	13197310	0000202396	2J	M H GRAL ZONA NUM 46	VILLAHERMOSA	28010027	280102	340909	525-187	0037	00	01	0001866I	CAMARA DE VIDEO	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	6,864.87	6,864.87
	Cámaras fotográficas y de video	13197311	0000202396	2J	H Gral Regional No 270	Reynosa	28040025	280502	340909	525-187	0037	00	01	0001866I	CAMARA DE VIDEO	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	3	6,864.87	20,594.60
	Cámaras fotográficas y de video	13197312	0000202330	2J	H Gral Zona 1	Tlaxca	30010001	300101	340909	525-187	0037	00	01	0001866I	CAMARA DE VIDEO	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	1	6,864.87	6,864.87
	Cámaras fotográficas y de video	13197313	0000202249	2J	M H G Z 11	XALAPA	31020001	310101	340909	525-187	0037	00	01	0001866I	CAMARA DE VIDEO	09	09530007	099001	3A2000	2021M10	2	6,864.87	13,729.74

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

GOBIERNO DE MÉXICO

DIRECCIÓN DE FINANZAS
UNIDAD DE OPERACIÓN FINANCIERA
SUBDIRECCIÓN DE PRESUPUESTO
INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

México 2021 Año de la Independencia

Anexo 1 Equipamiento 2021

Clave de cartera SHCP : 20500YR0043 No. de programa o proyecto PREI : 20360003 OLI No.: 167 / 1064
No. solicitud de SHCP : 63919 Cuenta contable PREI: 13350109

Nombre del programa o proyecto : Adquisición de equipo técnico fijo de alta tecnología y de campo de higiene industrial de los laboratorios regionales de Salud en el Trabajo.

Clave COG	Nombre de clave COG	ID de Transac.	ID de Solicitud	CUP	Nombre de la Unidad	INEGI Millenium Presupuesto del Gasto del Bien				CAI				PREI		PREI Numérico Capítulo de Clasificación					Monto Solicitado	
						Clave Programática	Clave Ramo	UR	Centro de Costo	CPO-CEN	ESP	DIR	VAR	ID de Artículo	Descripción	UNID	UBICACION	UR	Centro de Costo	Partida Parcial	No. de Bienes	Precio Unitario con IVA	Total Solicitado
52301	Cámaras fotográficas y de video	13197314	CO0010207397	21	H.Gral.Regional Oriziba	Genérica	32A40001	320100	3410109	529-187	0037	00	01	20018661	CAMARA DE VIDEO	09	09030007	099001	3420000	20210410	2	$ 88,400.00	$ 176,800.00
52301	Cámaras fotográficas y de video	13197315	CO0010202359	21	M.H.G.R. 12	VIGENTE	33001039	330101	3410109	529-187	0037	00	01	20018661	CAMARA DE VIDEO	09	09030007	099001	3420000	20210410	1	$ 88,400.00	$ 88,400.00
52301	Cámaras fotográficas y de video	13197316	CO0010202327	21	M.H.G.ZMF. 1	ZACATECAS	34001031	340102	3410109	529-187	0037	00	01	20018661	CAMARA DE VIDEO	09	09030007	099001	3420000	20210410	1	$ 88,400.00	$ 88,400.00
52301	Cámaras fotográficas y de video	13197317	CO0010202356	21	U.M.H.G.ZM.04	CUERNAVACA MADE	35001039	350102	3410109	529-187	0037	00	01	20018661	CAMARA DE VIDEO	09	09030007	099001	3420000	20210410	1	$ 88,400.00	$ 88,400.00
52301	Cámaras fotográficas y de video	13197318	CO0010202350	21	HGZ32 Dr. Mario Alberto Navarro	Genérica	38A50003	380100	3410109	529-187	0037	00	01	20018661	CAMARA DE VIDEO	09	09030007	099001	3420000	20210410	4	$ 88,400.00	$ 353,600.00
TOTAL																					544	$ 82,672,843.42	$ 91,401,903.42

ANEXO TÉCNICO

PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO TÉCNICO FIJO DE ALTA TECNOLOGÍA Y DE CAMPO DE HIGIENE INDUSTRIAL DE LOS LABORATORIOS REGIONALES DE SALUD EN EL TRABAJO.

De conformidad con el numeral 4.24.3 de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Mexicano del Seguro Social (POBALINES), se establece lo siguiente:

A. DESCRIPCIÓN AMPLIA Y DETALLADA DE LOS BIENES SOLICITADOS, CARACTERÍSTICAS, ESPECIFICACIONES, UNIDADES DE MEDIDA, CANTIDADES.
De conformidad con lo señalado en el Anexo A. Requerimiento del presente Anexo Técnico.

B. EN CASO DE QUE SE REQUIERAN PRUEBAS, DEBERÁ INDICAR EL MÉTODO DE EVALUACIÓN Y EL RESULTADO MÍNIMO QUE DEBE OBTENERSE AL EJECUTAR LAS PRUEBAS.
No aplica.

C. MODIFICACIONES A LAS ESPECIFICACIONES DE LOS BIENES
No aplica.

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

D. DICTAMEN QUE JUSTIFIQUE QUE LAS MODIFICACIONES EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN, NO LIMITAN LA LIBRE PARTICIPACIÓN.
No aplica.

E. NORMAS OFICIALES MEXICANAS Y NORMAS MEXICANAS APLICABLES A LOS BIENES REQUERIDOS.

1. Norma Oficial Mexicana **NOM-010-STPS-2014**; establece los procesos y medidas para prevenir riesgos a la salud del personal ocupacionalmente expuesto a agentes químicos contaminantes del ambiente laboral.
2. Norma Oficial Mexicana **NOM-011-STPS-2001;** que establece las condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo donde se genere ruido que, por sus características, niveles y tiempo de acción, sea capaz de alterar la salud de los trabajadores.
3. Norma Oficial Mexicana **NOM-012-STPS-2012**, que establece las condiciones de seguridad y salud para prevenir riesgos a los trabajadores expuestos a fuentes de radiación ionizante, al centro de trabajo y a su entorno.
4. Norma Oficial Mexicana **NOM-024-STPS-2001**, que establece los límites máximos permisibles de exposición y las condiciones mínimas de seguridad e higiene en los centros de trabajo donde se generen vibraciones que, por sus características y tiempo de exposición, sean capaces de alterar la salud de los trabajadores.
5. Norma Oficial Mexicana **NOM-025-STPS-2008**, que establece los requerimientos de iluminación en las áreas de los centros de trabajo, para que se cuente con la cantidad de

iluminación requerida para cada actividad visual, a fin de proveer un ambiente seguro y saludable en la realización de las tareas que desarrollen los trabajadores.

6. Norma Oficial Mexicana NOM-**036-1-STPS-2018**, que establece los elementos para identificar, analizar, prevenir y controlar los factores de riesgo ergonómico en los centros de trabajo derivados del manejo manual de cargas, a efecto de prevenir alteraciones a la salud de los trabajadores.
7. Norma Mexicana **NMX-EC-17025-IMNC-2006** "requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración".
8. **ISO 9000** sistemas de gestión de la calidad determinando indicadores para evaluar su desempeño y cumplimiento de objetivos.
9. **CFR 21 parte 11**. contiene reglas de la integridad de datos, su parte II tiene todo sobre los datos electrónicos y la firma digital. la implementación de la integridad de los datos mejora la fiabilidad de la documentación.
10. **Norma ROHS** *"restriction of use of certain hazardous substances"*, es una directiva que restringe el uso de 6 substancias peligrosas en la fabricación de equipos eléctricos y electrónicos.
11. **NOM-047-SSA1-2011,** salud ambiental-índices biológicos de exposición para el personal ocupacionalmente expuesto a sustancias químicas.
12. **Nom-199-SSA1-2000**, salud ambiental. Niveles de plomo en sangre y acciones como criterios para proteger la salud de la población expuesta no ocupacionalmente.

Los siguientes corresponden a métodos de muestreo y determinación analítica normalizados que contienen algunas especificaciones técnicas que los equipos deberán de cumplir, esto atendiendo al numeral 10.3.2 de la NOM.010-STPS-2014 donde se establece que *"El laboratorio de pruebas deberá aplicar para la sustancia química correspondiente, cualquiera de los procedimientos o métodos de muestreo y determinación analítica emitidos por": a) La Administración de Seguridad y Salud Ocupacional, de los Estados Unidos de Norteamérica, OSHA, por sus siglas en inglés; b) El Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional, de los Estados Unidos de Norteamérica, NIOSH, por sus siglas en inglés; c) El Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo, INSHT, del Ministerio del Trabajo de España; d) El Ejecutivo de Seguridad y Salud del Reino Unido, HSE, por sus siglas en inglés, o e) La Organización Internacional de Estandarización, ISO, por sus siglas en inglés"*, al tratarse de métodos normalizados, estos no contienen características propias de marcas específicas que limiten la libre participación, sino especificaciones técnicas referentes a las determinaciones que se realizarán en los laboratorios:

13. **MTA/MA-026/A16** Determinación de metales y sus compuestos iónicos en aire. Método de captación en filtro/espectrografía de absorción atómica con llama.
14. **MTA/MA-051/A04** Determinación de fibras de amianto y otras fibras en aire, método del filtro de membrana / microscopía óptica de contraste de fases (método multifibra).
15. **MTA/MA-039/A00** Determinación de hidrocarburos policíclicos en aire. método de captación en filtro y tubo adsorbente y detección fluorimétrica/ cromatografía líquida de alta resolución.
16. **NTP 486**: Evaluación de la exposición a benceno: control ambiental y biológico.
17. **NIOSH 2555** Cetonas I
18. **NIOSH 8301** Ácido hipúrico y metil hipúricos en orina.
19. **NIOSH 2549** Compuestos volátiles orgánicos.

20. **MTA/MB-024/A96** Determinación de mercurio en orina - método del vapor frío con borohidruro de sodio / espectrofotometría de absorción atómica.
21. **1180B/05-OD** (CDC) Mercurio en orina por AA-FIAS.
22. **NIOSH 1400** - Alcohol etílico, alcohol isopropílico.
23. **NIOSH 1401** - Alcohol n-Butílico, Isobutílico y n-Propílico
24. **NIOSH 1300** - Acetona
25. **NIOSH 1457** - Acetato de etilo
26. **NIOSH 1501** - Hidrocarburos aromáticos (BTX)
27. **NIOSH 1500** - Hidrocarburos Como n-Heptano y n-Hexano
28. **NIOSH 2541** - Formaldehído
29. **NIOSH 2546** - Fenol
30. **NIOSH 2555** – Metil isobutil Cetona y Metil cetona.

POR EL ÁREA TÉCNICA Y ADMINISTRADOR DEL CONTRATO

Dr. Gabriel Alejando Real Ornelas
Firma en ausencia del Ing. Ricardo Alonso Rivera Beltrán, Titular de la División de Prevención de Riesgos de Trabajo, de conformidad con lo establecido por el Artículo 157 del Reglamento Interior del Instituto Mexicano del Seguro Social, y el oficio de designación 09B56161/3A20/2021/1201 de fecha 12 de noviembre de 2021

POR EL ÁREA REQUIRENTE

Dr. Edgar Jesús Zitle García
Titular de la Coordinación de Salud en el Trabajo

Ciudad de México, a 17 de noviembre de 2021

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

SIN TEXTO

TÉRMINOS Y CONDICIONES

PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO TÉCNICO FIJO DE ALTA TECNOLOGÍA Y DE CAMPO DE HIGIENE INDUSTRIAL DE LOS LABORATORIOS REGIONALES DE SALUD EN EL TRABAJO.

En cumplimiento al numeral 4.24.4 de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Mexicano del Seguro Social (POBALINES), se establece lo siguiente:

A) VIGENCIA DE LA CONTRATACIÓN

La vigencia del contrato será a partir del día hábil siguiente de la fecha de notificación de la adjudicación y hasta el 31 de diciembre de 2021.

B) PLAZO DE ENTREGA DE LA ADQUISICIÓN, INDICANDO EN SU CASO, EL CALENDARIO Y PROGRAMA DE ENTREGAS QUE CORRESPONDA.

B.1. PLAZO:

El plazo máximo para la instalación, puesta en operación, capacitación y acompañamiento para el uso del equipo técnico fijo de alta tecnología y de campo de higiene industrial, según corresponda, será de 30 días hábiles, contados a partir del día hábil siguiente a la fecha de notificación de la adjudicación; lo anterior, con fundamento en el artículo 46 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (LAASSP).

Los días hábiles serán considerados conforme a la normatividad de aplicación general (Ley Federal del Trabajo).

B.2. LUGAR:

La entrega de los bienes se realizará conforme al **Anexo I** (Requerimiento y Cuadro de Distribución), en una sola exhibición del 100% de equipo técnico fijo de alta tecnología y de campo de higiene industrial requerido, según corresponda a la partida adjudicada, en las **direcciones que se señalan en el Anexo II** (Directorio para la entrega de bienes adjudicados).

El equipo técnico fijo de alta tecnología y de campo de higiene industrial adjudicado será recibido por el responsable de la recepción de los bienes, en su calidad de Jefe de Servicio de Salud en el Trabajo, Prestaciones Económicas y Sociales de cada Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada (OOAD) y de Auxiliar del Administrador de Contrato, señalado en el **Anexo II** (Directorio para la entrega de bienes adjudicados).

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

B.3. CONDICIONES:

B.3.1. El Proveedor adjudicado por partida, presentará en la División de Prevención de Riesgos de Trabajo, ubicada en Avenida Cuauhtémoc número 330, Colonia Doctores, Demarcación Territorial Cuauhtémoc, Código Postal 06720, Ciudad de México, en el Centro Médico Nacional Siglo XXI, Edificio "C", Puerta 3, Piso 1, dentro de los 5 días naturales posteriores a la adjudicación, el Programa de Entrega del equipo técnico fijo de alta tecnología y de campo de higiene industrial, así como el programa de Instalación, capacitación y acompañamiento para el uso de los equipos, según corresponda a la partida adjudicada, conforme al **Anexo I** (Requerimiento y Cuadro de Distribución) y al **Anexo II** (Directorio para la entrega de bienes adjudicados), considerando el Plazo de Entrega de los bienes señalado en el apartado B.1 de los presentes Términos y Condiciones.

B.3.2. Para la partida 1, partida 2, partida 3, partida 4, partida 5, partida 10, partida 11, partida 13, partida 14 y partida 19 deberá otorgarse una carpeta de evidencias que contenga el protocolo para verificar que el instrumento es instalado y puesto en operación, de acuerdo a diseño y especificaciones del fabricante, que esta adecuadamente instalado en el ambiente que se seleccionó y que es apropiado para su operación (Calificación de Instalación); así mismo, dicha carpeta deberá contener el protocolo del proceso en donde se muestra que es un instrumento que funcionará de acuerdo a la especificación operacional en el ambiente seleccionado y que se desempeñará de acuerdo a la especificación adecuada para su uso rutinario (Calificación de operación y desempeño), esta carpeta deberá apegarse a lo especificado en la "Guía sobre la calificación de equipo de instrumentos analíticos" elaborada por el Centro Nacional de Metrología (CENAM). Así mismo, esta carpeta deberá contener una copia del certificado avalado por el Instituto Nacional de Estándares y Tecnología (NIST)del estándar empleado en los protocolos que así lo requieran, así como una copia del certificado avalado por el fabricante, el cual haga constar que el personal asignado por el proveedor es competente para realizar dichos protocolos.

B.3.3. El periodo de instalación y puesta en marcha del Equipo técnico fijo de alta tecnología especificado en el Anexo A (requerimiento), así como la elaboración de los protocolos referidos en el numeral B3.2 del presente documentos, será de 30 días hábiles, contados a partir del día hábil siguiente a la fecha de notificación de adjudicación, en caso de no dar cumplimiento, se aplicarán las penas convencionales y deducciones indicadas en el inciso H de los presentes términos y condiciones.

B.3.4. El proveedor deberá otorgar capacitación y acompañamiento al personal adscrito a los 4 Laboratorios Regionales de Salud en el Trabajo, durante la implementación de una técnica analítica por cada equipo fijo de alta tecnología y capacitación en el uso del equipo de campo de higiene industrial adjudicado dirigido a los Coordinadores Zonales de Seguridad en el Trabajo, Especialistas de Seguridad e Higiene y personal adscrito a los 4 Laboratorios Regionales de Salud en el Trabajo en cada una de las 35 OOAD, según corresponda. Dicha capacitación deberá impartirse al personal de los Servicios de Seguridad en el Trabajo siguiendo un programa de capacitación elaborado previamente por el proveedor, quien deberá contar con personal capacitado para la capacitación, con la finalidad de obtener la correcta operación de cada uno de los bienes. El programa de capacitación es independiente de la implementación de una técnica analítica (equipo fijo de alta tecnología) deberá integrar como mínimo los siguientes puntos: descripción de las diferentes partes del equipo y su función, cuidados generales del equipo, configuración, manejo/procesamiento de muestras/monitoreo ambiental según corresponda, resultados y su interpretación y recomendaciones para una vida útil prolongada del equipo.

B.3.5. Para la partida 1, partida 2, partida 3, partida 4, partida 5, partida 7, partida 8, partida 9, partida 10, partida 11, partida 12, partida 13, partida 14, partida 16, partida 19, partida 23, partida 24, partida 25, partida 26, partida 27 y partida 28, se deberá entregar certificado de calibración avalado por la Entidad Mexicana de Acreditación (EMA).

B.3.6. La capacitación y acompañamiento será avalada a través de un documento membretado por el proveedor, mismo que debe contener, fecha, plan formativo del curso impartido, revisado y firmado por el responsable de la recepción de los bienes, nombre, cargo y firma del instructor, así como el nombre de unidad de adscripción, categoría, matrículas y firmas de los participantes.

Asimismo, deberá contemplar la entrega, en medio magnético, de un material audiovisual que explique y detalle los procesos para la correcta operación de los bienes.

B.3.7. La entrega de los bienes se realizará en un horario de 8:00 a 16:00 horas en las, cantidades y sitios señalado en el **Anexo I** (Requerimiento y Cuadro de Distribución) y **Anexo II** (Directorio para la entrega de bienes adjudicados), según corresponda.

B.3.8. El Proveedor adjudicado se compromete a entregar los bienes en su empaque original, nuevo, libre de defectos y con las características especificadas en el **Anexo A** (Requerimiento), sin costo adicional para el Instituto.

B.3.9. Los bienes adjudicados deben estar perfectamente empacados para su transporte, en contenedores que permitan su resguardo de cualquier condición climática durante su transportación y hasta su entrega en los 35 OOADs del IMSS, en las direcciones señaladas en el **Anexo II** (Directorio para la entrega de bienes adjudicados).

B.3.10. El proveedor adjudicado cubrirá todos los gastos y absorberá todos los riesgos que impliquen el traslado de los bienes adjudicados hasta las 35 sedes delegacionales del IMSS, así como los relativos al aseguramiento de los mismos a entera satisfacción del Instituto.

B.3.11. El proveedor adjudicado deberá entregar en cada OOAD el Formato "Remisión del Pedido" contenido en el **Anexo III** (Remisión del pedido), respecto de los bienes entregados conforme a lo señalado en el **Anexo I** (Requerimiento y Cuadro de Distribución), recabando nombre matrícula y firma de quien recibe los bienes, así como el sello de la Unidad Administrativa receptora.

B.3.12. Una vez concluida la instalación, puesta en operación, capacitación y acompañamiento para el uso del equipo técnico fijo de alta tecnología y de campo de higiene industrial, según corresponda, el Auxiliar del Administrador del Contrato en los OOAD y el proveedor adjudicado requisitarán el **Anexo III** (Acta de Entrega-Recepción o Rechazo y Remisión) en 4 tantos originales, por el servicio recibido a entera satisfacción del Instituto a fin de que el Auxiliar del Administrador del Contrato o quien este designe, valide el cumplimiento; dicho documento deberá contar con el sello de la unidad, así como con el nombre, matrícula y firma, debiendo presentar al Titular de la División de Prevención y Riesgos de Trabajo, dos tantos originales; un ejemplar original se quedará en el OOAD y otro para el proveedor que resulte adjudicado.

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

B.3.13. El Proveedor adjudicado entregará de manera física al Titular de la División de Prevención de Riesgos de Trabajo del Instituto Mexicano del Seguro Social, un tanto en original de los documentos "Acta de Entrega-Recepción o Rechazo" y "Remisión del Pedido" de los bienes adjudicados, según corresponda a cada OOAD, a fin de que, en su carácter de Administrador del Contrato, elabore el Acta que asiente que la entrega del equipo técnico fijo de alta tecnología y de campo de higiene industrial, se realizó en tiempo y forma en cada uno de los destinos señalados, cumpliendo lo establecido en el Anexo Técnico y sus anexos, así como los presentes Términos y Condiciones y que la entrega fue realizada a entera satisfacción del Instituto, siendo ésta Acta, el documento con el que se validará la entrega para cuestiones de pago al proveedor

C) MECANISMO DE EVALUACIÓN DE PROPOSICIONES.

De conformidad con los numerales 4.24.4 inciso c), 4.25 inciso c) y 4.36 de POBALINES, en razón de que el procedimiento de contratación tiene por objeto la adquisición, instalación, puesta en

operación, capacitación y acompañamiento para el uso del equipo técnico fijo de alta tecnología y de campo de higiene industrial de los Laboratorios de Salud en el Trabajo y Ambiental, los cuales no requieren características de alta especialidad técnica o de innovación tecnológica y se encuentran estandarizados en el mercado, se considera procedente que la evaluación de las propuestas se realice a través del sistema **binario,** conforme a lo dispuesto por los artículos 36 y 36 Bis de la LAASSP y 51 del RLAASSP, toda vez que las características de la adquisición serán iguales para todos los participantes y el factor preponderante para la adjudicación del contrato será el precio más bajo.

En este sentido, el proveedor deberá presentar la documentación siguiente, de preferencia en hoja membretada:

1. Proposición técnica y económica que incluya los requisitos y las especificaciones técnicas establecidas en el Anexo Técnico y los presentes Términos y Condiciones y el Formato de Propuesta Económica, respectivamente.

2. Que los catálogos, folletos y/o Fichas Técnicas, contengan la información requerida en cuanto a descripción, características, cantidades y en su caso normas solicitadas (cuando aplique), señaladas en el **Anexo Técnico** y en el **Anexo A** "Requerimiento", así como el **Anexo I** (Requerimiento y Cuadro de Distribución).

3. Escrito donde se comprometa a entregar los bienes con las características solicitadas, en los lugares, plazos y formas establecidos, y que la vigencia de su oferta será por todo el tiempo que dure el procedimiento desde la presentación de la propuesta, hasta la adjudicación, en su caso.

4. Escrito en el que manifieste que, en caso de resultar adjudicado, los bienes propuestos cumplirán con las normas solicitadas en el Anexo Técnico y los presentes Términos y Condiciones.

5. Escrito libre en el que manifieste que los bienes ofertados contarán con una garantía de fabricación de 12 (doce) meses a partir de la recepción de estos a entera satisfacción del Instituto Mexicano del Seguro Social, contra defectos de fabricación o cualquier daño que presenten, de conformidad con el apartado "Garantía de Fabricación" de los Términos y Condiciones.

D) LICENCIAS, PERMISOS, REGISTROS, CERTIFICADOS O AUTORIZACIONES.

El proveedor deberá contar con las evidencias de que los bienes cumplen con las normas especificadas en el inciso E. del Anexo Técnico.

E) FOLLETOS, CATÁLOGOS, FOTOGRAFÍAS, MANUALES.

Los participantes deberán soportar su propuesta técnica en Catálogos, Folletos y/o Fichas Técnicas del fabricante y/o instructivos y/o manuales de operación y/o de mantenimiento de los bienes requeridos, identificando las páginas, secciones, capítulos, etc., del documento del cual fue obtenida dicha información, para corroborar las especificaciones, características y calidad de los bienes se presentarán como parte integrante de la Propuesta Técnica, a través de Compranet, en

formato digital, en los que se observen los bienes solicitados a color, legibles. El Instituto podrá validar la autenticidad de esa información.

Si alguno de los documentos antes referidos, está expedido en un idioma distinto al español, deberán acompañarlos de una traducción simple al español. Asimismo, en proveedor que resulte adjudicado, deberá entregar por cada equipo técnico fijo de alta tecnología y de campo de higiene industrial los siguientes documentos:

- Manual/Instructivo de operación.
- Manual/Instructivo de mantenimiento.
- Póliza de Garantía por 12 meses, de acuerdo con lo señalado en el inciso J) de los presentes Términos y Condiciones.

F) VISITAS A LAS INSTALACIONES INSTITUCIONALES.

El Proveedor adjudicado podrá realizar visitas a las instalaciones de los servicios de Salud en el Trabajo en las que se instalarán y/o entregarán los bienes, con la finalidad de corroborar la cantidad (metros) de tubería necesaria para las líneas de gases especiales para su instalación en cada sitio donde se colocará cada equipo técnico fijo de alta tecnología y de campo de higiene industrial según corresponda, así como para considerar la logística de transportación, instalación, puesta en operación, capacitación, acompañamiento y otras que considere oportunas para los fines del presente procedimiento.

Las visitas se podrán programar en el servicio de Salud en el Trabajo de cada OOAD, en un horario de 09:00 a 13:00 horas, en los lugares y con los funcionarios públicos descritos en el **Anexo II** (Directorio para la entrega de bienes adjudicados), quienes asignarán al personal encargado de guiar la visita.

De las visitas realizadas, deberán elaborar un acta que contenga las actividades realizadas y en su caso las acciones relevantes desarrolladas, así como los nombres y firmas de los participantes.

Todos los gastos que se generen con motivo de las visitas a las instalaciones Institucionales, correrán por cuenta del Proveedor.

G) VISITAS A LAS INSTALACIONES DEL PROVEEDOR ADJUDICADO

No aplica.

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

H) PENAS CONVENCIONALES Y DEDUCCIONES

H.1. PENAS CONVENCIONALES

Se calcularán a partir del atraso en la entrega de los bienes. Con fundamento en el artículo 53 de la LAASSP, la política 4.24.4, inciso h), lineamientos 5.5.8 y 5.5.8.1 de las POBALINES, el Proveedor adjudicado acepta que deberá cumplir con la entrega de los bienes en los plazos y los términos previstos en el Anexo Técnico, así como en los presentes Términos y Condiciones.

El porcentaje de penalización será del 1.0% por cada día natural de atraso en la entrega de los bienes y hasta un máximo de 10% del valor de la garantía de cumplimiento, de acuerdo a cada uno de los supuestos siguientes:

1.-Cuando no se cumpla con la entrega del bien en el plazo máximo establecido en el numeral **B.1 del inciso B**) de los presentes Términos y Condiciones.

2.-No se sustituya dentro del plazo señalado en el inciso J), **numeral 1.2**, de los presentes Términos y Condiciones, los bienes y/o componentes que el Instituto haya solicitado para su canje.

La pena convencional se calculará de acuerdo a lo expresado en la fórmula que se detalla a continuación:

Pca = %d x nda x vba

Dónde:
Pca = pena convencional aplicable.
%d = porcentaje determinado para la aplicación de la pena convencional.
vba = valor de los bienes con atraso, sin IVA.
nda = número de días de atraso en la entrega de los bienes.

Las penas convencionales deben aplicarse bajo el principio de proporcionalidad, toda vez que, si una parte de la obligación fue cumplida, la pena no puede ser aplicada a la totalidad del monto contratado.

La suma de las penas convencionales aplicables no deberá exceder el importe de la garantía de cumplimiento solicitada, en caso de que se llegara a rebasar el límite máximo de la suma de penas convencionales aplicadas citadas anteriormente, el Administrador del Contrato notificará al Área Contratante, la solicitud de recisión del contrato.

El Administrador del Contrato será el encargado de determinar, calcular y notificar al proveedor, las penas convencionales, así como vigilar el registro, captura y validación en el Sistema PREI Millenium.

El proveedor autorizará al Instituto a descontar las cantidades que resulten de aplicar la pena convencional, sobre los pagos que deba cubrir al propio proveedor.

El periodo de penalización comienza a contar a partir del día siguiente en que se concluye el plazo o fecha convenida para la entrega de los bienes.

El pago de los bienes, quedará condicionado, proporcionalmente al pago que el proveedor deba efectuar por concepto de penas convencionales por atraso, conforme a lo previsto en el artículo 53 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (LAASSP) y artículos 95 y 96 del Reglamento de la de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (RLAASSP), no se aceptará la estipulación de penas convencionales, ni intereses moratorios a cargo del Instituto.

H.2. PENAS DEDUCTIVAS

En términos de los artículos 53 Bis de la LAASSP y 97 del RLAASSP, en relación con los numerales 4.24.4, inciso h), 5.3.15, 5.5.8 y 5.5.8.1 de las POBALINES, el Administrador del Contrato será el responsable de administrar y verificar el cumplimiento de las obligaciones derivadas del instrumento jurídico contractual que se formalice, así como del cálculo, aplicación y seguimiento de la deductiva al pago de la prestación del servicio, con motivo del incumplimiento parcial o deficiente en que pudiera incurrir el proveedor adjudicado, respecto a la(s) partida(s) o concepto(s) que integrarán el instrumento jurídico contractual, así como de notificarlas a proveedor para que éste realice el pago correspondiente.

Se aplicarán deductivas en los casos siguientes:

CONCEPTO U OBLIGACIÓN	Etapas del proceso (instalación, puesta en operación, capacitación y acompañamiento) a entera satisfacción del responsable de recepción de los bienes.
NIVEL DE CUMPLIMIENTO	Realizar las fases del proceso de instalación, puesta en operación, capacitación y acompañamiento para el uso de los equipos, según corresponda.
UNIDAD DE MEDIDA	Tiempo de ejecución en las fases del proceso de instalación, puesta en operación, capacitación y acompañamiento para el uso de los equipos, según corresponda
DEDUCCIÓN	La deductiva será equivalente al 1% del monto del valor del equipo (antes de IVA).
LÍMITE DE INCUMPLIMIENTO	El valor de la garantía de cumplimiento.

I) MECANISMOS REQUERIDOS AL PROVEEDOR PARA RESPONDER POR DEFECTOS O VICIOS OCULTOS DE LA CALIDAD DE LOS BIENES

I.1. GARANTÍA POR DEFECTOS Y FALLAS DE FABRICACIÓN.- El proveedor deberá entregar junto con los bienes, al administrador del contrato y a los Auxiliares del Administrador del Contrato, una garantía por defectos y fallas de fabricación por 12 (doce) meses que contaran a partir de la recepción de los bienes a entera satisfacción del Instituto, la cual deberá ser entregada por escrito en papel preferentemente membretado, debidamente firmado por el representante legal de éste y a entera satisfacción del Instituto.

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

I.2. CANJE. - El Instituto, por conducto del Administrador del Contrato, podrá solicitar al proveedor la reposición de los bienes que presenten defectos debiendo notificar al proveedor dentro del periodo de 10 (diez) días hábiles siguientes al momento en que se haya percatado del vicio o defecto, obligándose el proveedor a canjear el bien dentro de los 15 días hábiles contados a partir del día siguiente al que le sea notificado el canje, sin costo alguno para el Instituto.

El proveedor se obliga a responder por su cuenta y riesgo los daños y/o perjuicios que, por inobservancia o negligencia de su parte, llegue a causar al Instituto y/o a terceros. Se comprometerá a dar atención inmediata cuando se le requiera por algún mal funcionamiento, defecto, vicios ocultos o solicitar información.

I.3. DEVOLUCIÓN. - Procederá a la devolución del total de las existencias de los bienes al proveedor, cuando con posterioridad a la entrega de bienes corregidos, se detecte el mismo defecto de los anteriores o éstos no hayan sido canjeados.

El Instituto podrá dar disposición final de los bienes que no sean canjeados y/o recolectados y aplicará al proveedor las penalizaciones correspondientes.

J) GARANTÍAS

J.1. DE ANTICIPO

No Aplica.

J.2. POR DEFECTOS O VICIOS OCULTOS.

El proveedor deberá entregar junto con los bienes, al administrador del contrato y a los Auxiliares del Administrador del Contrato, una garantía por defectos y fallas de fabricación por 12 (doce) meses que contaran a partir de la recepción de los bienes a entera satisfacción del Instituto, la cual deberá ser entregada por escrito en papel preferentemente membretado, debidamente firmado por el representante legal de éste y a entera satisfacción del Instituto.

J.3. DE CUMPLIMIENTO.

El proveedor, para garantizar el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones estipuladas en el contrato adjudicado, se obliga a entregar a más tardar dentro de los 10 (diez) días naturales posteriores a la firma del contrato, en términos del artículo 48 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, una garantía de cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones a su cargo, mediante fianza expedida por compañía autorizada en los términos de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas a favor del Instituto Mexicano del Seguro Social, por un monto equivalente al 10% (diez por ciento) sobre el importe del contrato que se adjudique sin incluir el impuesto al valor agregado, misma que será divisible y permanecerá vigente durante el cumplimiento de la obligación que garantice y continuará vigente en caso de que se otorgue prorroga al cumplimiento del mismo, conforme a lo que establece el artículo 103 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

La póliza de fianza deberá entregarse al Área Contratante, sita en calle Durango, número 291, 10° piso, Colonia Roma Norte, Demarcación Territorial Cuauhtémoc, Código Postal 6700, Ciudad de México, y una copia de ésta al Área Requirente del servicio, sita en Avenida Cuauhtémoc número 330, Colonia Doctores, Demarcación Territorial Cuauhtémoc, Código Postal 06720, Ciudad de México, en el Centro Médico Nacional Siglo XXI, Edificio "C", Puerta 3.

La falta de presentación de la garantía de cumplimiento al Área Contratante en el plazo concedido, dará como consecuencia el inicio del proceso de rescisión del contrato por incumplimiento de los requerimientos para su formalización.

La vigencia de la fianza deberá ser de un año; tiempo suficiente para identificar defectos y fallas de fabricación.

La garantía de cumplimiento a las obligaciones del contrato se liberará mediante autorización por escrito por parte del Instituto en forma inmediata, siempre y cuando el proveedor haya cumplido a entera satisfacción con todas las obligaciones contractuales.

Para realizar la liberación de la garantía, corresponde al administrador del contrato, manifestar por escrito y de manera expresa su aceptación, así como, en su caso, cuantificar el finiquito correspondiente, dicho escrito deberá ser dirigido a la División de Contratos de la Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios.

El proveedor manifiesta expresamente:

A. Su voluntad en caso de que existan créditos a su favor contra el Instituto, de renunciar al derecho a compensar que le concede la legislación sustantiva civil aplicable, por lo que otorga su consentimiento expreso para que en el supuesto de incumplimiento de las obligaciones que deriven del contrato, se haga efectiva la garantía otorgada, así como cualquier otro saldo a favor del Instituto.

B. Su conformidad para que la fianza que garantiza el cumplimiento del contrato, permanezca vigente durante la sustanciación de todos los procedimientos judiciales o arbitrales y los recursos legales que se interpongan, con relación al contrato, hasta que sea dictada resolución definitiva que cause ejecutoria por parte de la autoridad o tribunal competente.

C. Su conformidad para que la institución de fianzas entere el pago de la cantidad reclamada hasta por el monto garantizado más, en su caso, la indemnización por mora que derive del artículo 95 bis de la Ley Federal de Instituciones de Fianzas, aun cuando la obligación se encuentre sub judice,

D. En virtud de procedimiento ante autoridad judicial, no judicial o tribunal arbitral, salvo que el acto rescisorio sea combatido y el fiado obtenga la suspensión de su ejecución, ya sea en el recurso administrativo, en el juicio contencioso o ante el tribunal arbitral correspondiente.

E. En caso de que el procedimiento administrativo, o ante autoridad judicial o tribunal arbitral resulte favorable a los intereses del fiado, y la institución de fianzas haya pagado la cantidad reclamada, el beneficio devolverá a la afianzadora la cantidad pagada en un plazo máximo de 90 (noventa) días hábiles contados a partir de que la resolución favorable al fiado haya causado ejecutoria.

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

F. Su aceptación para que la fianza de cumplimiento permanezca vigente hasta que las obligaciones garantizadas hayan sido cumplidas en su totalidad, en la inteligencia que la conformidad para la liberación deberá ser otorgada mediante escrito suscrito por el Instituto.

G. Su conformidad en que la reclamación que se presente ante la afianzadora por incumplimiento de contrato, quedará integrada con la siguiente documentación:

a) Reclamación por escrito a la Institución de Fianzas.
b) Copia de la póliza de fianza en su caso, sus documentos modificatorios.
c) Copia del contrato garantizado y en su caso sus convenios modificatorios.
d) Copia del documento de notificación al fiado de su incumplimiento.

e) En su caso, la rescisión del contrato y su notificación.
f) En su caso, documento de terminación anticipada y su notificación.
g) Copia del finiquito y en su caso, su notificación.
h) Importe reclamado.

En caso de requerir la afianzadora algún documento adicional a los antes establecidos será responsabilidad del proveedor proporcionarlo a su Afianzadora.

No obstante lo anterior, en el supuesto de que el monto del contrato adjudicado sea igual o menor a 900 veces el valor diario de la Unidad de Medida y Actualización, el Proveedor adjudicado podrá presentar la garantía de cumplimiento de las obligaciones estipuladas en el contrato, mediante fianza o cheque certificado por un importe equivalente al 10% (diez por ciento), del monto total del contrato, sin considerar el Impuesto al Valor Agregado, a favor del Instituto Mexicano del Seguro Social, de acuerdo con el procedimiento siguiente:

- Debe expedirse a favor del Instituto Mexicano del Seguro Social
- Deberá ser resguardado, a título de garantía en la División de Contratos.
- Será devuelto a más tardar el segundo día hábil posterior a que el Instituto constate el cumplimiento del contrato. En este caso, la verificación del cumplimiento del contrato por parte del IMSS deberá hacerse a más tardar el tercer día hábil posterior a aquél en que el proveedor de aviso de la entrega de los bienes correspondientes.

K) FORMA, PLAZO Y CONDICIONES DE PAGO

Se realizará el pago en una sola exhibición en moneda nacional.

El Proveedor cuando haya cumplido con la entrega de la totalidad de los bienes contratados, de conformidad con lo establecido en el Anexo Técnico y los presentes Términos y Condiciones y sus anexos, elaborará la factura a nombre del Instituto Mexicano del Seguro Social, R.F.C. IMS421231145, con domicilio en Avenida Paseo de la Reforma No. 476, Colonia Juárez, Demarcación Territorial Cuauhtémoc, Código Postal 06600, Ciudad de México, la cual deberá reunir los requisitos fiscales respectivos e indicar los bienes entregados, número de proveedor, número de contrato y número de fianza.

El Proveedor deberá recabar el aval del Titular de la Coordinación de Salud en el Trabajo, ubicada en Avenida Cuauhtémoc número 330, Colonia Doctores, Demarcación Territorial Cuauhtémoc, Código Postal 06720, Ciudad de México, en el Centro Médico Nacional Siglo XXI, Edificio C, Puerta 3, de lunes a viernes en un horario de 9:00 a 16:00 horas y entregar junto con la factura, la documentación comprobatoria que acredite la entrega de los bienes adquiridos y entregados, indicando en dicha documentación, lo siguiente:

1. Descripción pormenorizada de los bienes de acuerdo con lo contratado.
2. **Copia de los Anexos III "Remisión del Pedido"** de los bienes entregados en las 35 sedes delegacionales del IMSS y en la División de Prevención de riesgos, señalados en el **Anexo I** (Requerimiento y Cuadro de Distribución).
3. **Original de los Anexos III "Acta de Recepción"** en la que conste que la entrega del servicio se realizó en tiempo y forma y a entera satisfacción en cada uno de las 35 sedes de los OOAD del IMSS y en la División de Prevención de Riesgos de Trabajo.

El Proveedor expedirá su factura en el esquema de facturación electrónica CFDI (Comprobante Fiscal Digital por Internet) y su recepción será a través del Portal de Servicios de Proveedores, y deberán ser proporcionadas en su formato XML. La validez de ésta será determinada durante la carga y únicamente las facturas fiscalmente válidas serán procedentes para pago.

El Administrador del Contrato revisará la documentación entregada por el Proveedor, con el fin de verificar que la factura presentada, así como la documentación adjunta, cumpla(n) con todos los requisitos antes señalados, y en caso de que presente(n) información incompleta o con errores, se hará saber al Proveedor dentro de los 3 (tres) días hábiles siguientes a la recepción de la misma. En caso contrario, la factura y la documentación entregada al Administrador del contrato, se enviará(n) por éste, al Departamento Administrativo de la Dirección de Prestaciones Económicas y Sociales, para su revisión, afectación presupuestal y envío a la Coordinación de Contabilidad y Trámite de Erogaciones, dependiente de la Dirección de Finanzas, para su pago.

En caso de que la factura presente errores o deficiencias, se le hará saber al Proveedor por parte del Instituto dentro de los 3 (tres) días hábiles siguientes a la recepción de las mismas, conforme a lo previsto en los artículos 89 y 90, del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público. El Proveedor podrá consultar esta información en la liga: https://201.144.108.83:8443/Pagos_Prov/faces/index.xhtml, la cual permanecerá publicada a partir de las 72 (setenta y dos) horas posteriores a la expedición del Contra Recibo y hasta la fecha de su vencimiento, para que el Proveedor cuente con información sobre la procedencia o improcedencia de su trámite.

El pago se efectuará sin exceder de 20 (veinte) días naturales, contados a partir de la recepción del Comprobante Fiscal Digital en formato PDF y XML, en pesos mexicanos, con la documentación antes mencionada, en la División de Trámite de Erogaciones, dependiente de la Coordinación de Contabilidad y Trámite de Erogaciones, ubicada en calle General Tiburcio Montiel número 15, Colonia San Miguel Chapultepec, C.P. 11850, Demarcación Territorial Miguel Hidalgo, Ciudad de México, en los días de lunes a viernes en un horario de 9:00 a 14:00 horas.

El pago se realizará mediante transferencia electrónica de fondos y en la fecha programada, a través del esquema electrónico interbancario que el IMSS 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 del Instituto la cuenta bancaria, (no deberá ser referenciada ni concentradora), CLABE y banco.
El pago se realizará en los plazos normados por la Dirección de Finanzas, 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", sin que éstos rebasen los 20 (veinte) días naturales posteriores a aquel en que el Proveedor presente en las áreas financieras, el original y copia de la factura que reúna los requisitos fiscales, establecidos en la Ley de la materia y en la que se indiquen los servicios entregados, número de proveedor, número de contrato o pedido, en su caso, número de orden(es) de reposición que ampara(n) dicho(s) bien(es), número(s) de alta(s), número de fianza y denominación social de la Afianzadora, lo anterior de conformidad con la política 5.5.1 de las POBALINES. Los contratos y su dictamen presupuestal deberán estar registrados en el Sistema PREI Millenium para el trámite de pago correspondiente.

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

Las facturas que amparen los servicios cuya recepción no genere alta a través del SAI ni realice enlace al 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 para trámite de pago y la constitución, modificación, cancelación, operación y control de fondos fijos" vigente.

En caso de que el Proveedor adjudicado presente su factura con errores o deficiencias, el plazo de pago se ajustará en términos del artículo 90 del RLAASSP.

Los prestadores de los servicios que celebren contratos de cesión de derechos de cobro, deberán notificarlo al IMSS, con un mínimo de 5 (cinco) días naturales anteriores a la fecha de pago programada, entregando invariablemente una copia de los contra recibos cuyo importe se cede, además de los documentos sustantivos de dicha cesión, de igual forma los que celebren contrato de cesión de derechos de cobro a través de factoraje financiero conforme al Programa de Cadenas Productivas de Nacional Financiera, S. N. C., Institución de Banca de Desarrollo.

En ningún caso se autorizará el pago de los bienes o servicios, hasta en tanto el Administrador del Contrato no haya determinado, calculado y notificado al Proveedor las penas convencionales pactadas en el instrumento jurídico contractual que se formalice y el Proveedor haya efectuado el pago correspondiente.

Los impuestos y derechos que procedan con motivo de los servicios objeto de la presente adjudicación, serán pagados por el Proveedor de conformidad a la legislación aplicable en la materia. El IMSS sólo cubrirá el IVA de acuerdo a lo establecido en las disposiciones legales vigentes en la materia.

En caso de que el Proveedor reciba pagos en exceso, deberá reintegrar éstos, 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 del Instituto.

El proveedor queda obligado a entregar a el Instituto junto con la factura de cobro respectiva, la "Opinión del cumplimiento de obligaciones en materia de seguridad social" vigente y positiva.

Los bienes adjudicados se pagarán de conformidad con la propuesta económica adjunta al instrumento jurídico suscrito y se consideran parte integrante del mismo.

El precio ofertado es fijo por lo que, en caso de resultar adjudicado, el precio no sufrirá cambios durante la vigencia del contrato.

L) MECANISMOS DE COMPROBACIÓN, SUPERVISIÓN Y VERIFICACIÓN DEL SERVICIO CONTRATADO.

Con fundamentos en el artículo 84, último párrafo, del RLAASSP y el numeral 4.24.4 inciso l) de las POBALINES, se establece que el responsable de la recepción de los bienes (en su calidad de Auxiliar del Administrador del Contrato), será el responsable de llevar a cabo una comprobación con objeto de revisar que los bienes adquiridos cumplan lo establecido en el Anexo Técnico y los presentes

Términos y Condiciones, considerando tiempo, lugar, cantidad, calidad, características en los términos requeridos y buenas condiciones, en el entendido de que hasta en tanto ello no se cumpla, los bienes no se tendrán por recibidos o aceptados.

Para lo anterior, responsable de la recepción de los bienes, requisitará el **Anexo III** (Acta de Entrega-Recepción o Rechazo y Remisión), junto con el representante del Proveedor, donde se asienten el número de bienes entregados y recibidos a entera satisfacción del Instituto de lo establecido en el Anexo Técnico, los presentes Términos y Condiciones y Anexos por parte del Proveedor. Dicha acta se levantará en 3 (tres) originales, entregando en ese momento dos tanto al representante del Proveedor y la otra quedará en poder del responsable de la recepción de los bienes.

Una vez terminada la entrega de la totalidad de los bienes adjudicados al proveedor, el Administrador del Contrato requisitará **el Anexo III** (Acta de Entrega-Recepción o Rechazo y Remisión) por la totalidad de los equipos adjudicados al proveedor, a partir de las actas enviadas por los responsables de la recepción de los bienes en cada OOAD.

Para efectos del pago, deberá anexarse copia del Acta de Recepción llena y firmada por el Administrador del Contrato y el Proveedor, a entera satisfacción del IMSS.

M) PORCENTAJE, NÚMERO Y FECHAS O PLAZOS DE LAS EXHIBICIONES Y AMORTIZACIONES DE LOS ANTICIPOS QUE SE OTORGUEN

No se consideran, en razón de que no se otorgarán anticipos.

N) ADMINISTRADOR DEL CONTRATO

El Administrador del Contrato será el Ing. Ricardo Alonso Rivera Beltrán, Titular de la División de Prevención de Riesgos de Trabajo, quien también fungirá como Área Técnica.

Los Auxiliares del Administrador del Contrato, se especifican en el **Anexo II** (Responsables de la Recepción de los Bienes).

POR EL ÁREA TÉCNICA Y ADMINISTRADOR DEL CONTRATO

Dr. Gabriel Alejandro Real Ornelas
Firma en ausencia del Ing. Ricardo Alonso Rivera Beltrán, Titular de la División de Prevención de Riesgos de Trabajo, de conformidad con lo establecido por el Artículo 157 del Reglamento Interior del Instituto Mexicano del Seguro Social, y el oficio de designación 09B56161/3A20/2021/1201 de fecha 12 de noviembre de 2021

POR EL ÁREA REQUIRENTE

Dr. Edgar Jesús Zitle García
Titular de la Coordinación de Salud en el Trabajo

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

Ciudad de México, a 17 de noviembre de 2021

ANEXO I

REQUERIMIENTO Y CUADRO DE DISTRIBUCIÓN

A. Requerimiento

Partida	Clave CUCOP	COG	Nombre del Equipo	Cantidad Requerida
PARTIDA 1	53100469	53101	ESPECTROFOTÓMETRO ULTRAVIOLETA-VISIBLE.	4
PARTIDA 2	53100531	53101	CROMATÓGRAFO DE GASES ACOPLADO A MASAS CON SISTEMAS HEAD SPACE E INYECCIÓN.	4
PARTIDA 3	53100537	53101	ESPECTROFOTÓMETRO DE ABSORCIÓN ATÓMICAS CON HORNO DE GRAFITO, AUTOMUESTRADOR Y CORRECTOR DE FONDO.	4
PARTIDA 4	53100125	53101	SISTEMA DE PREPARACIÓN DE MUESTRAS POR MICROONDAS PARA PREPARACIÓN DE MUESTRAS PARA EL ANÁLISIS DE ABSORCIÓN ATÓMICA	4
PARTIDA 5	53100531	53101	CROMATÓGRAFO LÍQUIDO DE ALTA RESOLUCIÓN (HPLC).	4
PARTIDA 7	53100641	53101	BALANZA ANALÍTICA DE PRECISIÓN CON CAPACIDAD DE PESADA 220G SENSIBILIDAD 0.1 MILIGRAMOS +- 0.0005 G.	4
PARTIDA 8	53100033	53101	BALANZA GRANATARIA CON RESOLUCIÓN DE 0,1G CAPACIDAD 2.610 KG.	4
PARTIDA 9	53100287	53101	REFRIGERADOR A PRUEBA DE EXPLOSIONES DE 2 A 8 GRADOS CELSIUS.	4
PARTIDA 10	53100070	53101	CAMPANA DE SEGURIDAD BIOLÓGICA CLASE II TIPO B2.	1
PARTIDA 11	53100070	53101	CAMPANA DE SEGURIDAD BIOLÓGICA CLASE II TIPO A2.	3
PARTIDA 12	53100168	53101	HORNO DE SECADO	4
PARTIDA 13	53100186	53101	ESTUFA DE CULTIVO CON CONTROL DIGITAL.	1
PARTIDA 14	53100379	53101	CENTRÍFUGA DE ALTA VELOCIDAD REFRIGERADA CON 1 ROTOR PARA TUBOS DE 1.5ML/2.2ML X 12.	1
PARTIDA 15	53100379	53101	CENTRÍFUGA CLÍNICA PARA 12 TUBOS DE 5, 7, 10 Y 15 ML.	4
PARTIDA 16	53100673	53101	CENTRIFUGA PARA HEMATOCRITO CON INSUMOS DE CAPILARES PARA CENTRÍFUGA.	4
PARTIDA 17	53100849	53101	VARILLA AGITADORA CILÍNDRICA MAGNÉTICA.	16
PARTIDA 18	53100579	53101	BOMBA DE VACÍO CON VELOCIDAD DE FLUJO DE 3400 RPM Y DESPLAZAMIENTO	4

Partida	Clave CUCOP	COG	Nombre del Equipo	Cantidad Requerida
			DE 36.79 L/MIN.	
PARTIDA 19	53100766	53101	AUTOCLAVE HORIZONTAL DE 20 L.	1
PARTIDA 20	53100401	53101	CÁMARA DE ELECTROFORESIS HORIZONTAL.	2
PARTIDA 21	53100040	53101	BAÑO MARÍA CON TAPA.	4
PARTIDA 23	53100039	53101	BAÑO ULTRASÓNICO DE 10 L.	4
PARTIDA 24	53100052	53101	BOMBA DE ALTO Y BAJO FLUJO	156
PARTIDA 25	53100424	53101	SISTEMAS DE MEDICIÓN ACÚSTICA (SONÓMETRO)	51
PARTIDA 26	53100761	53101	SISTEMAS DE MEDICIÓN ACÚSTICA (DOSÍMETRO)	51
PARTIDA 27	53101053	53101	MEDIDORES DEL NIVEL DE ILUMINACIÓN	51
PARTIDA 28	53100753	53101	MEDIDOR DE VIBRACIONES	4

B. Cuadros de Distribución

Cada equipo técnico fijo de alta tecnología y de campo de higiene industrial de los laboratorios de salud en el trabajo y ambiental deberá ser empaquetado, identificado y distribuido en cada una de las 35 Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada, OOAD, en las cantidades que se indican en los cuadros correspondientes a las dos modalidades siguientes:

- Equipo de alta tecnología.
- Equipo de campo de higiene industrial

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

B.1 Equipo de alta tecnología

La partida, el nombre del equipo fijo de alta tecnología y la cantidad requerida para su distribución en los OOAD CDMX Sur, Jalisco, Veracruz Sur y Nuevo León, se muestran en el cuadro siguiente:

Partidas	Nombre del equipo fijo de alta tecnología	Cantidad de equipos de alta tecnología requeridos para su distribución por OOAD				Total
		CDMX Sur	Jalisco	Veracruz Sur	Nuevo León	
PARTIDA 1	ESPECTROFOTÓMETRO ULTRAVIOLETA	1	1	1	1	4
PARTIDA 2	CROMATÓGRAFO DE GASES ACOPLADO A MASAS CON SISTEMAS HEAD SPACE E INYECCIÓN	1	1	1	1	4
PARTIDA 3	ESPECTROFOTÓMETRO DE ABSORCIÓN ATÓMICAS CON HORNO DE GRAFITO, AUTOMUESTRADOR Y CORRECTOR DE FONDO	1	1	1	1	4

Partidas	Nombre del equipo fijo de alta tecnología	Cantidad de equipos de alta tecnología requeridos para su distribución por OOAD				Total
		CDMX Sur	Jalisco	Veracruz Sur	Nuevo León	
PARTIDA 4	SISTEMA DE PREPARACIÓN DE MUESTRAS POR MICROONDAS PARA PREPARACIÓN DE MUESTRAS PARA EL ANÁLISIS DE ABSORCIÓN ATÓMICA	1	1	1	1	4
PARTIDA 5	CROMATÓGRAFO LÍQUIDO DE ALTA RESOLUCIÓN	1	1	1	1	4
PARTIDA 7	BALANZA ANALÍTICA DE PRECISIÓN CON CAPACIDAD DE PESADA 220G SENSIBILIDAD 0.1 MILIGRAMOS +- 0.0005 G	1	1	1	1	4
PARTIDA 8	BALANZA GRANATARIA CON RESOLUCIÓN DE 0,1G CAPACIDAD 2.610 KG	1	1	1	1	4
PARTIDA 9	REFRIGERADOR A PRUEBA DE EXPLOSIONES DE 2 A 8 GRADOS CELSIUS	1	1	1	1	4
PARTIDA 10	CAMPANA DE SEGURIDAD BIOLÓGICA CLASE II TIPO B2.	0	1	0	0	1
PARTIDA 11	CAMPANA DE SEGURIDAD BIOLÓGICA CLASE II TIPO A2.	1	0	1	1	3
PARTIDA 12	HORNO DE SECADO	1	1	1	1	4
PARTIDA 13	ESTUFA DE CULTIVO CON CONTROL DIGITAL.	0	1	0	0	1
PARTIDA 14	CENTRÍFUGA DE ALTA VELOCIDAD REFRIGERADA CON 1 ROTOR PARA TUBOS DE 1.5ML/2.2ML X 12.	0	1	0	0	1
PARTIDA 15	CENTRÍFUGA CLÍNICA PARA 12 TUBOS DE 5, 7, 10 Y 15 ML.	1	1	1	1	4
PARTIDA 16	CENTRIFUGA PARA HEMATOCRITO CON INSUMOS DE CAPILARES PARA CENTRÍFUGA	1	1	1	1	4
PARTIDA 17	VARILLA AGITADORA CILÍNDRICA MAGNÉTICA	4	4	4	4	16
PARTIDA 18	BOMBA DE VACÍO CON VELOCIDAD DE FLUJO DE	1	1	1	1	4

Partidas	Nombre del equipo fijo de alta tecnología	Cantidad de equipos de alta tecnología requeridos para su distribución por OOAD				Total
		CDMX Sur	Jalisco	Veracruz Sur	Nuevo León	
	3400 RPM Y DESPLAZAMIENTO DE 36.79 L/MIN.					
PARTIDA 19	AUTOCLAVE HORIZONTAL DE 20 L.	0	1	0	0	1
PARTIDA 20	CÁMARA DE ELECTROFORESIS HORIZONTAL.	0	2	0	0	2
PARTIDA 21	BAÑO MARÍA CON TAPA	1	1	1	1	4
PARTIDA 23	BAÑO ULTRASÓNICO DE 10 L.	1	1	1	1	4

Equipo de Campo de Higiene Industrial

Las partidas de equipo de campo de higiene industrial requerido son las siguientes:

- Partida 24: Bomba de alto y bajo flujo.
- Partida 25: Sistema de medición acústica (Sonómetro).
- Partida 26: Sistema de medición acústica (Dosímetro).
- Partida 27 Medidor del nivel de iluminación.
- Partida 28: Medidor de vibraciones

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

La cantidad requerida de las partidas relacionadas con Equipo de Campo de Higiene Industrial para su distribución en los 35 OOAD, se muestran en el cuadro siguiente:

OOAD	Cantidad de equipo de campo de higiene industrial requerido para su distribución por OOAD				
	Partida 24	Partida 25	Partida 26	Partida 27	Partida 28
Aguascalientes	2	1	1	1	0
Baja California	6	2	2	2	0
Baja California Sur	2	1	1	1	0
Campeche	2	1	1	1	0
Coahuila	8	2	2	2	0
Colima	2	1	1	1	0
Chiapas	2	1	1	1	0
Chihuahua	6	2	2	2	0
Durango	4	1	1	1	0
Guanajuato	4	1	1	1	0
Guerrero	2	1	1	1	0
Hidalgo	2	1	1	1	0
Jalisco	10	3	3	3	1

OOAD	Cantidad de equipo de campo de higiene industrial requerido para su distribución por OOAD				
	Partida 24	Partida 25	Partida 26	Partida 27	Partida 28
México Oriente	10	3	3	3	0
México Poniente	8	2	2	2	0
Michoacán	2	1	1	1	0
Morelos	2	1	1	1	0
Nayarit	2	1	1	1	0
Nuevo León	10	3	3	3	1
Oaxaca	2	1	1	1	0
Puebla	2	1	1	1	0
Querétaro	2	1	1	1	0
Quintana Roo	2	1	1	1	0
San Luis Potosí	4	1	1	1	0
Sinaloa	6	2	2	2	0
Sonora	8	2	2	2	0
Tabasco	2	1	1	1	0
Tamaulipas	6	2	2	2	0
Tlaxcala	2	1	1	1	0
Veracruz Norte	4	1	1	1	0
Veracruz Sur	4	1	1	1	1
Yucatán	2	1	1	1	0
Zacatecas	2	1	1	1	0
CDMX Norte	12	3	3	3	0
CDMX Sur	10	2	2	2	1
Total	**156**	**51**	**51**	**51**	**4**

POR EL ÁREA TÉCNICA Y ADMINISTRADOR DEL CONTRATO

Dr. Gabriel Alejandro Real Ornelas

Firma en ausencia del Ing. Ricardo Alonso Rivera Beltrán, Titular de la División de Prevención de Riesgos de Trabajo, de conformidad con lo establecido por el Artículo 157 del Reglamento Interior del Instituto Mexicano del Seguro Social, y el oficio de designación 09B56161/3A20/2021/1201 de fecha 12 de noviembre de 2021

POR EL ÁREA REQUIRENTE

Dr. Edgar Jesús Zitle García

Titular de la Coordinación de Salud en el Trabajo

Ciudad de México, a 17 de noviembre de 2021

ANEXO II

Directorio para la entrega de bienes

Para la entrega de **equipo de alta tecnología**, correspondientes de la partida 1 a la partida 23, se deberá considerar el OOAD, el responsable de la recepción de los bienes (Jefe de Servicio de Salud en el Trabajo, Prestaciones Económicas y Sociales de cada OOAD) y la dirección de entrega del bien adjudicado de acuerdo con el cuadro siguiente:

OOAD	Nombre del responsable de la recepción de los bienes	Teléfono	Correo Electrónico	Dirección de entrega del bien adjudicado
Jalisco	Mtra. Claudia Wvedeliza Domínguez Sánchez	333 618 2993	claudia.dominguezs@imss.gob.mx	Laboratorio de Salud en el Trabajo y Ambiental ubicado en: Belisario Domínguez No. 1000, Col. Independencia, Guadalajara, Jalisco, C.P. 44340.
Nuevo león	C.P. Jesús Cantú Valderrama	818 150 3132	jesus.cantuv@imss.gob.mx	Laboratorio de Salud en el Trabajo y Ambiental ubicado en: Av. Ignacio Morones Prieto S/N, Col Independencia Monterrey, Nuevo León, C.P. 64700.
Veracruz sur	Lic. Bolivar Mundo Arias Olguín	272 725 1511 Ext. 2035	bolivar.arias@imss.gob.mx	Laboratorio de Salud en el Trabajo y Ambiental ubicado en: Orizaba 2N, Oriente 6 Esq. Sur 41, Zona Centro, Orizaba, Veracruz Sur, C.P. 94300
CDMX Sur	C.P. Elizabeth Reza Uribe	555264 0232	elizabeth.reza@imss.gob.mx	Laboratorio de Salud en el Trabajo y Ambiental ubicado en: Villa Coapa 2n, Calzada del Hueso S/N, Col. Ex Hacienda Coapa, Ciudad de México, C.P. 14310. Entre Calz. de las Bombas Y Prolongación División del Norte. Demarcación. Coyoacán.

Para la entrega de **equipo de campo de Higiene Industrial**, correspondientes de la partida 24 a la partida 29, se deberá considerar el OOAD, el responsable de la recepción de los bienes (Jefe de Servicio de Salud en el Trabajo, Prestaciones Económicas y Sociales de cada OOAD) y la dirección de entrega del bien adjudicado, de acuerdo con el cuadro siguiente:

OOAD	Nombre del responsable de la recepción de los bienes	Teléfono	Correo Electrónico	Dirección de entrega del bien adjudicado
Aguascalientes	Dr. Gustavo Curiel Muro	449 975 2170	gustavo.curiel@imss.gob.mx	Calle Alameda No. 704, Col. Del Trabajo, CP 20180, Aguascalientes, Ags
Baja California	Lic. Alva Artemiza Adame Aguillón	686 564 7772	alva.adame@imss.gob.mx	Calz. Cuauhtémoc, No. 300, Col. Aviación, C.P. 21230. Mexicali, B.C.
Baja California Sur	Lic. Jesus Fernando De la Toba Camacho	612 123 6703	fernando.delatobac@imss.gob.mx	Av. Francisco I. Madero No. 375, esquina con Héroes del 47, Col. El Esterito, C.P. 23020 La Paz, B.C.S
Campeche	Dr. Ignacio Carlos Ortiz Morales	981 811 2211 981 816 1477	ignacio.ortizm@imss.gob.mx	Av. María Lavalle Urbina, Esquina Av. Fundadores s/n, Col. San Francisco, C.P. 24027 Campeche, Camp
Coahuila	Lic. Dora Elizabeth Molina Guerrero	844 415 5778	dora.molina@imss.gob.mx	Blvd. Venustiano Carranza No. 2809, Esquina Periférico Luis Echeverría, Col. La Salle, C.P. 25260 Saltillo, Coah.

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

OOAD	Nombre del responsable de la recepción de los bienes	Teléfono	Correo Electrónico	Dirección de entrega del bien adjudicado
Colima	Mtra. Elizabeth Jiménez Zamora	312 314 6266	elizabeth.jimenezz@imss.gob.mx	Anastasio Brisuela No. 399, Col. Centro C.P. 28000, Colima, Col.
Chiapas	Lic. Enrique Jimenez De la Mora	962 626 1282	enrique.jimenez@imss.gob.mx	Av. Central Sur No. 98 y 12a. Planta alta Calle Oriente, Col. Centro. C.P. 30700, Tapachula, Chis.
Chihuahua	C. Jose De La Luz Chacón Salas	614 413 2297	jose.checon@imss.gob.mx	Av. Universidad 1105, Esquina Jose María Mar, Col. San Felipe Viejo, C.P. 31203, Chihuahua, Chih.
Durango	Dr. Roberto Karam Araujo	618 825 0855	roberto.karam@imss.gob.mx	Calle Juárez No. 104 Sur, 1er. Piso Col. Centro, C.P. 34000, Durango, Dgo.
Guanajuato	Lic. Teresa Adriana Díaz González	477 717 5492	teresa.diazg@imss.gob.mx	Blvd. Adolfo López Mateos s/n y Paseo de los Insurgentes Col. Los Paraísos C.P. 37320, León, Gto.
Guerrero	Lic. Aidee Esmeralda Cuevas Figueroa	744 483 5694	aidee.cuevas@imss.gob.mx	Av. Cuauhtémoc No. 95, Col. Centro, C.P. 39500, Acapulco, Gro.
Hidalgo	Lic. María Guadalupe Mayorga Delgado	771 718 9834 Ext. 13221	maria.mayorgad@imss.gob.mx	Boulevard Luis Donaldo Colosio No. 4604 Fracc. El Palmar II, C.P. 4208, Pachuca, Hgo.
Jalisco	Mtra. Claudia Wvedeliza Domínguez Sánchez	333 618 2993	claudia.dominguezs@imss.gob.mx	Av. Belisario Domínguez No. 1000 y Sierra Morena, Col. Independencia, C.P. 44340, Guadalajara, Jal.
México oriente	C.P. Ricardo García Jauregui	555359 4381	ricardo.garcia@imss.gob.mx	Calle 4 núm. 25, Edif. Corporativo Las Américas 1° piso Col. Industrial Alce Blanco, C.P. 53370, Naucalpan, Edo. de Mex.
México poniente	Lic. Argelia Mendoza Rodríguez	722 279 8957	argelia.mendoza@imss.gob.mx	Josefa Ortiz de Domínguez y esq. con Av. Hidalgo s/n, Col. Centro. C.P. 50000, Toluca, Edo. de México
Michoacán	Mtro. Héctor Vargas Ortiz (Enc)	443 312 1871	hector.vargaso@imss.gob.mx	Av. Francisco I. Madero Poniente No. 1200, Col. Centro, C.P. 58000 Morelia, Mich.
Morelos	Lic. Leticia Ahedo Nava	777 329 5118	leticia.ahedo@imss.gob.mx	Boulevard Benito Juárez No. 18, 2do. Piso Col. Centro, C.P. 62000, Cuernavaca, Morelos
Nayarit	Lic. Luis Gilberto López Alvarez	311 133 1950	luis.lopezal@imss.gob.mx	Calz. Ejército Nacional No. 14, Col Centro, Fraccionamiento Fray Junipero Serra, C.P. 63160, Tepic Nay.
Nuevo León	C.P. Jesus Cantú Valderrama	818 150 3132	"jesus.cantuv@imss.gob.mx	Prof. Gregorio Torres Quevedo No. 1950, Oriente. Col. Centro, C.P. 64010, Monterrey, N.L.
Oaxaca	Ing. Carlos Santiago Carrasco	951 513 8884	carlos.santiagocar@imss.gob.mx	Calle Reforma No. 905 Col. Centro, C.P. 68000, Oaxaca de Juárez, Oax.
Puebla	C.P. Arturo Hernández Perez (Enc.)	222 223 0695	arturo.hernandezpe@imss.gob.mx	Segunda Calle de Mariano Echeverría y Veytia No. 2535 Col. Bellavista C.P. 72500 Puebla, Puebla.
Querétaro	Prof. Jose Luis Galindo (Enc) López Chavez	442 211 2392 442 211 2305	jose.galindol@imss.gob.mx	Calle Hacienda la Tortuga No. 122 Col. El Jacal C.P. 76180 Querétaro, Qro.
Quintana Roo	Lic. Ricardo Marquez Aguirre	983 832 22588 Ext 1147	ricardo.marqueza@imss.gob.mx	Av. Tulum Esquina Covac S/N Colonia Supermanzana 22 C.P. 77500, Municipio de Benito Juarez Quintana Roo
S.L.P.	Lic. Daniel Armando Ayala Valladares (Enc.)	444 812 0136 Ext. 41077	daniel.ayala@imss.gob.mx	Calle Tomasa Estévez No. 800, 2° piso, esq. Cuauhtémoc Col. Moderna, C.P. 78250, San Luis Potosí, S.L.P.

OOAD	Nombre del responsable de la recepción de los bienes	Teléfono	Correo Electrónico	Dirección de entrega del bien adjudicado
naloa	Lic. Jesús Aureliano Cruz Monreal	667 165229	jesus.cruzm@imss.gob.mx	Boulevard Francisco Zarco Esq. Con Jesús Andrade S/N Colonia Miguel Alemán Edificio Centro de Seguridad Social C.P. 80200 Culiacán Sin
ja C	Lic. Jesús René Martínez Carmona	644 414 8165	jesus.martinezc@imss.gob.mx	Calle 5 de febrero No. 220, entre Allende y Nainari, C.P. 85000, Cd. Obregón, Son.
abasco	Mtra. Laura Naara Ramirez Alvarado	01 993 315 1632	laura.ramirez@imss.gob.mx	Av. Cesar Sandino 102, esq con Usumacinta, Col. 1ero. De Mayo, C.P. 86190 Villahermosa, Tab.
Tamaulipas	Ing. Alán Ortíz Wertt (Enc.)	834 134 0501 834 312 4413 Ext. 41132	alan.ortiz@imss.gob.mx	Centro Médico Educativo "Adolfo López Mateos", Col. Pedro sosa, 87120 Ciudad Victoria, Tamps.
Tlaxcala	C. Elias Ayometzi Ilhuicatzi (Enc.)	01 246 462 3800 Ext. 233	elias.ayometzi@imss.gob.mx	Blvd. Guillermo Valle No. 115, Col. Centro, C.P. 90000 Tlaxcala, Tlax.
Veracruz norte	Lic. David Cuevas García	228 818 5497	david.cuevas@imss.gob.mx	Lomas de Estadio S/N, Col. Centro, C.P. 91000, Xalapa, Ver.
Veracruz sur	Lic. Bolivar Mundo Arias Olguín	272 725 1511 Ext. 2035	bolivar.arias@imss.gob.mx	Poniente 7 No. 1350, Col. Centro, C.P. 94300, Orizaba, Ver.
Yucatan	C.P. Edel Ávila Aguilar	999 922 5655	edel.avila@imss.gob.mx	Calle 41, núm. 439, entre 36 y 34, Exterrenos El Fénix, Col. Industrial, C.P. 97150, Mérida, Yuc.
Zacatecas	Dr. José Manuel Enciso Castillo	492 899 1008	jose.encisoc@imss.gob.mx	Av. México Esq. Restauradores s/n. Col. Dependencias Federales, C.P. 98000 Guadalupe, Zacatecas
CDMX Norte	Lic. Beatriz Villasana Luna (Enc)	555119 6050	beatriz.villasana@imss.gob.mx	Av. Instituto Politécnico Nacional No. 5421 esq. José Urbano Fonseca, Col. Capultitlán, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P. 07760, Ciudad de-México.
CDMX Sur	C.P. Elizabeth Reza Uribe	555264 0232	elizabeth.reza@imss.gob.mx	Yucatán No. 15 piso 10 Col. Hipódromo Condesa C.P 06700 Alcaldía Cuauhtémoc, Ciudad de México.

POR EL ÁREA TÉCNICA Y ADMINISTRADOR DEL CONTRATO

Dr. Gabriel Alejandro Real Ornelas

En ausencia del Ing. Ricardo Alonso Rivera Beltran, Titular de la División de Prevención de Riesgos de Trabajo, de conformidad con lo establecido por el Artículo 157 del Reglamento Interior del Instituto Mexicano del Seguro Social, y el oficio de designación 09856161/3420/2021/1201 de fecha 12 de noviembre de 2021

POR EL ÁREA REQUIRENTE

Dr. Edgar Jesús Zitle García

Titular de la Coordinación de Salud en el Trabajo

ANEXOS

DIVISIÓN DE CONTRATOS

Ciudad de México, a 17 de noviembre de 2021

ANEXO III

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN O RECHAZO Y REMISIÓN

...RA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO TÉCNICO FIJO DE ALTA TECNOLOGÍA Y DE CAMPO DE HIGIENE INDUSTRIAL DE LOS ...ORATORIOS REGIONALES DE SALUD EN EL TRABAJO.

Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada: .....

En la Ciudad de ....., siendo las ..... horas del día, del mes de ..... del año 2021 se levanta la presente Acta para hacer constar la recepción de los bienes que a continuación se relacionan:

Equipo fijo de alta tecnología:

Descripción	Marca	Modelo	Cantidad	Estado	Acepta o Rechaza	Motivo del rechazo

Equipo de campo de higiene industrial:

Descripción	Marca	Modelo	Cantidad	Estado	Acepta o Rechaza	Motivo del rechazo

Contrato número:

Proveedor:

Se procedió a la apertura del embarque y empaque, encontrándose que los bienes se encuentran en buen estado y corresponde a lo solicitado en el Anexo Técnico, Terminos y Condiciones y Anexos correspondientes.

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

Se realizó la recepción de un total de _____ bienes, la instalación de los equipos _____, la puesta en operación de equipos_____, así como la capacitación y acompañamiento en montaje de una técnica analítica por cada equipo fijo de alta tecnología, y la capacitación en el uso equipo de campo de higiene industrial adjudicado conforme a lo establecido en los "Términos y Condiciones y sus Anexos.

Se levanta la presente acta y se hace constar que los bienes descritos quedan en poder del Instituto.

No habiendo otro asunto que constar, siendo las _____ horas del día de inicio del levantamiento de la presente acta, firmando el Coordinador Auxiliar de Seguridad en el Trabajo del Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada _____.

POR EL RESPONSABLE DE LA RECEPCIÓN DE LOS BIENES	POR EL PROVEEDOR
NOMBRE	NOMBRE
JEFE DE SERVICIO DE SALUD EN EL TRABAJO, PRESTACIONES ECONÓMICAS Y SOCIALES O A QUIEN ESTE DESIGNE	PROVEEDOR

Las actas se adecuarán a la recepción de los bienes conforme al lugar de entrega.

ANEXO IV

FORMATO DE PROPUESTA TÉCNICA
(En papel membretado del licitante)

PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO TÉCNICO FIJO DE ALTA TECNOLOGÍA Y DE CAMPO DE HIGIENE INDUSTRIAL DE LOS LABORATORIOS REGIONALES DE SALUD EN EL TRABAJO.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO.		FECHA:	
NOMBRE DEL LICITANTE:		No. de PREI IMSS:	
DOMICILIO:			
R. F. C.	TEL.:	CORREO ELECTRÓNICO:	
ESTRATIFICACIÓN:	MICRO ( )	PEQUEÑA ( )	MEDIANA ( )

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD SOLICITADA	MARCA POR CONCEPTO	NOMBRE Y RFC DEL FABRICANTE POR CONCEPTO	PRESENTACIÓN	PIEZAS POR CONCEPTO

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD SOLICITADA	MARCA POR CONCEPTO	NOMBRE Y RFC DEL FABRICANTE POR CONCEPTO	PRESENTACIÓN	PIEZAS POR CONCEPTO

Manifiesto Bajo Protesta de Decir Verdad, que el producto ofertado se ajusta, exacta y cabalmente a la descripción solicitada en el presente procedimiento de contratación en el Anexo Técnico, Términos y Condiciones y Anexos correspondientes.
Asimismo, en caso de resultar adjudicado, me obligo a cumplir con lo requerido en la Convocatoria, Términos y Condiciones, Anexo Técnico, Términos y Condiciones y Anexos correspondientes.

NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL	FIRMA

FORMATO DE PROPUESTA TÉCNICA
(En papel membretado del licitante)

PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO TÉCNICO FIJO DE ALTA TECNOLOGÍA Y DE CAMPO DE HIGIENE INDUSTRIAL DE LOS LABORATORIOS REGIONALES DE SALUD EN EL TRABAJO.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO.		FECHA:	
NOMBRE DEL LICITANTE:		No. de PREI IMSS:	
DOMICILIO:			
R.F.C.	TEL:	CORREO ELECTRÓNICO:	
ESTRATIFICACIÓN:	MICRO ( )	PEQUEÑA ( )	MEDIANA ( )

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD SOLICITADA	MARCA POR CONCEPTO	NOMBRE Y RFC DEL FABRICANTE POR CONCEPTO	PRESENTACIÓN	PIEZAS POR CONCEPTO

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD SOLICITADA	MARCA POR CONCEPTO	NOMBRE Y RFC DEL FABRICANTE POR CONCEPTO	PRESENTACIÓN	PIEZAS POR CONCEPTO

Manifiesto Bajo Protesta de Decir Verdad, que el producto ofertado se ajusta, exacta y cabalmente a la descripción solicitada en el presente procedimiento de contratación en el Anexo Técnico, Términos y Condiciones y Anexos correspondientes.
Asimismo, en caso de resultar adjudicado, me obligo a cumplir con lo requerido en la Convocatoria, Términos y Condiciones, Anexo Técnico, Términos y Condiciones y Anexos correspondientes.

NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL	FIRMA

Hoja membretada de la empresa

ANEXO V

(FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA)
(en papel membretado del proveedor)

Partida	Nombre del Equipo Técnico Fijo De Alta Tecnología y de Campo de Higiene Industrial de los Laboratorios de Salud en el Trabajo y Ambiental	Marca, modelo y fabricante del bien ofertado	Cantidad	Unidad de Medida	Precio Unitario	Importe
				Subtotal		
				IVA		
				Monto		

Monto total de la cotización antes del Impuesto al Valor Agregado expresado en letra: _____

_____

La empresa _____ manifiesta que los precios registrados en la presente propuesta económica serán fijos durante la vigencia del contrato.

Nota: Los precios deberán expresarse con un máximo de 2 (dos) decimales (truncado, es decir, no redondeado).

_____

Nombre y firma del representante legal de la empresa

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

ANEXO VI

Escrito de acreditación legal y personalidad jurídica del licitante para comprometerse y suscribir propuestas (en papel membretado del licitante)

INSTITO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL (IMSS).

Ciudad de México, a __ de _____ de 2021

... nombre del Representante Legal, en mi carácter de Representante Legal, manifiesto bajo protesta de decir verdad, que los datos aquí asentados son ciertos y han sido verificados, así como que cuento con las facultades suficientes para comprometerme por mi o por mi representada y suscribir las propuestas en el procedimiento de Licitación, a nombre y representación de *razon social de la empresa*.

Datos Personas Morales y Físicas.

Registro Federal de Contribuyentes:	
Domicilio:	
Calle y número:	
Colonia:	Demarcación Territorial o Municipio:
Código Postal:	Entidad Federativa:
Teléfono fijo:	Teléfono móvil:
Correo electrónico:	
Apoderado Legal o Representante (nombre, domicilio, teléfonos y correo electrónico)	
Documento para acreditar Personalidad y Facultades:	

Datos Personas Morales

Número de la Escritura Pública en la que consta su Acta Constitutiva:	Fecha:
Nombre, número telefónico y domicilio del Notario Público (ante el cual se dio fe de la misma):	
Fecha y datos de su Inscripción en el Registro Público de Comercio, folio mercantil electrónico número:	

Relación de Accionistas:

Apellido Paterno:	Apellido Materno:	Nombre(s):

Reformas al Acta constitutiva que incidan con el objeto del procedimiento (señalar nombre, número y circunscripción del Notario o Fedatario Público que las protocolizó, así como la fecha y los datos de su inscripción en el Registro Público de la Propiedad):

Asimismo, manifiesto que los cambios o modificaciones que se relaicen en cualquier momento a los datos o documentos contenidos en el presente documento y durante la vigencia del contrato que, en su caso, sea suscrito con el Instituto, deberán ser comunicados a éste, dentro de los cinco días hábiles siguientes a la fecha en que se generen.

Protesto lo necesario

_____

Nombre y Firma del Representante Legal

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

ANEXO VII

ESCRITO DE NO ENCONTRARSE EN LOS SUPUESTOS DE LOS ARTÍCULOS 50 Y 60 DE LA LAASSP
(en papel membretado del licitante)

En la Ciudad de _____, a ___ de _____ de 2021.

Instituto Mexicano del Seguro Social
Presente

_____ Nombre _____ en mi carácter de representante legal de _____ (Persona Moral) _____, declaro bajo protesta de decir verdad lo siguiente:

Que el suscrito y las personas que forman parte de la sociedad que represento, no se encuentra(n) en alguno de los supuestos señalados en los artículos 50 y 60 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, lo que manifiesto para los efectos correspondientes.

Protesto lo necesario

_____
(Nombre y Firma del Representante Legal)

ANEXO VIII

DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD

(en papel membretado del licitante)

En la Ciudad de _____, a _____ de _____de 2021

Instituto Mexicano del Seguro Social
Presente

_____Nombre _____ en mi carácter de Representante Legal de _____ (Persona Moral)_____ y conforme a los Términos y Condiciones para _____(descripción de la adquisición completa)_____, declaro bajo protesta de decir verdad lo siguiente:

Que mi representada se abstendrá por sí misma o a través de interpósita persona, de adoptar conductas para que los servidores públicos del Instituto, induzcan o alteren las evaluaciones de las proposiciones, el resultado del procedimiento u otros aspectos que le otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes.

Que en caso de resultar adjudicado, me obligo a liberar al Instituto de toda responsabilidad de carácter civil, mercantil, penal o administrativa que, en su caso, se ocasione con motivo de la infracción de derechos de autor, patentes, marcas u otros derechos de propiedad industrial o intelectual a nivel nacional o internacional.

Protesto lo necesario

_____
(Nombre y Firma del Representante Legal)

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

REMISIÓN DE PEDIDO

IMSS

REMISION DEL PEDIDO

FOLIO REMISIÓN

Fecha Remision

CONTRATO No.:

COORDINACIÓN DE SALUD EN EL TRABAJO

RAZÓN SOCIAL Y DOCMICILIO PROVEEDOR

LUGAR

FECHA DEL CONTRATO

PLAZO

FECHA DE ENTREGA

R.F.C.

RAMO

IMSS

GRUPO

RENG	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	CLAVE	DESCRIPCION	IMPORTE

Remisión del Pedido
Instrucciones de llenado

OBJETIVO: Documentar la entrega de bienes que realiza el proveedor, recepción y alta de almacén y registro contable

GENERADO POR: Proveedor, Almacén Central de Programas Especiales, Almacén delegacional

Número	Dato	Anotar
1	N° (número)	Número de contrato
2	Fecha	Fecha , día, mes y año
3	Expediente	Número de expediente de compra
4	Fecha del contrato	Fecha de formalización del contrato
5	Registro del contrato S.P.P.	No llenar
6	Datos del proveedor	Nombre completo y razón social del proveedor que entrega los bienes de consumo
7	Plazo de entrega	Fecha límite de entrega de los bienes de consumo por parte del proveedor.
8	Hoja ____de_____	Número consecutivo de hojas de que conste la remisión.
9	PPAPF	No llenar
10	R.F.C.	Registro Federal de Contribuyentes completo del proveedor otorgado por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, incluyendo homoclave
11	Ramo	Anotar 124
12	I.M.S.S. Registro patronal	Número completo del registro patronal otorgado por el IMSS
13	Grupo	Grupo de suministro al que corresponden los bienes de consumo a entregar por el proveedor

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

ANEXO A

REQUERIMIENTO

PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO TÉCNICO FIJO DE ALTA TECNOLOGÍA Y DE CAMPO DE HIGIENE INDUSTRIAL DE LOS LABORATORIOS REGIONALES DE SALUD EN EL TRABAJO.

EL EQUIPO TÉCNICO FIJO DE ALTA TECNOLOGÍA Y DE CAMPO DE HIGIENE INDUSTRIAL DE LOS LABORATORIOS DE SALUD EN EL TRABAJO AMBIENTAL REQUERIDO SE INDICAN EN LOS CUADROS CORRESPONDIENTES A LAS DOS MODALIDADES SIGUIENTES:

- EQUIPO DE ALTA TECNOLOGÍA.
- EQUIPO DE CAMPO DE HIGIENE INDUSTRIAL

Equipo técnico fijo de alta tecnología

PARTIDA	CANTIDAD REQUERIDA	CLAVE SAI	PREI	CLAVE CUCOP	EQUIPO TÉCNICO FIJO DE ALTA TECNOLOGÍA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	ACLARACIONES EN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
[illegible]	4	541-224.0061.00.01	18875	53100469	ESPECTROFOTÓMETRO ULTRAVIOLETA-VISIBLE'000000000018875	ESPECTROFOTÓMETRO ULTRAVIOLETA VISIBLE. DE DOBLE HAZ REAL CON SOFTWARE. ESPECTROFOTÓMETRO DE DOBLE HAZ REAL Y DOBLE DETECTOR. (UNO PARA MUESTRA Y OTRO PARA REFERENCIA). ANCHO DE BANDA VARIABLE: DE 0.5, 1, 2 Y 4 NM. LÁMPARAS DE TUNGSTENO Y DEUTERIO QUE SE ALINEAN AUTOMÁTICAMENTE. EL INSTRUMENTO OPERA POR COMPUTADORA CON AMBIENTE WINDOWS QUE INCLUYA: ANÁLISIS DE ABSORBANCIA, BARRIDO Y CURVAS DE CALIBRACIÓN, PROGRAMA BIOQUÍMICO PARA REALIZAR CINÉTICAS, CINÉTICAS ENZIMÁTICAS, MEDICIONES DE ADN Y PROTEÍNAS. RANGO DE LONGITUD DE ONDA: DE 190 A 1100 NM. LECTURA FOTOMÉTRICO: DE 3.0 A 4.5 ABS. LUZ	

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

PARTIDA	CANTIDAD REQUERIDA	CLAVE SAI	PREI	CLAVE CUCOP	EQUIPO TÉCNICO FIJO DE ALTA TECNOLOGÍA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	ACLARACIONES EN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
						ESPURIA DE: 0.01 % T. BASE LINEAL: 0.001 A. EXACTITUD DE LONGITUD DE ONDA: 0.1 NM AL PICO DE 656.1 NM DE D2. PRECISIÓN DE LONGITUD DE ONDA: 0.05 NM A 656.1 NM CON D2. REPRODUCIBILIDAD FOTOMÉTRICO: 0.001 ABS. EXACTITUD FOTOMÉTRICO: 0.003 A 1 ABS. ESTABILIDAD: 0.00015 ABS./HE. NIVEL DE RUIDO: 0.00008 A RMS. ALIMENTACIÓN 120V. 60 HZ. SALIDA RS 232C INTERFAZ Y PARALELO A IMPRESOR CON INTERFASE PARA ACCESORIOS. COMPUTADORA CON PROCESADOR 3.0 GHZ PENTIUM 4, 800 MHZ, 512 MB DE MEMORIA RAM, DISCO DURO CON CAPACIDAD DE 80 GB, CD-RW, MANEJADOR DE DISCOS FLEXIBLES DE 3.5 PULGADAS CON CAPACIDAD DE 1.44 MB, UN PUERTO SERIAL Y UNO PARALELO, MONITOR MULTIMEDIA DE 17 PULGADAS, MOUSE USB, TECLADO USB, CABLE PARALELO Y SISTEMA OPERATIVO MICROSOFT WINDOWS XP PROFESIONAL SP2. IMPRESORA DE INYECCIÓN DE TINTA PARA IMPRESIÓN EN COLOR Y BLANCO/NEGRO. ALIMENTACIÓN 120 V 60 HZ. PAR DE CEDAS DE 1 CM. DE PASO DE LUZ DE CUARZO. CALIFICACIÓN IQ/OQ, DOCUMENTADA. INSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y CURSO TEÓRICO PRACTICO DE 16 HORAS PARA CAPACITACIÓN DEL PERSONAL EN NUESTRAS INSTALACIONES.	
Partida 2	4	533-274.0041.00.01	12250	53100531	CROMATÓGRAFOS DE GASES ACOPLADO A MASAS CON SISTEMAS HEAD SPACE E INYECCIÓN 000000000012250	CROMATÓGRAFO DE GASES. CROMATÓGRAFO DE GASES CONTROLADO MEDIANTE UN MICROPROCESADOR CON PROGRAMACIÓN DE TEMPERATURAS A DIVERSOS NIVELES Y CAPACIDAD DE MONITOREO CONTINUO DE TODAS LAS FUNCIONES INSTRUMENTALES. CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS	CUANDO LA ESPECIFICACIÓN DESCRIBE... **CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS SELECCIONABLES DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DE LAS**

PARTIDA	CANTIDAD REQUERIDA	CLAVE SAI	PREI	CLAVE CUCOP	EQUIPO TÉCNICO FIJO DE ALTA TECNOLOGÍA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	ACLARACIONES EN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
						SELECCIONABLES DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DE LAS UNIDADES MEDICAS: ANALITOS O ESTUDIOS A DETERMINAR POR LA UNIDAD MEDICA SOLICITANTE. CAPACIDAD DE ACOPLAMIENTO A ESPECTROFOTÓMETRO DE MASAS. INYECTOR SPLIT/SPLITLESS PARA COLUMNA CAPILAR DE ALTO VOLUMEN. DETECTOR FOTOMULTIPLICADOR. DETECTOR DE IONIZACIÓN DE FLAMA. DETECTOR DE CAPTURA DE ELECTRONES. COLUMNAS CROMATOGRÁFICAS. REFACCIONES: DE ACUERDO A LA MARCA Y MODELO DEL EQUIPO; ACCESORIOS: SOFTWARE DE ACUERDO A ANALITOS O ESTUDIOS A DETERMINAR. SOFTWARE PARA LA OPERACIÓN DEL EQUIPO Y PARA ANÁLISIS Y MANEJO DE DATOS. BIBLIOTECAS ESPECIFICAS. PUERTO DE COMUNICACIÓN PARA INTERFASE. EQUIPO DE COMPUTO E IMPRESORA INTEGRADOS O ADICIONALES. REGULADOR DE VOLTAJE Y BATERÍA DE RESPALDO. DE ACUERDO A LA MARCA Y MODELO DEL EQUIPO Y A LAS NECESIDADES DE LAS UNIDADES MEDICAS; CONSUMIBLES: DE ACUERDO A LA MARCA Y MODELO DEL EQUIPO Y A LAS NECESIDADES DE LAS UNIDADES MEDICAS; INSTALACIÓN: CORRIENTE ELECTRICA 110 A 220 V/60 HZ.; OPERACIÓN: POR PERSONAL CAPACITADO Y DE ACUERDO AL MANUAL DE OPERACIÓN; MANTENIMIENTO: PREVENTIVO Y CORRECTIVO POR PERSONAL CALIFICADO.	**UNIDADES MEDICAS: ANALITOS O ESTUDIOS A DETERMINAR POR LA UNIDAD MEDICA SOLICITANTE,** SE ESPECIFICA EQUIPO ACOPLADO A ESPECTROFOTÓMETRO DE MASAS Y DETECTOR DE IONIZACIÓN DE FLAMA. CUANDO LA ESPECIFICACIÓN DESCRIBE **COLUMNAS CROMATOGRÁFICAS...** SE REFIERE COLUMNA CAPILAR RTX-35 O EQUIVALENTE, COLUMNA DE VIDRIO O ACERO INOXIDABLE DE 4 METROS X 2 MILÍMETROS DE DIAMETRO; 20% SP-2100/0.1% CARBOWAX 1500 EN SUPELCOPORT 100/200, COLUMNA CAPILAR SILICA FUNDIDA 30 METRO X 0,32 MILÍMETROS ID; PELICULA DE 1 MICRÓMETROS 100 % PEG O EQUIVALENTE, COLUMNA CAPILAR SILICA FUNDIDA 30 METROS X 0,53 MILÍMETROS ID; PELICULA DE 3 MICRÓMETROS CROSSBONDED® 35% DIFENIL 65% DIMETIL POLISILOXANO O EQUIVALENTE; COLUMNA 30 METROS DB-1, 025 MILÍMETROS DE ID 1.0 MICRÓMETROS FILM.

PARTIDA	CANTIDAD REQUERIDA	CLAVE SAI	PREI	CLAVE CUCOP	EQUIPO TÉCNICO FIJO DE ALTA TECNOLOGÍA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	ACLARACIONES EN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
							CUANDO LA ESPECIFICACIÓN DESCRIBE **..REGULADOR DE VOLTAJE** .... SE REFIERE A UN UPS, ES UN SISTEMA DE ENERGIA INTERRUMPIBLE QUE ALIMENTA AL EQUIPO EN CASO DE CORTE DE ENERGÍA. CUANDO LA ESPECIFICACIÓN DESCRIBE .... **OPERACIÓN: POR PERSONAL CAPACITADO Y DE ACUERDO AL MANUAL DE OPERACIÓN** INCLUYE LA INSTALACIÓN DE LINEAS DE GASES ESPECIFICAS PARA SU OPERACIÓN
Partida 3	4	541-224.0089 21311	21311	53100537	ESPECTROFOTÓMETRO DE ABSORCIÓN ATÓMICAS CON HORNO DE GRAFITO, AUTOMUESTRADOR Y CORRECTOR DE FONDO	ESPECTROFOTÓMETRO DE ABSORCIÓN ATÓMICA CON HORNO DE GRAFITO, PARA TRABAJAR EN MODO FLAMA, AIRE-ACETILENO U ÓXIDO NITROSO Y HORNO DE GRAFITO, CON CORRECTOR DE TIPO ZEEMAN, AUTOMUESTRADOR, CON FUNCIÓN DE CAMBIO AUTOMÁTICO DE FLAMA A HORNO DE GRAFITO. CON TORRETA DE 6 LÁMPARAS CON ALINEACIÓN AUTOMÁTICA, DE RANGO EXTENDIDO; HORNO DE GRAFITO CON SISTEMA ENFRIADOR DE AGUA CON CONTROL DE TEMPERATURA Y CON SISTEMA DE VIDEO. CON UN SISTEMA DE GENERACIÓN DE VAPOR DE FLUJO CONTINUO PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS ELEMENTOS FORMADORES DE HIDRUROS. CON LÁMPARAS DE PLOMO, ARSÉNICO, MERCURIO, CADMIO, NÍQUEL,	CUANDO LA ESPECIFICACIÓN DESCRIBE**...QUE INCLUYA EQUIPO DE CÓMPUTO PARA SU OPERACIÓN**, INCLUYE UN UPS, ES UN SISTEMA DE ENERGIA INTERRUMPIBLE QUE ALIMENTA AL EQUIPO EN CASO DE CORTE DE ENERGÍA.

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

PARTIDA	CANTIDAD REQUERIDA	CLAVE SAI	PREI	CLAVE CUCOP	EQUIPO TÉCNICO FIJO DE ALTA TECNOLOGÍA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	ACLARACIONES EN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
						LITIO, MANGANESO, COBRE, ZINC, CROMO, TALIO, ALUMINIO, ESTAÑO, PLATA. QUE INCLUYA EQUIPO DE CÓMPUTO PARA SU OPERACIÓN, SOFTWARE E IMPRESORA BLANCO Y NEGRO.	
[illegible]	4	541-778.0037 21312	21312	53100125	SISTEMA DE PREPARACIÓN DE MUESTRAS POR MICROONDAS PARA PREPARACIÓN DE MUESTRAS PARA EL ANÁLISIS DE ABSORCIÓN ATÓMICA	SISTEMA DE DIGESTIÓN POR MICROONDAS DE ALTO RENDIMIENTO DISEÑADO ESPECÍFICAMENTE PARA LA DIGESTIÓN DE ÁCIDOS BASADO EN ROTORES CON RECIPIENTES CERRADOS DE ALTA SEGURIDAD CON CONTROLES DE TEMPERATURA, PRESIÓN, TECNOLOGÍA AVANZADA EN EL ROTOR Y SOFTWARE INDEPENDIENTE.	CUANDO LA ESPECIFICACIÓN DESCRIBE....**BASADO EN ROTORES CON RECIPIENTES CERRADOS DE ALTA SEGURIDAD** INCLUYE LA INSTALACIÓN DE LINEAS DE GASES ESPECIALES PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y UPS ES UN SISTEMA DE ENERGIA INTERRUMPIBLE QUE ALIMENTA AL EQUIPO EN CASO DE CORTE DE ENERGÍA.
[illegible]	4	541-118.0013.00.01	16516	53100531	CROMATÓGRAFO LÍQUIDO DE ALTA RESOLUCIÓN (HPLC)'000000000016516	CROMATÓGRAFO DE LIQUIDOS DE ALTA RESOLUCIÓN (HPLC) INCLUYE: BOMBA CUATERNARIA, AUTOMUESTREADOR, DETECTOR ULTRAVIOLETA VISIBLE, ÍNDICE DE REFRACCION, CONDUCTIVIDAD, SISTEMA DE DESGASIFICACIÓN CON VACIO, SISTEMA DE PROCESAMIENTO DE DATOS CROMATOGRÁFICOS TOTALCHROM CON IPM E INTERFASE DOTLINK (120 VAC). INCLUYE COLUMNAS	CUANDO LA ESPECIFICACIÓN **DESCRIBE INCLUYE COLUMNAS** COLUMNA: SUPELCOSIL C18, 150 X 4,6 MILÍMETROS, 3 MICROMETROS, COLUMNA COMPARTIMIENTO TERMOSTATIZADO DE RÁPIDA SEPARACIÓN Y COLUMNA ESPECÍFICA PARA HAPS, SUPELCOSIL, LC-PAH 15 CENTÍMETROS DE LONGITUD X 4,6 MILÍMETROS DE DIÁMETRO INTERNO (5 MICRÓMETROS DE TAMAÑO DE PARTÍCULA) O SIMILAR, CON DETECTOR DE FLUORESCENCIA, CON

PARTIDA	CANTIDAD REQUERIDA	CLAVE SAI	PREI	CLAVE CUCOP	EQUIPO TÉCNICO FIJO DE ALTA TECNOLOGÍA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	ACLARACIONES EN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
							UPS. ES UN SISTEMA DE ENERGIA INTERRUMPIBLE QUE ALIMENTA AL EQUIPO EN CASO DE CORTE DE ENERGÍA.
Partida 7	4	541-043.0011.00.01	16463	53100641	BALANZA ANALÍTICA DE PRECISIÓN CON CAPACIDAD DE PESADA 220G SENSIBILIDAD 0.1 MILIGRAMOS +- 0.0005 G'000000000016463	BALANZA ANALÍTICA ELECTRONICA. CAPACIDAD DE PESADA 220 G. SENSIBILIDAD 0,01 MG	
Partida 8	4	541-043.0042.00.01	19598	53100033	BALANZA GRANATARIA CON RESOLUCIÓN DE 0,1G CAPACIDAD 2.610 KG'000000000019598	BALANZA GRANATARIA, ALCANCE 2000 G, RESOLUCIÓN 0.1 G.	
Partida 9	4	531-773.0322.01.01	12097	53100287	REFRIGERADOR A PRUEBA DE EXPLOSIONES DE 2 A 8 GRADOS CELSIUS '000000000012097	REFRIGERADOR PARA REACTIVOS Y PRODUCTOS BIOLÓGICOS. EQUIPO ELÉCTRICO, FIJO, PARA PRESERVAR MUESTRAS BIOLÓGICAS, MEDIOS DE CULTIVO Y REACTIVOS DIAGNOSTICO CLÍNICO EN GENERAL A TEMPERATURA DE 2 A 8 GRADOS CENTÍGRADOS; PARA SER UTILIZADO POR PERSONAL TÉCNICO DE LABORATORIO Y QUÍMICO DEL SERVICIO DE LABORATORIO EN UNIDADES DE PRIMERO, SEGUNDO Y TERCER NIVELES DE OPERACIÓN. SIN CONGELADOR. OPERA CON REFRIGERANTE LIBRE DE CFC. VERTICAL. CAPACIDAD 12 PIES CÚBICOS +/- 2 PIES CÚBICOS. PUERTA DE CRISTAL CON DIFUSOR DE AIRE CON VÁLVULA DE PRESIÓN CAPILAR. CAJA DEL DIFUSOR CON AL MENOS 3 ENTREPAÑOS DE ALAMBRÓN CROMADO, CON GUÍAS PARA INTRODUCCIÓN DE ENTREPAÑOS, DESHIELO AUTOMÁTICO. CONTROL DE TEMPERATURA AJUSTABLE CON REGISTRADOR DE 7 DÍAS. CON CIRCULACIÓN DE AIRE A TRAVÉS DE UN DIFUSOR DE FLUJO TRANSVERSAL. ESCALA	

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

PARTIDA	CANTIDAD REQUERIDA	CLAVE SAI	PREI	CLAVE CUCOP	EQUIPO TÉCNICO FIJO DE ALTA TECNOLOGÍA	ESPECIFICACIONES TECNICAS	ACLARACIONES EN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
						O PERILLA DE TEMPERATURA QUE CUBRA EL RANGO DE 1 A 8 GRADOS CENTÍGRADOS. CON SISTEMA DE ALARMAS: ALARMA ACÚSTICA Y VISUAL EN CASO DE FALLA CORRIENTE. CON CAPACIDAD DE SELECCIONAR LIMITES DE TEMPERATURA SUPERIOR E INFERIOR. INDICADOR AUDIBLE Y VISUAL CUANDO LA TEMPERATURA SALE DE LOS LIMITES SELECCIONADOS. CON ALARMA AUDIBLE Y VISUAL CUANDO LA PUERTA DEL REFRIGERADOR PERMANEZCA ABIERTA POR PERIODOS PROLONGADOS. CON ALARMA AUDIBLE Y VISUAL CUANDO EL SENSOR DE LA TEMPERATURA NO FUNCIONE CORRECTAMENTE. CON BATERÍA RECARGABLE, PARA FALLAS EN LA CORRIENTE Y EN LA TEMPERATURA, CON DURACIÓN MÍNIMA DE SEIS HORAS. COMPRESOR DE 1/8 H.P., O DE LA POTENCIA ADECUADA, SEGÚN TAMA O Y CAPACIDAD DEL EQUIPO. CON CUBIERTA EXTERIOR DE ACERO GALVANIZADO ELECTROLÍTICAMENTE CUBIERTO CON PINTURA EPOXICA. CUBIERTA INTERIOR DE ACERO INOXIDABLE. AISLAMIENTO DE ALTO GRADO PRESURIZADO. REFACCIONES: SEGÚN MARCA Y MODELO. ACCESORIOS: NO REQUIERE. CONSUMIBLES: HOJAS PARA REGISTRO Y PLUMILLAS. INSTALACIÓN: INSTALACIÓN: CORRIENTE ELÉCTRICA 120 V/60 HZ. ÁREA FÍSICA ESPECIFICA. OPERACIÓN: POR PERSONAL ESPECIALIZADO Y DE ACUERDO AL MANUAL DE OPERACIÓN. MANTENIMIENTO: PREVENTIVO. CORRECTIVO POR PERSONAL CALIFICADO	
[illegible]	1	533-159.0132.01.01	12229	53100070	CAMPANA DE SEGURIDAD BIOLÓGICA CLASE II TIPO	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL. EQUIPO PARA MANIPULAR MUESTRAS	SE REFIERE A QUE CUENTA CON UNA VELOCIDAD

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

PARTIDA	CANTIDAD REQUERIDA	CLAVE SAI	PREI	CLAVE CUCOP	EQUIPO TÉCNICO FIJO DE ALTA TECNOLOGÍA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	ACLARACIONES EN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
					B2'000000000012229	BIOLOGICAS BAJO UNA ATMOSFERA MICROBIOLOGICAMENTE CONTROLADA. GABINETE DE SEGURIDAD BIOLOGICA CON VENTANA FRONTAL DESLIZABLE Y ALARMA QUE INDICA EL NIVEL DE APERTURA DE LA VENTANA. FLUJO DE AIRE VERTICAL Y RECIRCULACION DE AIRE FILTRADO. DE ACERO INOXIDABLE. CON FILTROS ABSOLUTOS DE EFICIENCIA DEL 99.99% (HEPA) Y RETENCION DE PARTICULAS DE 0.3 MICRAS. CON LLAVE PARA TOMA DE OXIGENO. CON REJILLAS DE PROTECCION PARA FILTRO ABSOLUTO. CON MEDIDAS APROXIMADAS DE 140 X 224 X 90 CM (ANCHO, ALTURA Y FONDO). CON LUZ FLUORESCENTE EN LA ZONA DE TRABAJO. CON BASE INTEGRADA AL CUERPO DEL EQUIPO. CONTROL DE ENCENDIDO Y DE LUCES. MOTOR DE 1/2 HP. REFACCIONES: SEGUN MARCA Y MODELO. ACCESORIOS: NO REQUIERE. CONSUMIBLES: FILTROS ABSOLUTOS CON EFICIENCIA DEL 99.99%. INSTALACION: CORRIENTE ELECTRICA 120 V/60 HZ. OPERACION: POR PERSONAL ESPECIALIZADO Y DE ACUERDO AL MANUAL DE OPERACION. MANTENIMIENTO: PREVENTIVO. CORRECTIVO POR PERSONAL CALIFICADO.	FRONTAL DE 50.8 CENTIMETROS/SEGUNDO. INGRESO FRONTAL DE AIRE SIN RECICLAJE DE AIRE. EXTRACCION TOTAL DE AIRE A TRAVES DEL FILTRO HEPA; DUCTO DE EXTRACCION, POR LO QUE REQUIERE DE INSTALACION ESPECIAL EN EL LUAR DE TRABAJO.
rtida 11	3	533-159.0132.01.01	12229	53100070	CAMPANA DE SEGURIDAD BIOLÓGICA CLASE II TIPO A2'000000000012229	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL. EQUIPO PARA MANIPULAR MUESTRAS BIOLOGICAS BAJO UNA ATMOSFERA MICROBIOLOGICAMENTE CONTROLADA. GABINETE DE SEGURIDAD BIOLOGICA CON VENTANA FRONTAL DESLIZABLE Y ALARMA QUE INDICA EL NIVEL DE APERTURA DE LA VENTANA. FLUJO DE AIRE VERTICAL Y RECIRCULACION DE AIRE FILTRADO. DE ACERO INOXIDABLE. CON FILTROS ABSOLUTOS DE EFICIENCIA DEL 99.99%	SE REFIERE A QUE CUENTA CON UNA VELOCIDAD FRONTAL DE 50.8 CENTIMETROS/SEGUNDO. INGRESO FRONTAL DE AIRE VOLUMEN RECICLADO DE AIRE DEL 70% A TRAVES DEL FILTRO HEPA Y EXTRACCIONA TRAVES DE FITRO HEPA. EL SUMINISTRO DE AIRE ES PRESURIZADO

PARTIDA	CANTIDAD REQUERIDA	CLAVE SAI	PREI	CLAVE CUCOP	EQUIPO TÉCNICO FIJO DE ALTA TECNOLOGÍA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	ACLARACIONES EN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
						(HEPA) Y RETENCION DE PARTICULAS DE 0.3 MICRAS. CON LLAVE PARA TOMA DE OXIGENO. CON REJILLAS DE PROTECCION PARA FILTRO ABSOLUTO. CON MEDIDAS APROXIMADAS DE 140 X 224 X 90 CM (ANCHO, ALTURA Y FONDO). CON LUZ FLUORESCENTE EN LA ZONA DE TRABAJO. CON BASE INTEGRADA AL CUERPO DEL EQUIPO. CONTROL DE ENCENDIDO Y DE LUCES. MOTOR DE 1/2 HP. REFACCIONES: SEGUN MARCA Y MODELO. ACCESORIOS: NO REQUIERE. CONSUMIBLES: FILTROS ABSOLUTOS CON EFICIENCIA DEL 99.99%. INSTALACION: CORRIENTE ELECTRICA 120 V/60 HZ. OPERACION: POR PERSONAL ESPECIALIZADO Y DE ACUERDO AL MANUAL DE OPERACION. MANTENIMIENTO: PREVENTIVO. CORRECTIVO POR PERSONAL CALIFICADO.	NEGATIVAMENTE RESPECTO AL AMBIENTE.
[illegible]	4	541.329.0021.00.01	'16484	53100168	HORNO DE SECADO	HORNO ELECTRICO PARA SECAR O ESTERILIZAR SOBRE MESA. EQUIPO ELECTRICO QUE PERMITE SECAR Y ESTERILIZAR MATERIAL CON CALOR SECO. CORRIENTE ELECTRICA 120V/60 HZ. TEMPERATURA MAXIMA DE OPERACION 200 GRADOS CENTIGRADOS. INTERIOR DE ACERO INOXIDABLE. CONTROL DE TEMPERATURA 1.0 GRADOS CENTIGRADOS DIMENSIONES APROXIMADAS 50X45X71 CM.	
[illegible]da 13	1	533-391.0106.01.01	12266	53100186	ESTUFA DE CULTIVO CON CONTROL DIGITAL'000000000012266	ESTUFA BACTERIOLOGICA DE 75 CM CON DOBLE PUERTA. INCUBAR MUESTRAS BIOLOGICAS Y FAVORECER EL DESARROLLO Y CULTIVO DE MICROORGANISMOS. ESTUFA BACTERIOLOGICA DE 75 CM CON DOBLE PUERTA, CON TERMOSTATO PARA REGULACION DE TEMPERATURA AMBIENTE HASTA 65 GRADOS CENTIGRADOS DE	

PARTIDA	CANTIDAD REQUERIDA	CLAVE SAI	PREI	CLAVE CUCOP	EQUIPO TÉCNICO FIJO DE ALTA TECNOLOGÍA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	ACLARACIONES EN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
						TEMERATURA CON DIVISIONES DE 1 GRADOS CENTIGRADOS. CON CIRCULACION DE AIRE CAMARA CON DIMENSIONES DE 60X65X40 CM +/- 10 CM. INTERIOR E ACERO INOXIDABLE CON REJILLAS O ENTREPAÑOS AJUSTABLES. REFACCIONES: NO REQUIERE. CONSUMIBLES: NO REQUIERE. INSTALACION: NO REQUIERE. OPERACIÓN: POR PERSONAL ESPECIALIZADO Y DE ACUERDO AL MANUAL DE OPERCION. MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO POR PERSONAL CALIFICADO.	
Partida 14	1	541-101.0011.00.01	16496	53100379	CENTRÍFUGA DE ALTA VELOCIDAD REFRIGERADA CON 1 ROTOR PARA TUBOS DE 1.5ML/2.2ML X 12 '000000000016496	CENTRIFUGA PARA USO GENERAL DE LABORATORIO. OPERA HASTA 30 000 RPM CON ROTOR DE ANGULO FIJO PARA MUESTRAS DE 250 MICROLITROS A 85 ML. TEMPERATURA PROGRAMABLE DE 2 A 40 GRADOS CENTIGRADOS. INCLUYE CABEZALES PARA TUBOS DE DIFERENTES CAPACIDADES.	
Partida 15	4	533 224.0646.02.01	12235	53100379	CENTRÍFUGA CLÍNICA PARA 12 TUBOS DE 5, 7, 10 Y 15 ML.	CENTRIFUGA DE MESA PARA OCHO TUBOS, DE 13 X 100 MM, CON CONTROL DE TIEMPO Y VELOCIDAD PROGRAMABLE, TACOMETRO, TAPA Y SISTEMA DE SEGURIDAD QUE EVITE LA APERTURA DURANTE SU FUNCIONAMIENTO, INTERIORES DE ACERO INOXIDABLE, VELOCIDAD	
Partida 16	4	533-224.1628.01.01	12240	53100673	CENTRIFUGA PARA HEMATOCRITO CON INSUMOS DE CAPILARES PARA CENTRÍFUGA	CENTRIFUGA DE MESA PARA TUBOS CAPILARES. PARA LA DETERMINACION DE MICROHEMATOCRITO. CENTRIFUGA DE MESA PARA TUBOS CAPILARES EN POSICION HORIZONTAL, CON RELOJ Y FRENO, INTERIORES DE ACERO INOXIDABLE, CON SEGURO EN LA TAPA QUE DESACTIVE LA ENERGIA CUANDO E	
Partida 17	16	541-010.0024.00.01	16454	53100849	VARILLA AGITADORA CILÍNDRICA MAGNÉTICA	AGITADOR ELECTRICO DE PLATAFORMA. EQUIPO PARA AGITACION MAGNETICA DE LIQUIDOS A UNA VELOCIDAD DE 60 A 2000	

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

PARTIDA	CANTIDAD REQUERIDA	CLAVE SAI	PREI	CLAVE CUCOP	EQUIPO TÉCNICO FIJO DE ALTA TECNOLOGÍA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	ACLARACIONES EN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
						RPM. TAMAÑO APROXIMADO DE LA PLACA 15 CM	
[illegible]	4	541-070.0017.00.01	16477	53100579	BOMBA DE VACÍO CON VELOCIDAD DE FLUJO DE 3400 RPM Y DESPLAZAMIENTO DE 36.79 L/MIN'000000000016477	BOMBA DE VACIO. VELOCIDAD 2.3 CFM, 65L/MIN, VACIO 1.5X103 MBAR, PARA OPERAR A 120 V.	
[illegible]	1	531-385.0736.02.01	11867	53100766	AUTOCLAVE HORIZONTAL DE 20 L'000000000011867	ESTERILIZADOR DE CALOR SECO. GABINETE. EQUIPO DE ACERO INOXIDABLE PARA ESTERILIZAR EN FORMA MANUAL O AUTOMATICA LOS OBJETOS QUE RESISTEN ALTAS TEMPERATURAS Y HUMEDAD DE VAPOR. EQUIPO ESTERILIZADOR TIPO GABINETE, DE OPERACION MANUAL, QUE GENERA VAPOR POR MEDIO DE ELECTRICIDAD. TIENE CAMARA HORIZONTAL DE 48 X 36 X 48 CM., PUERTA CON APERTURA MANUAL DE IZQUIERDA A DERECHA. TEMPERATURA DE CAMARA AJUSTABLE DE 121 A 132 GRADOS CENTIGRADOS. CRONORRUPTOR PARA EL TIEMPO DE ESTERILIZACION. REGISTRO INTEGRADO. SISTEMA DE SEGURIDAD QUE IMPIDE LA APERTURA DE LA PUERTA DURANTE EL PERIODO DE ESTERILIZACION. CON GRAFICADOR Y PARRILLA. REFACCIONES: SEGUN MARCA Y MODELO. ACCESORIOS: CARRO MONTACARGA. CANASTILLA. CONSUMIBLES: CINTA TESTIGO. CONTROL BIOLOGICO Y QUIMICO. PAPEL PARA ESTERILIZAR. OPERACION: POR PERSONAL ESPECIALIZADO DE ACUERDO AL MANUAL DE OPERACION. MANTENIMIENTO: PREVENTIVO. CORRECTIVO POR PERSONAL CALIFICADO.	
[illegible]	2	533-331.0067.02.01	19209	53100401	CAMARA DE ELECTROFORESIS HORIZONTAL'000000000019209	ELECTROFORESIS, EQUIPO DE. EQUIPO UTILIZADO PARA LA CUANTIFICACION DE PROTEINAS A TRAVES DE LA MIGRACION DE ESTAS A UN CAMPO ELECTRICO, CON FUENTE DE PODER, APLICADOR DE	

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

PARTIDA	CANTIDAD REQUERIDA	CLAVE SAI	PREI	CLAVE CUCOP	EQUIPO TÉCNICO FIJO DE ALTA TECNOLOGÍA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	ACLARACIONES EN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
						MUESTRA. JUEGO DE RECIPIENTES PARA COLORACION. PINZAS. VIDRIO DE SECADO Y LENTE DE AUMENTO. CRONOMETRO DE 120 MINUTOS. CAMARA HUMEDA. ILUMINADOR PARA LECTURA DE PLACAS. DENSITOMETRO CLINICO COMPUTARIZADO QUE CONTENGA INTEGRADOR. PANTALLA. CON MEMORIA QUE ALMACENE INFORMACION DEL PACIENTE, PRUEBAS, FECHA, FRACCION Y RELACION EN POR CIENTO. ACCESO INSTANTANEO COMO MAXIMO. SISTEMA SEMICUANTITATIVO QUE INDIQUE VALORES ANORMALES EN LA PANTALLA. MODO DE LECTURA, ABSORBANCIA Y FLUORESCENCIA. HORNO PARA SECADO DE PLACAS. REFACCIONES: LAS UNIDADES MEDICAS LAS SELECCIONARAN DE ACUERDO A SUS NECESIDADES, ASEGURANDO SU COMPATIBILIDAD CON LA MARCA Y MODELO DEL EQUIPO. ACCESORIOS: LAS UNIDADES MEDICAS LOS SELECCIONARAN DE ACUERDO A SUS NECESIDADES, ASEGURANDO SU COMPATIBILIDAD CON LA MARCA Y MODELO DEL EQUIPO. INSTALACION: CORRIENTE ELECTRICA 120 V/60 HZ. OPERACIÓN: POR PERSONAL ESPECIALIZADO Y DE ACUERDO AL MANUAL DE OPERACION. MANTENIMIENTO: PREVENTIVO Y CORRECTIVO POR PERSONAL CALIFICADO.	
Partida 21	4	541-051.0106.00.01	19269	53100040	BAÑO MARÍA CON TAPA'000000000019269	BAÑO MARIA DIGITAL CON PROCESADOR, TEMP. AMBIENTE +5 GRADOS CENTIGRADOS A 100 GRADOS CENTIGRADOS, PRECISION 0.1 GRADOS CENTIGRADOS A 37 GRADOS CENTIGRADOS, MEDIDAS INTERNAS: ANCHO 240 MM, FONDO 300 MM, ALTO 150 MM, CAP. 10.8 L, 110 VOLTS, 60 HZ	

PARTIDA	CANTIDAD REQUERIDA	CLAVE SAI	PREI	CLAVE CUCOP	EQUIPO TÉCNICO FIJO DE ALTA TECNOLOGÍA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	ACLARACIONES EN ESPECIFICACIONES TECNICAS
23	4	541-051.0056.00.01	16476	53100039	BAÑO ULTRASÓNICO DE 10 L'000000000016476	BAÑO ULTRASONICO CAPACIDAD 20 LITROS. FRECUENCIA 40, CRONOMETRO HASTA 60 MINUTOS. CAMARA DE ACERO INOXIDABLE. TAMAÑO DE LA CAMARA 50X27X15. INCLUYE TAPA	

Equipo de campo de higiene industrial.

PARTIDA	CANTIDAD REQUERIDA	CLAVE SAI	PREI	CLAVE CUCOP	EQUIPO DE CAMPO DE HIGIENE INDUSTRIAL	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	ACLARACIONES EN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
Partida 24	156	541-515.0089.00.01	19667	53100052	BOMBA DE ALTO Y BAJO FLUJO	BOMBA PERSONAL DE ALTO Y BAJO FLUJO, PARA MUESTREO DE AIRE. INSTRUMENTO PORTÁTIL PARA LA RECOLECCIÓN DE MUESTRAS DE AIRE A LA ALTURA DE LA ZONA RESPIRATORIA DEL TRABAJADOR, PARA MONITOREO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS SUSPENDIDAS EN EL AIRE, COMO GASES, VAPORES Y / O AEROSOLES EN LAS EMPRESAS AFILIADAS Y CENTROS LABORALES DEL INSTITUTO; INCLUYE ACCESORIOS Y REQUIERE CONSUMIBLES.BOMBA PORTÁTIL DE OPERACIÓN AUTOMÁTICA, COMPACTA, CAPAZ DE PROPORCIONAR UN FLUJO VOLUMÉTRICO DESDE 5 HASTA 5000 MILILITROS/MINUTO, DEBE OPERAR A FLUJO Y / O PRESIÓN CONSTANTE, EN TODO EL INTERVALO DE FLUJOS, EXACTITUD DE OPERACIÓN: .5%, SISTEMA INTEGRADO DE BATERÍAS NÍQUEL-CADMIO, RECARGABLES. QUE PERMITAN OPERAR TODAS LAS CARACTERÍSTICAS DE LA BOMBA DURANTE AL MENOS 8 HORAS CON CADA CARGA. PANTALLA DE CUARZO LÍQUIDO PARA DESPLIEGUE DE LECTURAS DE: CONDICIÓN DE LA BATERÍA, TIEMPO TOTAL DE MUESTREO, FLUJO, ROTÁMETRO INTEGRADO. TRAMPA INTEGRADA PARA MATERIAL PARTICULADO., PROTEGIDA CONTRA INTERFERENCIAS ELECTROMAGNÉTICAS Y DE RADIOFRECUENCIAS., CON SISTEMA CONTRA EXPLOSIÓN (INTRÍNSECAMENTE SEGURA) Y CONTRA CONTAMINACIÓN, REGULADOR INTEGRADO DE BAJA PRESIÓN (5 A 500 MILILITROS/MINUTO) QUE	

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

PARTIDA	CANTIDAD REQUERIDA	CLAVE SAI	PREI	CLAVE CUCOP	EQUIPO DE CAMPO DE HIGIENE INDUSTRIAL	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	ACLARACIONES EN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
						PERMITA USAR LA BOMBA PARA EL MUESTREO A FLUJO BAJO, CON TUBOS MÚLTIPLES. ACCESORIOS OPCIONALES. EL SERVICIO LAS SELECCIONARA DE ACUERDO A SUS NECESIDADES, MARCA Y MODELO: MANGUERA TYGON DE 3 M (DIÁMETRO INTERNO 1/4", DIÁMETRO EXTERNO 3/8"), PORTATUBO DE BAJO FLUJO (SOPORTE CON TUBO, CUBIERTA PROTECTORA PARA TUBOS DE 6 MM DIÁMETRO X 70 MM LONGITUD Y CLIP SUJETADOR), PORTATUBO DE BAJO FLUJO CUÁDRUPLE (SOPORTE DE TUBOS Y CLIP SUJETADOR), ACCESORIO PARA CONEXIÓN PUERTO DE SALIDA (MUESTREO CON BOLSAS), DE LA BOMBA, SUJETADOR PORTAFILTRO Y MANGUERA DE CONEXIÓN A LA BOMBA, CICLÓN DE ALUMINIO DE 25 MM, CICLÓN DE ALUMINIO DE 37 MM, MEDIDOR PRIMARIO DE BURBUJA PARA FLUJOS DE 5 A 500 ML/ MIN, , DE VIDRIO (BURETA DE PRECISIÓN DE 100 ML), CARTAS DE FLUJO DEL MEDIDOR PRIMARIO, ESTUCHE PARA EL MEDIDOR PRIMARIO, MEDIDOR PRIMARIO DE BURBUJA, PARA FLUJOS EN UN RANGO 500-6000 ML/ MIN, DE VIDRIO (BURETA DE PRECISIÓN), BULBO DEL MEDIDOR PRIMARIO CON RANGO DE 500 A 6000 ML / MIN (PERILLA DE HULE), BULBO DEL MEDIDOR PRIMARIO CON RANGO DE 500 A 6000 ML / MIN (PERILLA DE HULE). ADAPTADOR PARA VACÍO O PRESIÓN DEL MEDIDOR PRIMARIO CON RANGO DE 500 A 6000 ML / MIN. MANGUERA DE CONEXIÓN DEL MEDIDOR PRIMARIO DE BURBUJA CON RANGO DE 500 A 6000 ML / MIN, TAPÓN DEL MEDIDOR PRIMARIO DE BURBUJA, TRIPIÉ DE SOPORTE DEL	

PARTIDA	CANTIDAD REQUERIDA	CLAVE SAI	PREI	CLAVE CUCOP	EQUIPO DE CAMPO DE HIGIENE INDUSTRIAL	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	ACLARACIONES EN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
						MEDIDOR PRIMARIO DE BURBUJA CON RANGO DE 500 A 6000 ML/ MIN, CRONÓMETRO DE PRECISIÓN, DIGITAL, QUE OPERA CON TRES BATERÍAS ALCALINAS AA, INCLUIDAS, ROTÁMETRO DE CAMPO DE ACRÍLICO, RANGO DE MEDICIÓN 0.4 A 5.0 L/ MIN, PRECISIÓN 3%, MANGUERA TYGON CON ADAPTADOR, LUER DEL ROTÁMETRO DE CAMPO., PORTABURBUJEADOR DOBLE, DE ACERO INOXIDABLE, MUESTREADOR IOM Y CASSETTE EN PLÁSTICO CONDUCTOR, SUJETADOR Y CUBIERTA, BURBUJEADOR DE VIDRIO DE 25 ML DE CAPACIDAD CON ORIFICIO ESTÁNDAR, FUNDA DE VINIL CON CLIP, PARA EL BURBUJEADOR ESTÁNDAR, BURBUJEADOR DE VIDRIO DE 25 ML DE CAPACIDAD CON ORIFICIO FRITADO, FUNDA DE VINIL CON CLIP, PARA BURBUJEADOR CON ORIFICIO FRITADO BURBUJEADOR RESISTENTE A LA CORROSIÓN Y A PRUEBA DE DERRAMES DE 25 ML DE CAPACIDAD, CON ORIFICIO ESTÁNDAR, FUNDA DE VINIL CON CLIP, PARA BURBUJEADOR RESISTENTE A LA CORROSIÓN Y A PRUEBA DE DERRAMES, ORIFICIO ESTÁNDAR, BURBUJEADOR RESISTENTE A LA CORROSIÓN Y A PRUEBA DE DERRAMES DE 25 ML, CON ORIFICIO FRITADO, FUNDA DE VINIL CON CLIP, PARA BURBUJEADOR RESISTENTE A LA CORROSIÓN Y A PRUEBA DE DERRAMES, ORIFICIO FRITADO, TRAMPA DE VIDRIO PARA EL BURBUJEADOR EL CUAL PUEDE UTILIZARSE CON O SIN ADSORBENTE, TRAMPA EN LÍNEA, DE PLÁSTICO CON ADSORBENTE REEMPLAZABLE, BOLSA DE TEDLAR PARA GASES, CONEXIÓN ÚNICA DE ACERO INOXIDABLE (COMBINA	

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

PARTIDA	CANTIDAD REQUERIDA	CLAVE SAI	PREI	CLAVE CUCOP	EQUIPO DE CAMPO DE HIGIENE INDUSTRIAL	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	ACLARACIONES EN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
						MANGUERA/ VÁLVULA Y PORTASEPTUM), CAPACIDAD DE 5 LITROS, BOLSA DE TEDLAR PARA GASES, CONEXIÓN ÚNICA DE ACERO INOXIDABLE (COMBINA MANGUERA/ VÁLVULA Y PORTASEPTUM), CAPACIDAD DE 10 LITROS, BOLSA DE TEDLAR PARA GASES, CONEXIÓN.	

PARTIDA	CANTIDAD REQUERIDA	CLAVE SAI	PREI	CLAVE CUCOP	EQUIPO DE CAMPO DE HIGIENE INDUSTRIAL	ESPECIFICACIONES TECNICAS	ACLARACIONES EN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
Partida 25	51	541-891.0013.00.01	19686	53100424	SONÓMETRO	SONÓMETRO. SONÓMETRO DE PRECISIÓN CON CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES ACORDES A LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-011-STPS, NMX-AA-047, NMX-AA-059 VIGENTES; OPERA CON BATERÍAS ALCALINAS O RECARGABLES. INSTRUMENTO ELECTRÓNICO PORTÁTIL PARA LA MEDICIÓN DE NIVELES SONOROS, ANÁLISIS DE FRECUENCIAS POR OCTAVAS DE BANDA Y TERCIOS DE OCTAVAS DE BANDA, PARA MONITOREO PERSONAL DE EXPOSICIÓN A RUIDO, UTILIZADO POR EL PERSONAL DE SALUD EN EL TRABAJO EN LAS EMPRESAS Y CENTROS LABORALES DEL INSTITUTO. MEDIDOR DE NIVEL SONORO Y ANALIZADOR DE OCTAVAS Y TERCIOS DE OCTAVAS DE BANDA, DE PRECISIÓN TIPO I O TIPO II, INTEGRADOR, RELOJ INTEGRADO AL INSTRUMENTO, CAPACIDAD PARA ALMACENAR DE DATOS, CON FILTRO DE 1/3 DE OCTAVA DE BANDA Y OCTAVA DE BANDA, RESPUESTAS: RAPIDA, LENTA, PICO, IMPULSIVA, RMS, REDES DE PONDERACIÓN: A, C, LIN, MEDICIONES SPL. LEQ, LAVG, TWA, LMAX, LMIN, CAMBIOS PROPORCIONALES 3, 4, 5, 6, INTERVALO DE OPERACIÓN DE 20 A 140 DB EN 7 SUB-INTERVALOS SUPERPUESTOS DE 60 DB, OPERACIÓN CON FILTROS 0 A 140 DB, PANTALLA DE CRISTAL LIQUIDO LCD CON DESPLIEGUE DIGITAL, MICRÓFONO PREPOLARIZADO DE PRECISIÓN Y DESMONTABLE DE 0.5 PULGADAS, OPERACIÓN CON BATERÍAS ALCALINAS, SALIDAS AC Y DC PARA GRABACIÓN, INTERFASE RS-232 O USB Y CABLE ESPECIFICO, PANTALLA CONTRA VIENTO, CALIBRADOR ACÚSTICO CON ADAPTADOR PARA MICRÓFONO. CERTIFICADO	

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

PARTIDA	CANTIDAD REQUERIDA	CLAVE SAI	PREI	CLAVE CUCOP	EQUIPO DE CAMPO DE HIGIENE INDUSTRIAL	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	ACLARACIONES EN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
						CALIBRACIÓN. ACCESORIOS OPCIONALES. EL SERVICIO LAS SELECCIONARÁ DE ACUERDO A SUS NECESIDADES, MARCA Y MODELO. TRIPIE DE FIJACIÓN PLEGABLE, ALTURA 2 METROS, ESTUCHE, ADAPTADOR DE CALIBRACIÓN DE ACUERDO A MARCA Y MODELO, PANTALLA DE VIENTO, CABLES PARA COMPUTADORA E IMPRESORA RS232 O USB DE ACUERDO A MARCA Y MODELO, SOFTWARE SI EL EQUIPO LO REQUIERE, CABLES AUXILIARES DE CONEXIÓN. CONSUMIBLES: EL SERVICIO LAS SELECCIONARÁ DE ACUERDO A SUS NECESIDADES, MARCA Y MODELO, BATERÍAS ALCALINAS O RECARGABLES DE NIMH. INSTALACION. NO SE REQUIERE. OPERACION. POR PERSONAL ESPECIALIZADO Y DE ACUERDO AL MANUAL DE OPERACIÓN. MANTENIMIENTO. PREVENTIVO Y CORRECTIVO POR PERSONAL CALIFICADO.	

PARTIDA	CANTIDAD REQUERIDA	CLAVE SAI	PREI	CLAVE CUCOP	EQUIPO DE CAMPO DE HIGIENE INDUSTRIAL	ESPECIFICACIONES TECNICAS	ACLARACIONES EN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
Partida 25	51	541-515.0118.00.01	19670	53100761	DOSÍMETRO	DOSIMETRO. INSTRUMENTO ELECTRÓNICO PORTÁTIL PARA MEDICIONES DE NIVELES SONOROS EN PORCENTAJE DE DOSIS, ANÁLISIS DE FRECUENCIAS POR OCTAVAS DE BANDA; PARA MONITOREO DE LA EXPOSICIÓN A RUIDO MEDIANTE DOSÍMETROS DE RUIDO; CON REGISTRO PERMANENTE, INTEGRACIÓN Y ANÁLISIS ESTADÍSTICO PARA DOCUMENTAR LOS DATOS REQUERIDOS EN LA EVALUACIÓN DE RIESGO DE DAÑO POR PERDIDA AUDITIVA, UTILIZADO POR EL PERSONAL DE SALUD EN EL TRABAJO EN LAS EMPRESAS Y CENTROS LABORALES DEL INSTITUTO. BASADO EN UN MICROPROCESADOR CON CAPACIDAD PARA ACUMULAR, MOSTRAR Y TRANSFERIR LOS DATOS DE LAS MEDICIONES A UNA IMPRESORA CONECTADA EN SERIE O PARALELO, O A UNA COMPUTADORA. TIPO 2 ANSI/IEC, INTERVALOS DE OPERACIÓN 40-126 DB, 60-146 DB, PANTALLA DE CRISTAL LÍQUIDO LCD PARA VISUALIZACIÓN DIGITAL, OPERACIÓN CON BATERÍAS ALCALINAS O RECARGABLES, INDICADOR DE CARGA DE BATERÍA, MICRÓFONO DESMONTABLE 8MM PZT CERÁMICA, DE UNO O DOS CANALES, LIBRE DEL EFECTO DE CAMPOS MAGNÉTICOS POR DEBAJO DE 50 OERSTED EN 50-60 HZ. INTRÍNSECAMENTE SEGURO, CUBIERTA DE SEGURIDAD RESISTENTE A POLVO, AGUA Y GOLPES, ADAPTADOR PARA CALIBRADOR DE 8MM, PANTALLA CONTRA VIENTO, INTERFASE RS-232, INFRARROJO O USB Y CABLES ESPECÍFICOS, CAPACIDAD PARA ESTABLECER LOS SIGUIENTES PARÁMETROS: CAMBIOS PROPORCIONALES 3,4,5, 6 DB.	

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

PARTIDA	CANTIDAD REQUERIDA	CLAVE SAI	PREI	CLAVE CUCOP	EQUIPO DE CAMPO DE HIGIENE INDUSTRIAL	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	ACLARACIONES EN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
						CONSTANTES DE TIPO: RESPUESTA LENTA Y RÁPIDA, REDES DE PONDERACIÓN: A Y C, UMBRALES: 80,85 Y 90 DB, IMPRESIÓN DE HISTOGRAMAS CADA MINUTO, 3,5,10 MINUTOS, DOSIS PROYECTADA A 8 HORAS, TWA, SEL, NIVEL SONORO PICO, LMAX, LMIN, LAVG, TIEMPO DE CORRIDA, ADAPTADOR PARA CAMBIO DE BATERÍA SIN PERDIDA DE DATOS. CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN. ACCESORIOS OPCIONALES. EL SERVICIO LAS SELECCIONARÁ DE ACUERDO A SUS NECESIDADES, MARCA Y MODELO. TRIPIE PARA FIJACIÓN, PLEGABLE, 1.70 METROS DE ALTURA, ESTUCHE, SOFTWARE SI EL EQUIPO LO REQUIERE DE ACUERDO A MARCA Y MODELO, CABLES PARA CONEXIÓN A IMPRESORA Y COMPUTADORA RS232 O USB DE ACUERDO A MARCA Y MODELO. CONSUMIBLES: EL SERVICIO LAS SELECCIONARÁ DE ACUERDO A SUS NECESIDADES, MARCA Y MODELO, BATERÍAS ALCALINAS 1.5 V O RECARGABLES. INSTALACION. NO SE REQUIERE. OPERACION. POR PERSONAL ESPECIALIZADO Y DE ACUERDO AL MANUAL DE OPERACIÓN. MANTENIMIENTO. PREVENTIVO Y CORRECTIVO POR PERSONAL CALIFICADO.	

PARTIDA	CANTIDAD REQUERIDA	CLAVE SAI	PREI	CLAVE CUCOP	EQUIPO DE CAMPO DE HIGIENE INDUSTRIAL	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	ACLARACIONES EN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
Partida 27	51	541-515.0031.00.01	19627	53101053	LUMINÓMETRO	MEDIDOR DE NIVEL DE ILUMINACION. INSTRUMENTO PORTATIL USADO PARA MEDIR LA INTENSIDAD DE LA ILUMINACION DE LA LUZ NATURAL Y ARTIFICIAL EN LOS ESTUDIOS DE EVALUACION Y CONTROL DEL AMBIENTE DE TRABAJO EN LAS EMPRESAS Y CENTROS LABORALES DEL INSTITUTO, UTILIZADO POR PERSONAL DE SALUD EN EL TRABAJO. INSTRUMENTO AUTOMATICO, CONSISTENTE EN DOS UNIDADES INTERCONECTADAS DURANTE LA OPERACION O UNIDAD INTEGRADA CON DOS DETECTORES: UNIDAD INDICADORA DEL RANGO Y LECTURAS EN LUXES O PIE-CANDELA Y CANDELA/M2, SENSOR CONSTITUIDO POR FOTOCELDA DE SELENIO O FOTODIODO (O EQUIVALENTE) CORREGIDO A LA SENSIBILIDAD ESPECTRAL FOTOPICA DEL OJO DETECTOR CON UNA DESVIACION MAXIMA DE +/- 5% Y CORRECCION COSENO, TUBO DE LUMINANCIA PARA MEDICIONES DE LUMINANCIA DE SUPERFICIES, FILTRO DE EXTENSION X 100 O EQUIVALENTE DE AMPLIACION DE ESCALA, PARA LA EXPANSION DE LOS RANGOS DE MEDICION; RANGOS DE MEDICION: 1 0 A 15, 50, 150 Y 500 LUX (O SU EQUIVALENTE EN PIE-CANDELA); EXACTITUD +/-5%, CON EL FILTRO DE EXTENSION X 100 O EQUIVALENTE DE AMPLIACION DE ESCALA: 0 A 1500, 5000, 15000 Y 50000 (O SU EQUIVALENTE EN PIE-CANDELA), EXACTITUD +/-5%, INTERVALO DE TEMPERATURA DE OPERACION 0-40 OC, CALIBRADO DE ORIGEN USANDO CALIBRACION TRAZABLE, CERTIFICADO DE CALIBRACION, INSTRUCTIVO O MANUAL DE OPERACION, CON ESTUCHE. REFACCIONES:	

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

PARTIDA	CANTIDAD REQUERIDA	CLAVE SAI	PREI	CLAVE CUCOP	EQUIPO DE CAMPO DE HIGIENE INDUSTRIAL	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	ACLARACIONES EN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
						EL SERVICIO LAS SELECCIONARA DE ACUERDO A SUS NECESIDADES, MARCA Y MODELO. ACCESORIOS OPCIONALES. EL SERVICIO LAS SELECCIONARA DE ACUERDO A SUS NECESIDADES, MARCA Y MODELO. CONSUMIBLES: EL SERVICIO LAS SELECCIONARA DE ACUERDO A SUS NECESIDADES, MARCA Y MODELO, 9VDC, BATERIAS ALCALINAS. INSTALACION. NO SE REQUIERE. OPERACION. POR PERSONAL ESPECIALIZADO Y DE ACUERDO AL MANUAL DE OPERACION. MANTENIMIENTO. PREVENTIVO Y CORRECTIVO POR PERSONAL CALIFICADO.	
Partida 2	4	541-515.0061.00.01	19630	53100753	ACELERÓMETRO	UNIDAD DE VIBRACIONES EN EL CUERPO HUMANO (PARA CUERPO COMPLETO Y MANO-BRAZO), PONDERACION DE FRECUENCIAS. SISTEMA DE INSTRUMENTOS ELECTRONICOS, PORTATILES Y DE ALTA PRECISION PARA ESTUDIO DE VIBRACIONES A CUERPO COMPLETO Y MANO/BRAZO, REQUERIDOS EN LA EVALUACION DE RIESGO DE DAÑO DE LOS TRABAJADORES, EVALUACION AMBIENTAL, INVESTIGACIONES EN EMPRESAS Y EVALUACION DEL CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS RELACIONADAS CON LA EXPOSICION A VIBRACIONES.	

PARTIDA	CANTIDAD REQUERIDA	CLAVE SAI	PREI	CLAVE CUCOP	EQUIPO DE CAMPO DE HIGIENE INDUSTRIAL	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	ACLARACIONES EN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
						UTILIZADO POR PERSONAL DE SALUD EN EL TRABAJO EN LAS EMPRESAS Y CENTROS LABORALES DEL INSTITUTO. UNIDAD DE VIBRACIONES EN EL CUERPO HUMANO, PORTATIL CON CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE DATOS DE LECTURAS DE MEDICION, PROGRAMAS DEFINIDOS PARA SU CONFIGURACION E HISTOGRAMAS, PANTALLA DE CRISTAL LIQUIDO LCD CON DESPLIEGUE DIGITAL, OPERACION CON PILAS (INCLUIDAS) O ALIMENTACION AC, ELIMINADOR DE BATERIAS, CON CAPACIDAD PARA MEDIR SIMULTANEAMENTE EN TRES O CUATRO CANALES O EJES Y LA SUMA DE ESTOS, CON ENTRADAS TIPO COMPATIBLES DEL SENSOR: DIRECTA, MODO CARGA, MODO VOLTAJE. RANGO DE ENTRADA: 100 DB (EN MÚLTIPLES RANGOS). RANGOS DE GANANCIA: X1, X10, X100, X1000. RANGO RMS: 0.01 MV / M2 HASTA 5000 MV / M2 DEPENDIENDO DE LA GANANCIA ESTABLECIDA. RANGO PICO: 0.2 MV / M2 HASTA 7000 MV / M2 DEPENDIENDO DE LA GANANCIA ESTABLECIDA. UNIDADES DE MEDICION: M / S2, CM / S2, FT / S2, IN / S2; G; DB. PARA MODO DE VIBRACION: ARMS, AMIN, AMAX, AEQ, AMP, PICO. PARA MANO-BRAZO: ARMS, AMIN, AMAX, AEQ, AMP, PICO, A (1), A (2), A (4), A (8). PARA CUERPO ENTERO: ARMS, AMIN, AMAX, AEQ, AMP, PICO, CFMP, CF, VDV. PONDERACION DE FRECUENCIAS: VIBRACION: WS (SEVERA), FA (0.4 HZ A 100 HZ), FB (0.4 HZ A 1250 HZ), FC (6.3 HZ A 1250 HZ). MANO-BRAZO: WH. CUERPO ENTERO: WB, WC, WD, WE, WG, WS, WK, WB. CON SALIDA AC/DC Y CABLE CORRESPONDIENTE. AC: PONDERADO O LIMITADO EN BANDA. DC: RMS, MIN, MÁX.,	

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

PARTIDA	CANTIDAD REQUERIDA	CLAVE SAI	PREI	CLAVE CUCOP	EQUIPO DE CAMPO DE HIGIENE INDUSTRIAL	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	ACLARACIONES EN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
						PICO, SUMA RMS, SUMA MÁX.; SUMA MIN; SUMA PICO. PICO: 0.5 DB EXACTITUD. ACELEROMETROS: ACELEROMETRO TRIAXIAL, SENSIBILIDAD 10 MV/ G, CON CABLE. ACELEROMETRO TRIAXIAL, SENSIBILIDAD 10 MV/G, CON FILTRO INTERNO PARA ATENUAR VIBRACIONES DE ALTA FRECUENCIA, CON CABLE. ACELEROMETRO TRIAXIAL DE PALMA, SENSIBILIDAD 10 MV/ G, CON CABLE. ACELEROMETRO TRIAXIAL DE ASIENTO, CON CABLE. ELEMENTOS DE SUJECION Y ANCLAJE: ADAPTADOR DE ACELEROMETRO PARA MANO BARRA T. ADAPTADOR DE ACELEROMETRO DE AGARRADERA BARRA RECTA. ADAPTADOR DE ABRAZADERA PARA ACELEROMETRO MONTAJE CON ABRAZADERA. ADAPTADOR DE PALMA PARA ACELEROMETRO. CALIBRADOR DE ACELEROMETROS, 1 G RMS. CABLES SERIAL DE INTERFASE A IMPRESORA Y COMPUTADORA RS-232 O USB DE ACUERDO A MARCA Y MODELO. REFACCIONES: EL SERVICIO LAS SELECCIONARA DE ACUERDO A SUS NECESIDADES. MARCA Y MODELO. ACCESORIOS OPCIONALES. EL SERVICIO LAS SELECCIONARA DE ACUERDO A SUS NECESIDADES. MARCA Y MODELO. ACELEROMETROS PARA LA MEDICION DE LAS VIBRACIONES TRANSMITIDAS AL SISTEMA MANO-BRAZO Y CUERPO ENTERO DE ACUERDO A MARCA Y MODELO DE EQUIPO, DISCO ADHESIVO PARA EL MONTAJE DE LOS ACELEROMETROS, IMAN PERMANENTE PARA EL MONTAJE DE LOS ACELEROMETROS CUANDO EL EQUIPO LO REQUIERA, BASE DE MONTAJE AISLADA, TOPNILLOS DE ROSCADOS DISTINTOS DE	

PARTIDA	CANTIDAD REQUERIDA	CLAVE SAI	PREI	CLAVE CUCOP	EQUIPO DE CAMPO DE HIGIENE INDUSTRIAL	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	ACLARACIONES EN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
						ACUERDO A MARCA Y MODELO, CABLES DE CONEXION PARA IMPRESORA Y COMPUTADORA RS232 O USB DE ACUERDO A MARCA Y MODELO DE EQUIPO, TARJETAS DE MEMORIA SD CUANDO EL EQUIPO LO REQUIERA, SOFTWARE SI LO REQUIERE EL EQUIPO, CABLES DE CONEXION AL ANALIZADOR. CONSUMIBLES: EL SERVICIO LAS SELECCIONARA DE ACUERDO A SUS NECESIDADES, MARCA Y MODELO, CERA, PEGAMENTO, GRASA DE SILICONA. BATERIAS ALCALINAS Y RECARGABLES DE ACUERDO A MARCA Y MODELO. INSTALACION. NO REQUIERE. OPERACION. POR PERSONAL ESPECIALIZADO Y DE ACUERDO AL MANUAL DE OPERACIÓN. MANTENIMIENTO. PREVENTIVO Y CORRECTIVO POR PERSONAL CALIFICADO.	

POR EL ÁREA TÉCNICA Y ADMINISTRADOR DEL CONTRATO

Dr. Gabriel Alejandro Real Ornelas

Firma en ausencia del Ing. Ricardo Alonso Rivera Beltrán, Titular de la División de Prevención de Riesgos de Trabajo, de conformidad con lo establecido por el Artículo 157 del Reglamento Interior del Instituto Mexicano del Seguro Social, y el oficio de designación 09B56161/3A20/2021/1201 de fecha 12 de noviembre de 2021

POR EL ÁREA REQUIRENTE

Dr. Edgar Jesús Zitle García
Titular de la Coordinación de Salud en el Trabajo

Ciudad de México, a 17 de noviembre de 2021

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

SIN TEXTO

	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 **21BI0096**

ANEXO 2 (DOS)

"PROPUESTA TÉCNICA, PROPUESTA ECONÓMICA Y OFICIO DE NOTIFICACIÓN DE ADJUDICACIÓN"

EL PRESENTE ANEXO CONSTA DE **18** HOJAS INCLUYENDO ESTA CARÁTULA

DIVISIÓN DE CONTRATOS
NIVEL CENTRAL

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

SIN TEXTO

Agilent Technologies

Avenida Insurgentes Sur número 1602,
Oficina 801, Colonia Crédito Constructor
Código postal 03940,
Delegación Benito Juárez,
C D M X

19 NOV 2021

ANEXO IV

FORMATO DE PROPUESTA TÉCNICA

PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO TÉCNICO FIJO DE ALTA TECNOLOGÍA Y DE CAMPO DE HIGIENE INDUSTRIAL DE LOS LABORATORIOS REGIONALES DE SALUD EN EL TRABAJO.

REFERENCIA.	Of. No: 09 B5 61 61 /3A20/2021/1181	FECHA:	19/11/2021
NOMBRE DEL PROVEEDOR:	Agilent Technologies México S. de R.L. de C.V.		
DOMICILIO:	Avenida Insurgentes Sur número 1602, Oficina 801, Colonia Crédito Constructor Código postal 03940, Delegación Benito Juárez, CDMX		
R.F.C.	ATM 990909 U84	TEL.: 800 467 7472	CORREO ELECTRÓNICO: ventas.mexico@agilent.com lino_gomez@agilent.com
ESTRATIFICACIÓN:	MICRO ( )	PEQUEÑA ( )	MEDIANA ( ) GRANDE (X)

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD SOLICITADA	MARCA POR CONCEPTO	NOMBRE Y RFC DEL FABRICANTE POR CONCEPTO	PRESENTACIÓN	PIEZAS POR CONCEPTO
	CROMATÓGRAFOS DE GASES ACOPLADO A MASAS y DETECTOR DE IONIZACIÓN DE FLAMA. SISTEMA COMPLEMENTADO CON PERIFÉRICO PARA INYECCIÓN POR HEAD SPACE Y MUESTRAS LÍQUIDAS CON AUTOMUESTREADOR AUTOMATICO, MARCA Agilent Technologies **Con país de origen: Los módulos principales de este instrumento son, ambos, de Singapur, evidenciado por las sigla S incluida en el número de serie de los componentes principales.** **Que incluye:** **G7082BW** Sistema tipo "Bundle" integrado de Cromatografía de Gases Agilent 8860A con Espectrómetro de Masas 5977B. El cromatógrafo de gases Agilent 8860A, que hereda la experiencia legendaria de Agilent y la calidad comprobada en GC, genera resultados confiables con una complejidad mínima para	4	Agilent Technologies Modelo: GC 8860A MS 5977B HSS 7697A PC HP Software OpenLab con consumibles	Agilent Technologies México ATM 990909 U84	1 Equipo	4

ANEXOS

Agilent Technologies

Avenida Insurgentes Sur número 1602,
Oficina 801, Colonia Crédito Constructor
Código postal 03940,
Delegación Benito Juárez,
C D M X

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD SOLICITADA	MARCA POR CONCEPTO	NOMBRE Y RFC DEL FABRICANTE POR CONCEPTO	PRESENTACIÓN	PIEZAS POR CONCEPTO
	análisis de rutina, ejecución tras ejecución, día tras día. La pantalla táctil a color 8860 proporciona: • Acceso a la información de estado y punto de ajuste con la capacidad de activar/desactivar puntos de ajuste • Configuración del instrumento y ruta de flujo. • Un diagrama de señal, que ayuda a confirmar que los análisis están progresando La interfaz del navegador del 8860 GC, puede usar la interfaz del navegador en una tableta o PC. El acceso a funciones de inteligencia avanzadas incluye: • Conectividad para verificar el estado o ejecutar diagnósticos desde cualquier lugar dentro de su red • Funciones de diagnóstico y mantenimiento autoguiado incorporadas • Edición de métodos y secuencias sin necesidad de un sistema de datos. • Fácil acceso a los registros y documentación completa del usuario. El Cromatógrafo tiene 6 zonas calentadas Independientes, sin Incluir el horno de columnas, (dos puertos de inyección, dos detectores, y dos auxiliares). El Cromatógrafo cuenta con **Control Neumático Electrónico (EPC)** capaz de controlar tanto el flujo como la presión para todos los gases requeridos para el funcionamiento del equipo. Ajuste de la presión por incrementos de 0.01 Psi, con un sensor de presión atmosférica para compensar la altitud o variación en el ambiente, tres rampas de programación de presión y/o flujo y selección de parámetros de operación de gas de arrastre y gas auxiliar (Gas Make- Up) con selección para He, H_2, N_2, y Argón/Metano. El gas de arrastre tiene flujo constante o velocidad lineal, cuando sean introducidas las dimensiones de la columna capilar en el método del Cromatógrafo de gases. El control electrónico de la neumática incluye funciones como el ahorrador de gas. Asimismo, es capaz de garantizar por escrito la reproducibilidad de los tiempos de retención en milésimas de minuto. **Horno del Cromatógrafo** Tiene capacidad para calentar desde 8°C por arriba de la temperatura ambiente hasta 450°C, con una resolución de un					

Agilent Technologies

Avenida Insurgentes Sur número 1602,
Oficina 801, Colonia Crédito Constructor
Código postal 03940,
Delegación Benito Juárez,
C D M X

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD SOLICITADA	MARCA POR CONCEPTO	NOMBRE Y RFC DEL FABRICANTE POR CONCEPTO	PRESENTACIÓN	PIEZAS POR CONCEPTO
	grado y 20 rampas con 21 mesetas de control de temperatura (permite mesetas negativas). La velocidad de calentamiento es de 75 °C/min en cualquier intervalo de temperaturas. Velocidad de Enfriamiento de 300°C a 50°C en 5.7 min (a una temperatura ambiente de 25°C) Incluye Interfaz de Masas, Incluye Sensor de Hidrógeno (para su uso con Masas), Incluye accesorio deflector de aire caliente **Incluye 1 Puerto de inyección capilar Split/Splitless** Adecuada para todas las columnas capilares (50 µm a 530 µm de diámetro interior). • Relación de división de hasta 7.500:1 para evitar la sobrecarga de la columna.). • Modo sin división para el análisis de trazas. Se puede acceder fácilmente al modo sin división pulsado en función de la presión para lograr un rendimiento óptimo. • Temperatura máxima: 400 °C. • EPC disponible en dos intervalos de presión: 0 a 100 psig (0 a 680 kPa) para un mayor control de las columnas con un diámetro 0.200 mm; 0 a 150 psig (0 a 1.020 kPa) para las columnas con un diámetro < 0,200 mm. • Modo de ahorro de gas para reducir el consumo de gas sin que esto afecte al rendimiento. • Control electrónico del flujo de purga en el septum para eliminar los picos "fantasma". • Intervalo de fijación del flujo total: - 0 a 200 ml/min de N2 y 0 a 1.250 ml/min de H2 o He. • El sistema de cierre de la entrada mediante giro de la parte superior está fabricado según el estándar de cada entrada S/SL del cromatógrafo 8860 para un cambio rápido y sencillo del liner del inyector. **G2353A Detector de ionización de llama (FID)** • Temperatura máxima de funcionamiento de 425 °C • Nivel mínimo detectable (MDL) < 3 pg carbono/s en forma de tridecano • Rango dinámico lineal > 10^7 con N2 como gas portador y jet de 0,29 mm de d.i. • Frecuencia máxima de adquisición de datos 500 Hz • La ruta de datos digitales de rango completo permite que se cuantifiquen los picos en todo el rango de					

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

Agilent Technologies

Avenida Insurgentes Sur número 1602,
Oficina 801, Colonia Crédito Constructor
Código postal 03940,
Delegación Benito Juárez,
C.D.M.X.

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD SOLICITADA	MARCA POR CONCEPTO	NOMBRE Y RFC DEL FABRICANTE POR CONCEPTO	PRESENTACIÓN	PIEZAS POR CONCEPTO
	concentración de 10^{7} en un único análisis Incluye Interfaz de Masas con control de temperatura. **ESPECIFICACIONES DEL DETECTOR DE MASAS (MSD)** marca Agilent Technologies modelo 5977B modelo. Intervalo de masas de 1.6 a 1050 Daltons m/z, permite seleccionar cualquier intervalo para experimentos de barrido dentro de este intervalo. Permite la calibración de masas altas. El detector tiene la capacidad de efectuar barridos con una velocidad electrónica de 12,500 uma/s en modo estándar. El detector tiene la capacidad de operar con gases Helio o Hidrógeno ya que incluye una bomba turbomolecular optimizada para estos gases como gas de arrastre. SENSIBILIDAD. Sensibilidad en el modo de barrido por impacto electrónico (EI): Una inyección de 1 microlitro que contenga una concentración 1 pg/ml de octafluoronaftaleno (OFN) produce una señal/ruido RMS de 550:1 para la señal del ion nominal m/z de 272, empleando como gas acarreador Helio, haciendo el barrido de 50 a 300u La sensibilidad en el modo SIM por impacto electrónico es de 1.50 fg El IDL es obtenido estadísticamente con un nivel de confianza del 99 % a partir de la precisión del área de ocho inyecciones splitless consecutivas de OFN. El IDL de HES se mide usando una inyección de 40 fg (OFN) para la señal del ion nominal a m/z 272 **Estabilidad en el eje de masas**: Mejor de 0.10 amu por 48 horas **Capacidad en el modo SIM**: El Detector de masas tiene la capacidad de 100 grupos de masa, y 60 iones por grupo que pueden ser programados por tiempo. **Fuente de ionización con dos filamentos instalados de fábrica** **Temperatura de la fuente de ionización**: La fuente de ionización es calentada independientemente con temperatura programable y controlada de 150 a 350°C. La fuente está hecha de un material inerte esta característica es única de la marca Agilent, esto es, la fuente no tiene ningún tipo de recubrimiento, lo que permite que sus características no se degraden por la abrasión al hacer la limpieza de la fuente. **Temperatura del cuadrupolo**: El Cuadrupolo es calentado en forma independiente y con un intervalo de control de temperatura					

Agilent Technologies

Avenica Insurgentes Sur número 1602,
Oficina 801, Colonia Crédito Constructor
Código postal 03940,
Delegación Benito Juárez,
C D M X

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD SOLICITADA	MARCA POR CONCEPTO	NOMBRE Y RFC DEL FABRICANTE POR CONCEPTO	PRESENTACIÓN	PIEZAS POR CONCEPTO
	desde 106 hasta 200 °C. Para eliminar contaminantes y mantener el cuadrupolo limpio se anexa folleto de especificaciones. **Temperatura de la línea de transferencia**: La temperatura de la línea de transferencia es controlada en un intervalo de 100 a 350°C. **Intervalo dinámico lineal** (electrónico): De 10e6 El software le permite al usuario el control total del sistema CG/EM, desde su programación para análisis hasta la revisión de los datos obtenidos. Tiene la capacidad para hacer corridas combinando los modos SIM y SCAN en forma sincrónica y no por programación de tiempos, cuenta con capacidad de SIM con 1 ms de tiempo de lectura (Dwell Time) capacidad de transferencia electrónica de métodos. Cuenta con la tecnología que ayuda a disminuir el ruido provocado por el ruido de fondo para lograr la detección de compuestos presentes en las muestras en baja concentración. El software tiene la capacidad de encontrar compuestos en la muestra que no estén presentes en la base de datos y estimar en forma semicuantitativa, la cantidad presente de estos compuestos. También tiene la capacidad de generar reportes en formatos HTLM, XLS y XML. Incluye rutinas como programación de tiempos y acciones de mantenimiento preventivo, con videos de ayuda para mantenimiento sobre las acciones más comunes a realizar. Tiene la capacidad de incluir la revisión del historial de las rutinas de afinación. El software tiene la capacidad de aplicar las técnicas de anclaje/ajuste de los tiempos de retención. De igual manera cuenta con la capacidad de adquisición de hasta 6 señales 1. Autotune de alta sensibilidad, llamado Autotune Gain. Agilent no hace primero el tunning, y después ajusta el voltaje del EM aumentado de esta manera la señal. En su lugar, Agilent obtiene una alta sensibilidad, con la normalización de ganancia, el autotune mantiene la respuesta coherente al compuesto, muestra un mejor desempeño de un instrumento a otro, y proporciona diagnóstico superior en el ajuste y solución de problemas. 2. Por otro al mantener la calibración de las masas de manera constante la repetibilidad de los análisis disminuye costos en tiempo de uso de instrumento, así como tiempo de análisis 3. El bloqueo de Tiempo de retención (patentes de EE.UU. 5.987.959 y 6.153.438) aprovecha el rendimiento de flujo EPC					

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

Agilent Technologies

Avenida Insurgentes Sur número 1602,
Oficina 801, Colonia Crédito Constructor
Código postal 03940,
Delegación Benito Juárez,
C.D.M.X.

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD SOLICITADA	MARCA POR CONCEPTO	NOMBRE Y RFC DEL FABRICANTE POR CONCEPTO	PRESENTACIÓN	PIEZAS POR CONCEPTO
	para eliminar la necesidad de restablecer la tabla de calibración cada vez que tenga un cambio de columna o el traslado a otro GC Agilent o GC / MS. La presión atmosférica y la compensación de temperatura son estándar, por lo tanto, tiene mayor confianza de que los cambios ambientales en el laboratorio no tendrán ningún efecto sobre la obtención de sus resultados. Los tiempos de retención de la muestra permanecen constantes dentro de un sistema en particular, o de un equipo (con Agilent EPC) a otro. 4. Análisis de datos de alta productividad a) Capacidad para cuantificar más de 2000 compuestos a 20 niveles de calibración con 4 opciones de ajuste de la curva b) Reprocesamiento de una secuencia ejecutada previamente mientras se están adquiriendo nuevos datos Búsqueda secuencial en hasta 3 librerías diferentes d) Comparación directa de archivos de datos múltiples con distintos detectores (MS y/o GC) e). Análisis también cuantitativo simultáneo de archivos de datos múltiples (Análisis de datos mejorado Plus) f) Tiempos de retención reproducibles entre instrumentos y entre laboratorios de cualquier parte del mundo RTL g) Confirmación de los compuestos identificados en el espectro de masas de acuerdo con los tiempos de retención bloqueados (RTL) h). Informes personalizados con hasta 240 elementos gráficos y las bases de datos correspondientes en vistas de resumen y representación gráfica de los datos i) Exportación de informes en formato XLS, HTML o XML j). Informes en PDF con índice de búsqueda y firmas electrónicas n) OpenLab CDS se desarrolla de acuerdo con el proceso de calidad y el ciclo de vida del software seguido por las divisiones de Ciencias de la vida y Análisis químico de Agilent Technologies que contempla todos los aspectos de seguridad, integridad y trazabilidad de los datos prescritos por la norma 21 CFR, Parte 11 de la FDA Estación de Trabajo con Software de espectrometría de masas marca Agilent Technologies modelo Open Lab para el control del sistema Agilent GC/MSD, esta estación de trabajo incluye una PC marca HP factor de forma pequeña con procesador de Intel® Xeon E3-1225v5 (3.3 GHz, 8MB cache), memoria RAM de 8 GB, disco duro de 500 GB, tarjeta de sonido, gráficos y audio integradas, tarjeta de comunicación LAN, puertos USB, sistema operativo ,					

Agilent Technologies

Avenida Insurgentes Sur número 1602,
Oficina 801, Colonia Crédito Constructor
Código postal 03940,
Delegación Benito Juárez,
C D M X

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD SOLICITADA	MARCA POR CONCEPTO	NOMBRE Y RFC DEL FABRICANTE POR CONCEPTO	PRESENTACIÓN	PIEZAS POR CONCEPTO
	Windows 10 profesional en Ingles de 64 BIT, monitor LCD, led de 20 pulgadas, Impresora Laserjet blanco y negro, incluye hub de comunicación y cables para conectar el sistema de GC/MSD. Inyector automático para 150 viales de 2 mL **G4513A, G4514A** **Sistema de inyección y manejo de muestras Agilent 7693A** es un automuestreador de última generación que proporciona los niveles más altos de precisión y fiabilidad para el muestreo cromatográfico de gases. El 7693A es un rediseño completo del sistema de introducción de muestras de cromatografía de gases más popular de la historia. Aprovecha la última tecnología para ofrecer mayor confiabilidad y desempeño El sistema 7693A consta de: • Torre de inyección • Bandeja hasta para 150 muestras • Carro de jeringa para manejo de muestras mejorado Eficiencia Cromatográfica: • Discriminación de la muestra ≤ 10% (1) • Mejor que 0,3% del área RSD reproducibility (2) • Menos del 5% en el factor de respuesta RSD variation(3) • Menos de 1 parte en 100.000 carryover (4) Características de inyección • Tipos de inyección Rápido y "On Column" • Totalmente programable, establece la cantidad y la velocidad de inyección • Inyecciones rápidas que se realizan en menos de 100 ms • Soporta jeringas de 250 - y 500-µL jeringas con opción mejorada manipulación de muestras • El usuario puede definir el modo de inyección tipo sándwich • Transferencia de la torreta que puede contener hasta tres viales de 2-mL a la vez para su uso con avanzadas capacidades de toma de muestras • Mecanismo de agarre de vial • Sensores en el vial del mecanismo de agarre para detectar que un vial de la muestra se ha tomado. • Sensores en la torreta de inyección para detectar que el vial de la muestra se ha trasladado al inyector • Sensores para detectar la presencia reforzada de la					

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

Agilent Technologies

Avenida Insurgentes Sur número 1602,
Oficina 801, Colonia Crédito Constructor
Código postal 03940,
Delegación Benito Juárez,
C D M X

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD SOLICITADA	MARCA POR CONCEPTO	NOMBRE Y RFC DEL FABRICANTE POR CONCEPTO	PRESENTACIÓN	PIEZAS POR CONCEPTO
	manipulación de muestra con la jeringa de transporte. • Los sensores para detectar la ubicación del puerto de inyección para facilitar el movimiento entre el puerto frontal y el puerto trasero • Zona de Jeringa iluminada para facilitar la visualización • Jeringa de transporte cambiable por el usuario • Auto-alineamiento del inyector y la charola • Disponible el modo de ahorro de disolvente que extiende la capacidad de disolvente hasta ocho veces • Desde análisis de la columna de C10-C42, cumple o excede ASTM 2887 • Condiciones de cromatográficas de C10-C16 1 inyección µL (jeringa de 5 µL) 10 inyecciones 1 lavado de la muestra; 6 muestra las bombas Puerto de inyección: Split 100:1 (He), 250 ° C, 3 ml / min (flujo constante) PTFE/SiColumna: HP-5MS - 30 m × 320 × 0,250 micras df Horno: 180 ° C isotérmica Detector: FID • Condiciones de Cromatográficas de C14-C16 Jeringa de 10 µL 10 inyecciones para cada volumen, los volúmenes de inyección desde 10 hasta 50% 2 lavados de la muestra; 6 tomas de muestra 3 lavados del solvente A y B, se lava con disolvente después de la inyección Puerto de Inyección: Split 25:1 (He), 250°C, 3.2 mL / min (flujo constante) Columna: HP-5MS - 30 m × 320 × 0,500 micras df Horno: 100 ° C (1 min), 30 ° C / min a 250 ° C Detector: FID El inyector 7693A ofrece una amplia gama de capacidades de inyección para proporcionar la máxima la flexibilidad: Control de parámetro de Inyección: Intervalo de parámetros Profundidad de muestreo variable: de -2 a 30 mm por encima del aforo Pre y post de inyección de jeringa: 0-15 enjuagues para cada uno de los disolventes y enjuague de A y B Prelavados de Muestra: 0-15 prelavados					

Agilent Technologies

Avenida Insurgentes Sur número 1602,
Oficina 801, Colonia Crédito Constructor
Código postal 03940,
Delegación Benito Juárez,
C D M X

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD SOLICITADA	MARCA POR CONCEPTO	NOMBRE Y RFC DEL FABRICANTE POR CONCEPTO	PRESENTACIÓN	PIEZAS POR CONCEPTO
	Demora por Viscosidad: 0-7 segundos Bombeo de pre-inyección de la muestra: 0-15 bombeos Inyección mínima de muestra: 10 nL (con jeringa de 1µL) Inyección máxima de muestra: De 50 µL (con jeringa de 100 µL en la torre estándar) De 250 µL (con jeringa de 500 µL de muestra y mejorada con manejo de jeringa de acarreo Velocidad de la inyección del embolo: velocidad rápida / lenta / variable En el modo de inyección "On Column": Automático Modo de inyección múltiple: 1-99 inyecciones de volumen especificado Retardo de tiempo de Inyección: de 0-1 minutos (en modo de inyección múltiple) Retardo en el tiempo de Pre-inyección: 0-1 minutos Retardo en el tiempo de Post-inyección: 0-1 minutos Ahorro de Solvente: 10, 20, 30, 40, y el 80% del volumen de la jeringa Rango de inyección: de 1 a 50% del volumen de la jeringa en incrementos de 1% Tamaño de la jeringa: 1, 2, 5, 10, 25, 50 y 100 µL del volumen **G3449A** Accesorio de interfaz para línea de transferencia 8860. Incluye interfase calentada para conectar inyectores a líneas de transferencia capilares de muestreadores. Diseñado específicamente para poder utilizar un inyector headspace 7697A y un inyector automático de líquidos Agilent Serie 7693A en un puerto de inyección S/SL. **G4557A** Muestreador de espacio de cabeza Agilent 7697A con bandeja de 111 viales con horno de 12 posiciones para una superposición de muestras optimizada Rendimiento cromatográfico Repetibilidad de área típica: <1% RSD. Métodos de muestreo: - El robusto sistema de muestreo del espacio de cabeza con válvula y loop con neumática electrónica completa estándar proporciona un control completo del proceso de muestreo (permite la presurización del vial y las presiones del cabezal de la columna GC independientes) - Selección de columna GC sin restricciones de 50 a 530 µm					

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

Agilent Technologies

Avenida Insurgentes Sur número 1602,
Oficina 201, Colonia Crédito Constructor
Código postal 03940,
Delegación Benito Juárez,
C.D.M.X.

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD SOLICITADA	MARCA POR CONCEPTO	NOMBRE Y RFC DEL FABRICANTE POR CONCEPTO	PRESENTACIÓN	PIEZAS POR CONCEPTO
	independientemente de las condiciones de muestreo - Ruta de flujo de muestra químicamente inerte - Purga completamente automatizada de muestras y rutas de ventilación entre cada análisis Viales de muestra - Compatibilidad sin adaptador con viales de espacio de cabeza de tamaños de 10 ml, 20 ml y 22 ml que cumplen con las siguientes especificaciones: • Cierre superior con rosca o engargolado • Estilo de fondo plano o redondeado • Dimensiones: - Tamaño de 10 ml (47,0 mm de altura mínima con cierre) - Tamaños de 20 ml y 22 ml (altura máxima de 79,0 mm con cierre) - Todos los tamaños (22,40 a 23,10 mm de ancho) - Uso sin restricciones de diferentes tamaños de viales dentro de una sola secuencia Modos de operación - Modo de extracción única con superposición de hasta 12 viales para maximizar el rendimiento de la muestra mientras se mantiene un tiempo de calentamiento constante para cada vial - Modo de extracción de espacio de cabeza múltiple (MHE) con hasta 100 extracciones por vial - Modo de concentración de espacio de cabeza múltiple (MHC) con hasta 100 extracciones de un solo vial seguido de un inicio de GC para maximizar la sensibilidad - Modo de desarrollo de método utilizado para optimizar la extracción del espacio de cabeza incrementando uno de los siguientes parámetros: tiempo de equilibrio, temperatura del horno o agitación del vial. Control de Temperatura Todas las zonas de temperatura (horno, válvula y circuito, línea de transferencia) tienen incrementos de punto de ajuste en 1 °C con una resolución de 0,1 °C para las temperaturas reales y se pueden desactivar. Intervalos de temperatura: Horno: Ambiente +5 ° C a 300 ° C Válvula y loop: ambiente +5 ° C a 300 ° C Línea de transferencia: Ambiente +5 ° C a 300 ° C Control neumático - Control electrónico neumático (EPC) con las siguientes					

Agilent Technologies

Avenica Insurgentes Sur número 1602,
Oficina 801, Colonia Crédito Constructor
Código postal 03940,
Delegación Benito Juárez.
D.F. X

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD SOLICITADA	MARCA POR CONCEPTO	NOMBRE Y RFC DEL FABRICANTE POR CONCEPTO	PRESENTACIÓN	PIEZAS POR CONCEPTO
	especificaciones: • La compensación por cambios de temperatura ambiente y presión barométrica es estándar • Los puntos de ajuste de presión se pueden ajustar en incrementos de 0.001 psi, con un control típico de ± 0.001 para el rango de 0.000 a 75.000 psi • Los puntos de ajuste de flujo se pueden ajustar en incrementos de 0.01 mL / min, con un control típico de ± 0.01 para el rango de 0.0 a 200 mL / min. • El usuario puede seleccionar unidades de presión como psi, kPa o bar • Sensores de presión: - Precisión: <± 2% de escala completa - Repetibilidad: <± 0,05 psi - Coeficiente de temperatura: <± 0.01 psi / ° C - Deriva: <± 0,1 psi / 6 meses - Opciones de control de gas de arrastre • Fuente externa como un cromatógrafo de gases - Tipos de gas compatibles: nitrógeno, helio, hidrógeno y Argón / metano (mezcla 95% / 5%) • Módulo EPC portador (opcional) - Tipos de gas compatibles: nitrógeno, helio, hidrógeno y argón / metano (mezcla 95% / 5%) Ruta de la muestra - La sonda de muestreo es de acero inoxidable desactivado UltiMetal Plus - El loop de muestra estándar de 1 ml es de acero inoxidable desactivado UltiMetal Plus; Los loops de muestra opcionales están disponibles en tamaños de 0.025 mL, 0.050 mL, 0.100 mL, 0.500 mL, 2 mL, 3 mL y 5 mL con desactivación UltiMetal Plus - El conjunto del calentador de la línea de transferencia tiene 1 m de longitud y admite los siguientes tipos de tubería: • Capilar de sílice fundida de 0,25 mm, 0,32 mm y 0,53 mm ID (diámetro exterior máximo de 0,67 mm) • Capilar metálico de 0,53 mm de diámetro interno (como Agilent UltiMetal o ProSteel) con un diámetro exterior máximo de 0,67 mm G1033C Librería de espectros NIST para uso con sistemas Agilent G1033C Paquete bibliográfico de MS NIST 2017. 307.000 espectros de 267.000 compuestos, estructuras químicas más índices de retención de GC para más de 82.000 compuestos. Incluye					

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

Agilent Technologies

Avenida Insurgentes Sur número 1602,
Oficina 801, Colonia Crédito Constructor
Código postal 03940,
Delegación Benito Juárez,
C.D.M.X.

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD SOLICITADA	MARCA POR CONCEPTO	NOMBRE Y RFC DEL FABRICANTE POR CONCEPTO	PRESENTACIÓN	PIEZAS POR CONCEPTO
	biblioteca de espectros MS/MS y programas de búsqueda en NIST y AMDIS. **COLUMNAS CROMATOGRÁFICAS** • 122-3832UI DB-35ms Ultra Inert, 30m,0.25mm,0.25um • 128-7022UI DB-WAX Ultra Inert 25m, 0.20mm, 0.20um • 123-7032UI DB-WAX Ultra Inert 30m, 0.32mm, 0.25um • 125-1937 DB-35 30m, 0.53mm, 0.50u • 122-103E DB-1 30m, 0.25mm, 0.5um 7inch cage **Consumibles incluidos en esta propuesta** • 05988-20066 Column Nut for MS interface • 5062-3508 Ferrule, 0.4mm VG cond .25 col lng 10/PK • 5062-3506 Ferrule, 0.5mm VG cond .32 col lng 10/PK • 05921-21170 Column nut, inlet with long ferrules • G3188-27501 Ferrule, flexi inert 0.25mm col 10/PK • G3188-27502 Ferrule, flexi, inert 0.32mm col 10/PK • 8010-0413 20ml hdsp fl clr slcap PTFE/si 100/pk • 5183-4480 Hdspc Al sfty crmpcp,PTFEbtyl,20mm,100PK • 5190-2282MS Analyzed Kit Clr Crmp WriteOn **19199N Kit de puesta en marcha básico de instalación, que consta de:** Snoop botella de 236 ml Juego de tuercas y ferrulas de 1/8" 20/paq Tubo de Cobre prelimpiado de 1/8" 50 pies Unión en T de 1/8" de latón 2/paq Cortador de tubo Tapón de 1/8" latón 6/paq Llave para tuercas de 7mm Destornillador Torx, T10 Destornillador Torx, T20 Llave fija de 1/4" y 5/16" Llave fija de 7/16" y 9/16" Llave fija de 7/16" y 3/8" Llave 1/2" y 7/16" Juego de filtros purificadores para gas de acarreo para Humedad y Oxigeno. **Estación de Trabajo** Estación de trabajo HP Z2G4 El sistema operativo instalado en la					

Agilent Technologies

Avenida Insurgentes Sur número 1602,
Oficina 801, Colonia Crédito Constructor
Código postal 03940,
Delegación Benito Juárez,
CDMX

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD SOLICITADA	MARCA POR CONCEPTO	NOMBRE Y RFC DEL FABRICANTE POR CONCEPTO	PRESENTACIÓN	PIEZAS POR CONCEPTO
	computadora se configurará automáticamente y es Windows 10 Pro 64-Bit PROCESADOR: Intel Xeon W-2123 (3.6 GHz, 8.25 MB cache, 4 cores) MEMORIA: 8GB (1x8GB) DDR4 2666 DIMM ECC Registered Memory ALMACENAMIENTO: 2x 500GB 7200 RPM SATA 6G Hard Drive GRÁFICOS / PANTALLA AMD FirePro W2100 2GB GFX 2x Display Port1.2 Comunicaciones: Integrated Intel I219 and I210 PCIe GbE: HP Serial Port Adapter UNIDAD ÓPTICA: HP 9.5mm Slim DVD Writer SATA AUDIO: Integrated Realtek HD ALC221 Audio; 1 Line out, 1 Line in (Line in can be re-tasked as microphone) PERIFÉRICO: HP USB Optical Mouse / HP No Keyboard Option EXPANSIÓN: 5PCIe Gen3 x16 (desde CPU), PCIe Gen3 x4 (desde PCH), PCIe Gen3 x16 (desde CPU), Gen3 x4 (desde PCH) with open-ended connector, Gen3 x8 (desde CPU). Monitor de 21.5" Led Impresora laserjet B&N OpenLab CDS se desarrolla de acuerdo con el proceso de calidad y el ciclo de vida del software seguido por las divisiones de Ciencias de la vida y Análisis químico de Agilent Technologies. Tiene una serie de características específicamente para ayudar a los usuarios a documentar que sus análisis cumplen con las regulaciones y estándares de calidad actuales, que incluyen, entre otros, la 21 CFR Parte 210 de la Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA), Parte 210 (Buenas prácticas de fabricación actuales en fabricación, procesamiento, embalaje, O tenencia de medicamentos), 21 CFR Parte 211 (Buenas prácticas de fabricación actuales para productos farmacéuticos terminados), 21 CFR Parte 58 (Buenas prácticas de laboratorio para estudios de laboratorio no clínicos). Estas características ayudan a los usuarios a validar y especificar métodos, verificar que los métodos sean adecuados para el uso previsto, verificar el rendimiento y el funcionamiento del sistema y garantizar la trazabilidad, integridad y seguridad de los datos. OpenLab CDS proporciona las siguientes funcionalidades de software que permiten el cumplimiento de 21 CFR Parte 11 y					

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

Agilent Technologies

Avenida Insurgentes Sur número 1602,
Oficina 801, Colonia Crédito Constructor
Código postal 03940,
Delegación Benito Juárez,
C.P.M.X.

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD SOLICITADA	MARCA POR CONCEPTO	NOMBRE Y RFC DEL FABRICANTE POR CONCEPTO	PRESENTACIÓN	PIEZAS POR CONCEPTO

	reglas similares:
	• Inicio de sesión obligatorio
	• Políticas de seguridad que incluyen bloqueo de sesión configurable
	• Privilegios y roles de usuario configurables
	• Trazabilidad completa de los datos a través de pistas de auditoría
	• Control de versiones de datos de resultados completos
	• Firmas electrónicas y orden de firma configurable
	• Restablecer la tabla de calibración cada vez que tenga un cambio de columna o el traslado a otro GC Agilent o GC / MS. La presión atmosférica y la compensación de temperatura son estándar, por lo tanto, tiene mayor confianza de que los cambios ambientales en el laboratorio no tendrán ningún efecto sobre la obtención de sus resultados. Los tiempos de retención de la muestra permanecen constantes dentro de un sistema en particular, o de un equipo (con Agilent EPC) a otro.
	• Análisis de datos de alta productividad
	  • Capacidad para cuantificar más de 2000 compuestos a 20 niveles de calibración con 4 opciones de ajuste de la curva
	  • Reprocesamiento de una secuencia ejecutada previamente mientras se están adquiriendo nuevos datos
	  • Búsqueda secuencial en hasta 3 librerías diferentes
	  • Comparación directa de archivos de datos múltiples con distintos detectores (MS y/o GC)
	  • Análisis también cuantitativo simultáneo de archivos de datos múltiples (Análisis de datos mejorado Plus)
	  • Tiempos de retención reproducibles entre instrumentos y entre laboratorios de cualquier parte del mundo RTL
	  • Confirmación de los compuestos identificados en el espectro de masas de acuerdo con los tiempos de retención bloqueados (RTL)
	  • Control EPC de quinta generación a 0,001 psi
	  • Informes personalizados con hasta 240					

Agilent Technologies

Avenida Insurgentes Sur número 1602,
Oficina 801, Colonia Crédito Constructor
Código postal 03940,
Delegación Benito Juárez,
M X

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD SOLICITADA	MARCA POR CONCEPTO	NOMBRE Y RFC DEL FABRICANTE POR CONCEPTO	PRESENTACIÓN	PIEZAS POR CONCEPTO
	elementos gráficos y las bases de datos correspondientes en vistas de resumen y representación gráfica de los datos • Exportación de informes en formato XLS, HTML o XML • Informes en PDF con índice de búsqueda y firmas electrónicas • Programación de macros para automatizar los pasos repetitivos (acciones de ratón, selecciones de menú y entradas del teclado) y personalizar los procesos • FUNCION SemiQuant. Se obtiene una estimación rápida y sencilla de la concentración de compuestos no calibrados La funcionalidad SemiQuant de Agilent, junto con las bases de datos de anclaje de tiempos de retención (RTL), permite aumentar su confianza en la identificación de compuestos y agilizar el proceso de cuantificación. Cuando aparece un pico desconocido, una búsqueda en librerías proporciona únicamente una posible coincidencia con el espectro de la muestra. Utilizando la base de datos RTL apropiada, podrá aumentar la certeza en la identificación si busca la coincidencia del tiempo de retención del compuesto con un tiempo de retención fijado, además de la de los datos espectrales. Si desea cuantificar el compuesto, SemiQuant puede ayudarle estimando la concentración, de forma que inyecte el nivel apropiado del patrón **Capacitación de 5 días para 4 personas en sus instalaciones.** **Incluye Calificación de Instalación (IQ) y Calificación operacional (OQ) de hardware y Software** **Incluye acompañamiento en el montaje de 1 método durante la capacitación.** **Se incluye instalación de líneas de gas requeridas para la operación del instrumento de acuerdo con lo especificado en las bases y junta de aclaraciones:** - Línea de Gas Hélio - Línea de Gas Nitrógeno					

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

Agilent Technologies

Avenida Insurgentes Sur número 1602,
Oficina 801, Colonia Crédito Constructor
Código postal 03940,
Delegación Benito Juárez,
C.D.M.X.

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD SOLICITADA	MARCA POR CONCEPTO	NOMBRE Y RFC DEL FABRICANTE POR CONCEPTO	PRESENTACIÓN	PIEZAS POR CONCEPTO
	- Línea de Gas Aire cero - Línea de gas Hidrógeno **No incluye carga de Gas para las líneas de gases especiales, esta deberá ser proporcionada por el IMSS, para realizar las pruebas de hermeticidad y funcionamiento del Instrumento.** **Incluye 2 UPS de 3 KVA 1 Fase 120VAC para soportar el sistema completo.** **No incluye cableado eléctrico para la alimentación del UPS, esté deberá ser proporcionado por el IMSS. desde el tablero de carga al lugar donde será instalado el Instrumento.**					
	Espectrofotómetro de Absorción Atómica con Horno de Grafito, Automuestreador y Corrector de Fondo **G8449AA** **Sistema de espectrofotómetro de Absorción Atómica DUO de análisis simultaneo por Flama, con sistema de generación de vapor/hidruros (VGA), horno de grafito con corrección Zeeman Agilent modelos AA240FS y AA240Z con Sistema para UltrAA Lamparas.** **País de origen: Malasia, evidenciado por las siglas MY en el número de serie.** El Sistema DUO permite trabajar de manera simultánea en los dos sistemas (Flama y horno de grafito) por medio del doble banco óptico de 8 lámparas en total, haciendo el sistema más productivo y versátil. Incluye: Espectrofotómetro de Absorción Atómica marca Agilent Modelo SpectrAA-240FS El cual opera bajo el modo de Secuencia Rápida permitiendo la medición de varios elementos en una única introducción de muestra, sin la necesidad de repetir las muestras para los elementos que siguen, de doble haz, con capacidad de emisión, el haz es transferido dentro de la óptica del instrumento mediante un espejo motorizado, con selección automática de lámparas, longitud de onda y apertura, Tubo fotomultiplicador de rango amplio, Selección de tipo de quemador (aire/acetileno y	4	Marca Agilent Technologies Modelo 240 DUO Sistema Generación de Vapor/Hidruros (VGA), horno de grafito con corrección Zeeman Con PC HP y Software SpectrAA ver 5.5	Agilent Technologies México ATM 990909 U84	1 Equipo	4

Agilent Technologies

Avenida Insurgentes Sur número 1602,
Oficina 801, Colonia Crédito Constructor
Código postal 03940,
Delegación Benito Juárez,
CDMX

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD SOLICITADA	MARCA POR CONCEPTO	NOMBRE Y RFC DEL FABRICANTE POR CONCEPTO	PRESENTACIÓN	PIEZAS POR CONCEPTO
	óxido nitroso/acetileno), Sistema universal de atomización para flama, Ocho interruptores de seguridad que monitorean tipo de quemador, trampa para líquidos, cilindro de liberación de presión, Esfera de impacto con ajuste externo para una sensibilidad óptima y la mejor precisión. Nebulizador ajustable con capilar inerte de platino-iridio y venturi PEEK para resistencia a la corrosión. Quemador de aire-acetileno Incoloy con protección anticorrosiva de teflón. Intervalo de longitud de onda: 185-900 nm, Banco óptico: Óptica montada en una base reforzada con cubierta fija para protección de polvo y vapor. Longitud focal: 250 mm Repetición en longitud de onda: ± 0.04 nm Rapidez en cambio de longitud de onda: 2000 nm/min. Grating: Rejilla de difracción holográfica con 1200 líneas/mm Dividida a 240 nm de difracción con 1800 líneas/mm, Dispersión 3.1-2.3 nm/mm Detector: Tubo fotomultiplicador seleccionado de rango amplio para un máximo desempeño de señal a ruido. Tipo R446 Slits: selección automática de slits 0.5 y 1.0 nm, más una apertura de altura reducida 0.5 nm slit para operación del horno de Grafito. Corrector de señal de fondo: Corrector de fondo de deuterio de alta intensidad con intervalo de longitud de onda 185-425 nm. Corrige señal de fondo de hasta 2.5 A con respuesta de 2 ms. Consumo de energía: VA 170, 100/120 VAC ±10%, 50/60 Hz Ambiente: < 853 m, 10–35 °C, 8–80 % humedad relativa, 853–2133 m, 10–25 °C, 8–80 % Humedad relativa. **AA240Z dedicado para horno de Grafito GTA120 con corrección ZEEMAN** y Automuestreador PSD120 para GTA controlado por la misma PC, con selección automática de lámpara Características: Selección automática de longitud de onda, velocidad en cambio de longitud de onda: 2000 nm/min. Grating: Rejilla de difracción holográfica con 1200 líneas/mm a 240 nm de difracción con 1800 líneas/mm. Dispersión 3.1-2.3 nm/mm Detector tubo fotomultiplicador seleccionado de rango amplio para un máximo desempeño de señal a ruido tipo R446. Selección automática de slits de 0.5 y 1.0 nm, más una apertura de altura reducida 0.5 nm para operación del horno Grafito.					

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

Agilent Technologies

Avenida Insurgentes Sur número 1602,
Oficina 801, Colonia Crédito Constructor
Código postal 03940,
Delegación Benito Juárez,
C.D.M.X.

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD SOLICITADA	MARCA POR CONCEPTO	NOMBRE Y RFC DEL FABRICANTE POR CONCEPTO	PRESENTACIÓN	PIEZAS POR CONCEPTO
	Modulo UltrAA de lámparas que puede operar dos puertos de lámparas UltrAA. Con corrector de señal de fondo Zeeman con Funciones moduladas electrónicamente (doble frecuencia de red) electroimán transversal de CA con una fuerza máxima de campo de 0.8 Tesla durante la lectura período. Menos de 5 ms de tiempo de respuesta entre mediciones de fondo y atómicas con tres puntos de interpolación polinómica de señales de fondo para mejorar la capacidad de corrección con rapidez cambiando las señales de fondo. Corrige hasta 2.5 absorbancia de fondo. Intensidad del campo magnético controlado por computadora sobre el rango 0.1-0.8 Tesla, permitiendo optimización de la corrección de fondo para mejorar sensibilidad e interferencias reducidas. Fuerza de campo magnético con bloqueo durante la medición minimizando efecto de las variaciones de tensión de red. Bobina sellada contra humedad y vapores corrosivos y equipado con un imán interbloqueo de temperatura para protección de sobre temperatura. Cumple con la Comisión Internacional de No Lineamientos de Protección contra la Radiación Ionizante (ICNIRP) para exposición a campos magnéticos variables en el tiempo. Se incluye tubos universales recubiertos pirolíticamente, electrodos de grafito, mangueras de conexión y el manual de "Métodos Analíticos para Atomizadores de Tubo de Grafito". También incluye viales para muestra, contenedor para lavado de 1L, contenedores para estándar, reslope, QC, modificador y/o soluciones blanco. Con Zona de Temperatura Constante totalmente automatizada con Control de Temperatura "Dynamic Feedback" con compensador de temperatura enfriador de agua (40-3000 °C). Elección de 2 gases inertes con control del flujo interno a través de la PC, 2 plataformas de flujo externo lo cual reduce el consumo de gas hasta un 40% y aumenta la vida útil de los tubos Interlocks de seguridad que monitorea las fuentes de poder principales, presión de gas inerte, presión y temperatura del enfriador, la presencia de tubos de grafito y la temperatura del transformador. Se puede aplicar el "Surface Response Methodology (SRM) rutina de optimización automática para optimizar los parámetros del horno de grafito para cualquier elemento seleccionado. Los modelos Wizard SRM, la absorbancia como una función de temperaturas de ceniza y atomización, así como establecer los parámetros óptimos recomendados dentro del método.					

Agilent Technologies

Avenida Insurgentes Sur número 1602,
Oficina 801, Colonia Crédito Constructor
Código postal 03940,
Delegación Benito Juárez,
MX

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD SOLICITADA	MARCA POR CONCEPTO	NOMBRE Y RFC DEL FABRICANTE POR CONCEPTO	PRESENTACIÓN	PIEZAS POR CONCEPTO
	Automuestreador PSD-120 tiene capacidad de hasta 50 muestras en microviales desechables de 2 mL más hasta 5 vasos centrales de 25mL para blanco, estándar concentrado y modificadores químicos. Prepara automáticamente hasta una concentración de 10 puntos o calibración de adiciones de estándar de 1 estándar concentrado con la adición de hasta 3 modificadores químicos. Reducción automática de volumen arriba del límite, inyecciones múltiples para preconcentración de muestra e "Inyección Caliente" para Análisis Rápidos por Horno (el tubo de grafito se precalienta). Volumen variable de 1-70 uL con una repetibilidad mejor que 1% RSD (5-70uL). El carrusel opcional para alta capacidad proporciona una capacidad de hasta 130 muestras en un microvial desechable de 1.1 más hasta 5 vasos centrales para blanco, estándar concentrado y modificadores químicos. Tubo-CAM (cámara instalado desde fábrica en el instrumento) permite una vista interna real en tiempo del tubo de grafito. La cámara panorámica del horno Tubo-CAM permite establecer exactamente la altura y confirmar el secado más óptimo y temperaturas de ceniza durante el desarrollo del método. El Tubo-CAM también permite capturar imágenes o videos grabados durante el análisis. Consumo de energía: 208 volts, 30 amps en una fase simple. Ambiente: < 853 m, 10–35 °C, 8–80 % humedad relativa, 853–2133 m sobre el nivel del mar; 10–25 °C, 8–80 % Humedad relativa Control a través de una PC usando el Software SpectrAA PRO que proporciona el control del instrumento (modo normal y DUO) y sus principales accesorios además del manejo y almacenamiento de datos, cuenta con el innovador concepto de hoja de trabajo de Agilent para el despliegue de datos. Los resultados analíticos se presentan en formato de hoja de datos de muestras (renglones) y elemento/longitud de onda (columnas). Cada celda de la hoja de trabajo proporciona el resultado de concentración o absorbancia (intensidad) para cada muestra y elemento con el simple toque del ratón. La bitácora de datos muestra la historia de los eventos, incluyendo las condiciones de operación usadas en el instrumento. La introducción del símbolo del elemento proporciona las condiciones de operación recomendadas (incluyendo el programa de temperatura recomendado para los métodos de horno). Función de búsqueda de método. Información disponible para					

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

Agilent Technologies

Avenida Insurgentes Sur número 1602,
Oficina 801, Colonia Crédito Constructor
Código postal 03940,
Delegación Benito Juárez,
C.D.M.X.

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD SOLICITADA	MARCA POR CONCEPTO	NOMBRE Y RFC DEL FABRICANTE POR CONCEPTO	PRESENTACIÓN	PIEZAS POR CONCEPTO
	cada elemento en un "recetario" de métodos analíticos. Función opcional de acondicionamiento o limpieza de tubo al inicio de cada método de horno. Se muestra información de métodos analíticos en la ventana de métodos. Incluye gráficas típicas de calibración y longitudes de onda alternativas, así como otras recomendaciones técnicas. SRM Auto-optimización: Se puede aplicar la rutina de auto-optimización de Metodología de Respuesta de Superficie (SRM) para optimización las condiciones de operación del horno de grafito para cualquier elemento seleccionado. El asistente para SRM modela la absorbancia en función de las temperaturas de calcinación y atomización y fija las condiciones óptimas recomendadas. Modos de Optimización Absorción o emisión de flama usando PROMT, integración, repetición de integración, altura o área de pico, PROMT de horno para área o altura. Hasta 20 replicados con tiempo de lectura de 0.1 a 30 segundos. Soporta inyección manual o por automuestreo con flama, horno o generación de vapor. Muestreo predescarga: Le permite al programa calcular el tiempo requerido para muestreo y lectura cuando se usa el muestreo automático para flama, Cuando se activa, el programa moverá la probeta a la siguiente muestra mientras la lectura está en progreso. La lectura se completa usando la solución restante en la línea de transferencia. Esto reduce el retardo prelectura mejorando la productividad en los análisis por flama hasta en 15%. Enjuague inteligente: Cuando se activa, el programa monitorea la señal de absorbancia durante el enjuague hasta que se encuentra bajo una absorbancia mínima definida por el usuario o se ha agotado el tiempo de enjuague. Una vez que se ha alcanzado el valor mínimo de absorbancia, se presenta automáticamente la siguiente muestra. El enjuague inteligente optimiza automáticamente los tiempos de enjuague eliminando contaminación y mejorando la productividad. **G8490A** **Automuestreador automatizado SPS 4 para el sistema de Flama** El sistema SPS 4 es un muestreador automático de alto rendimiento de nueva generación para aplicaciones de absorción atómica de llama. Está diseñado para satisfacer las necesidades de los laboratorios de mayor productividad, que precisan de un muestreador automático rápido, confiable y de gran capacidad,					

Agilent Technologies

Avenida Insurgentes Sur número 1602,
Oficina 801, Colonia Crédito Constructor
Código postal 03940,
Delegación Benito Juárez,
C.D. X

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD SOLICITADA	MARCA POR CONCEPTO	NOMBRE Y RFC DEL FABRICANTE POR CONCEPTO	PRESENTACIÓN	PIEZAS POR CONCEPTO
	que además es pequeño, silencioso, fácil de usar y asequible. • El brazo de muestreo de alta velocidad, programable por el usuario y con movimientos optimizados, agiliza enormemente el procesamiento de muestras. • Capacidad para cuatro gradillas de muestras en las que pueden colocarse hasta 240 muestras, lo que permite que los laboratorios de mayor productividad puedan realizar análisis largos sin supervisión. • Diferentes tamaños de sonda para diversas aplicaciones • El recinto integrado de protección opcional le permite proteger el entorno del laboratorio y sus muestras. • Su resistente bastidor de aluminio con un revestimiento de pintura en polvo presenta una excelente resistencia a la corrosión. **Estación de trabajo** Sistema Operativo: Windows 10 Profesional en inglés Procesador: Intel® Core i5 10500, 3.1 GHz, 12 MB cache Memoria: HP 8GB DDR4-3200 nECC RAM Disco Duro: 500gb 7200RPM Audio: HD Integrated Audio; 1 universal audio jack; 1 audio line out Dimensiones: 100 x 338 x 308mm Monitor HP LED de 21.5" Impresora HP Modelo 8210 **Software SpectrAA con cumplimiento CFR 21 parte 11:** Permite la operación del instrumento bajo un ambiente controlado para limitar el acceso a usuarios, establecer niveles de usuarios, almacenamiento de datos, etc. SpectrAA CFR combina el software de control de instrumentos SpectrAA con el Administrador de configuración de espectroscopía Agilent (SCM) y el Administrador de base de datos de espectroscopía Agilent (SDA) en un paquete. A partir de este momento, cuando se utilice SpectrAA CFR, se relacionará con este paquete, a menos que se haga referencia a una parte individualmente. Es responsabilidad del usuario y de su organización asegurarse de que las funcionalidades proporcionadas por este paquete de software se utilicen de forma adecuada para lograr un funcionamiento conforme para la					

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

Agilent Technologies

Avenida Insurgentes Sur número 1602,
Oficina 301, Colonia Crédito Constructor
Código postal 03940,
Delegación Benito Juárez,
C.P. X

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD SOLICITADA	MARCA POR CONCEPTO	NOMBRE Y RFC DEL FABRICANTE POR CONCEPTO	PRESENTACIÓN	PIEZAS POR CONCEPTO
	adquisición y el procesamiento de datos de laboratorio. Además de los controles técnicos proporcionados por el software, la organización del usuario debe establecer controles de procedimiento, procedimientos operativos estándar (POE), para abordar los requisitos no técnicos relevantes. Por ejemplo, también se deben establecer controles como los programas de auditoría interna para garantizar que los operadores del sistema sigan los procedimientos operativos estándar. **G8496A** **Water Chiller** Enfriador para horno de Grafito. El atomizador de tubo de grafito requiere un suministro de agua de refrigeración para eliminar el calor del cabezal de trabajo del horno durante la operación: • Caudal requerido: 1.5 L / min. a 180 kPa (27 psi) • Presión máxima: 200 kPa (30 psi) • Temperatura de entrada recomendada: 18 a 25 ° C (65 a 70 ° F) • Temperatura máxima del agua de entrada: 40 ° C (104 ° F) Enfriador de agua de 1,7 kW, 1,9 l de líquido Polyclear (G3292-80010), válvula de derivación de alta presión, filtro de aire extraíble, accesorios y cable de alimentación. Viene en 110V / 60Hz o 220V / 50Hz. **G8444A** **VGA 77** Sistema de generación de vapor/hidruros El accesorio de generación de vapor VGA 77 modular y totalmente automatizado de Agilent es un accesorio opcional para los espectrómetros de absorción atómica de la serie 200. Es ideal para determinaciones rápidas de niveles de trazas de mercurio (utilizando la técnica probada de vapor frío) y otros elementos formadores de hidruros en partes por billón (µg / L). concentraciones. El VGA 77 ofrece: - La conveniencia de las determinaciones de AA de llama - Precisión inigualable a niveles de ppb - Facilidad de uso, flexibilidad y automatización Los beneficios del VGA 77 incluyen: - Alta sensibilidad - Precisiones de 1-2% RSD a niveles de ppb, logradas mediante la					

Agilent Technologies

Avenida Insurgentes Sur número 1602,
Oficina 801, Colonia Crédito Constructor
Código postal 03940,
Delegación Benito Juárez,
CDMX

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD SOLICITADA	MARCA POR CONCEPTO	NOMBRE Y RFC DEL FABRICANTE POR CONCEPTO	PRESENTACIÓN	PIEZAS POR CONCEPTO
	integración de la señal de estado estable durante unos segundos - Alto rendimiento de muestras: los resultados se obtienen en menos de 1 minuto, lo que permite la determinación de hasta 70 muestras / hora - Operación simple: la bomba integral proporciona condiciones de flujo continuo con adición automática de reactivo - Estabilidad mejorada: las condiciones de flujo continuo aseguran una línea de base estable y eliminan los niveles variables de blanco - Bajo consumo de muestra: <8 mL por elemento durante el análisis - Construcción modular para reducir el tiempo de configuración y eliminar la contaminación cruzada; simplemente intercambie los módulos al cambiar entre elementos con químicas en conflicto - Mejore la productividad acoplando el VGA 77 con el sistema de preparación de muestras SPS 4. Esto automatiza las determinaciones de vapor de hidruro y mercurio con muestreo automatizado, adición de reactivos, calibración y análisis de muestras. **Lámparas de Cátodo Hueco (todas codificadas) para:** **Ag, Al, As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn, Mn, Li, Tl, Sn** **Incluye Calificaciones de Instalación (IQ) y de operación (OQ) para Hardware y Software** ***Incluye* 12 meses de garantía y entrega en cada laboratorio indicado en la solicitud de información.** **Capacitación para 4 personas, 5 días en sus instalaciones y acompañamiento en el montaje de un método analítico de acuerdo con lo solicitado por el IMSS en el presente procedimiento** Se entregan manuales y certificados con validez ante la STPS Se incluye la instalación de líneas de gas especiales requeridas para la operación del instrumento de acuerdo con lo especificado en las bases y junta de aclaraciones: - Línea de Gas Argón					

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

Agilent Technologies

Avenida Insurgentes Sur número 1602,
Oficina 801, Colonia Crédito Constructor
Código postal 03940,
Delegación Benito Juárez,

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD SOLICITADA	MARCA POR CONCEPTO	NOMBRE Y RFC DEL FABRICANTE POR CONCEPTO	PRESENTACIÓN	PIEZAS POR CONCEPTO
	- Línea de Gas Acetileno - Línea de Gas aire cero - Línea de gas Óxido Nitroso - Sistema de extracción de aire caliente para el sistema de AA ofertado. **No incluye la carga de los gases arriba mencionados mismos que deberán ser proporcionados por el IMSS para las pruebas de hermeticidad y arranque del sistema de AA.** Incluye 1 **UPS de 6 KVA 2 Fases a 220VAC y 1 UPS de 3 KVA 1 Fase 120VAC para soportar el sistema completo** **No incluye cableado eléctrico para la alimentación del UPS, esté deberá ser proporcionado por el IMSS. desde el tablero de carga al lugar donde será instalado el Instrumento**					

Equipos cotizados incluyen la instalación, capacitación y calificaciones de instalación y de operación, garantía de 12 meses contra defectos y fallas de fabricación y/o vicios ocultos. Para [illegible] el UPS de cada sistema se requiere que el cliente proporcione la acometida eléctrica al punto de instalación con cable adecuado y alimentación eléctrica desde el centro de carga.

Los lugares de entrega son:

Partidas	Nombre del equipo fijo de alta tecnología	Cantidad de equipos de alta tecnología requeridos para su distribución por OOAD				Total
		CDMX Sur	Jalisco	Veracruz Sur	Nuevo León	
[illegible]	CROMATÓGRAFO DE GASES ACOPLADO A MASAS CON SISTEMAS HEAD SPACE E INYECCIÓN	1	1	1	1	4
[illegible]	ESPECTROFOTÓMETRO DE ABSORCIÓN ATÓMICAS CON HORNO DE GRAFITO, AUTOMUESTRADOR Y CORRECTOR DE FONDO	1	1	1	1	4

El tiempo de entrega es el establecido por el IMSS.

La garantía es de 12 meses contra defectos o fallas de fabricación y/o vicios ocultos.

Agilent Technologies

Avenida Insurgentes Sur número 1602,
Oficina 801, Colonia Crédito Constructor
Código postal 03940,
Delegación Benito Juárez,
D M X

Protesto lo necesario

José Lino Gómez Bringas
Representante Legal

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

SIN TEXTO

Agilent Technologies

Agilent Technologies México,
S. de R.L. de C.V.
Insurgente Sur Número 1602,
Oficina 801 Colonia Crédito
Constructor, C.P 03940, Delegación
Benito Juárez
México, D.F.

Oficina: 01800 INSPIRA (467 7472)
email:
instrumentos.mexico@agilent.com

www.agilent.com.mx

Of. No: 09 B5 61 61 /3A20/2021/1181 para la "Adquisición de equipos fijos de alta tecnología y de campo de higiene industrial de los Laboratorios Regionales de Salud en el Trabajo"

Formato 7-Propuesta Económica

Ciudad de México, a 19 de noviembre de 2021.

Partida	Nombre del Equipo Técnico Fijo De Alta Tecnología y de Campo de Higiene Industrial de los Laboratorios de Salud en el Trabajo y Ambiental	Marca, modelo y fabricante del bien ofertado	Cantidad	Unidad de Medida	Precio Unitario	Importe
1		No cotizó				
2	CROMATÓGRAFOS DE GASES ACOPLADO A MASAS CON SISTEMAS HEAD SPACE E INYECCIÓN 000000000012250	Agilent Technologies / Modelo 5977B MSD con 8860 GC / Agilent Technologies	4	Instrumento	$ 1,939,426.04	$ 7,757,704.16
3	ESPECTROFOTÓMETRO DE ABSORCIÓN ATÓMICAS CON HORNO DE GRAFITO, AUTOMUESTRADOR Y CORRECTOR DE FONDO 21311	Agilent Technologies / Modelo AA 240FS y 240Z/ Agilent Technologies	4	Instrumento	$ 1,772,973.89	$ 7,091,895.56
4		No cotizo				
5		No cotizo				
6		No cotizo				
7		No cotizo				
8		No cotizo				
9		No cotizo				
10		No cotizo				
11		No cotizo				
12		No cotizo				
13		No cotizo				
14		No cotizo				
15		No cotizo				
16		No cotizo				
17		No cotizo				
18		No cotizo				
19		No cotizo				
20		No cotizo				
21		No cotizo				
22		No cotizo				

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

José Lino Gómez Briones (Representante Legal de Agilent Technologies México, S. de R.L. de C.V.)

Agilent Technologies

Agilent Technologies México,
S. de R.L. de C.V.
Insurgente Sur Número 1602,
Oficina 801 Colonia Crédito
Constructor, C.P 03940, Delegación
Benito Juárez
México, D.F.

Oficina: 01800 INSPIRA (467 7472)
email:
instrumentos.mexico@agilent.com
www.agilent.com.mx

Of. No: 09 B5 61 61 /3A20/2021/1181 para la "Adquisición de equipos fijos de alta tecnología y de campo de higiene industrial de los Laboratorios Regionales de Salud en el Trabajo"

23			No cotizo			
24			No cotizo			
25			No cotizo			
26			No cotizo			
27			No cotizo			
28			No cotizo			
					Subtotal	$14,849,599.72
					IVA	$2,375,935.96
					Monto	$17,225,535.68

Monto total de la cotización antes del Impuesto al Valor Agregado expresado en letra: Catorce Millones Ochocientos Cuarenta y Nueve mil Quinientos Noventa y Nueve Pesos 72/100 MN

La empresa **Agilent Technologies México, S. de R.L. de C.V** manifiesta que los precios registrados en la presente propuesta económica serán fijos durante la vigencia del contrato.

Vigencia de esta propuesta por 60 días naturales
Protesto lo necesario,

José Lino Gómez Bringas
Agilent Technologies México, S. de R.L. de C.V.

José Lino Gómez Bringas, Representante Legal de Agilent Technologies México, S. de R.L. de C.V.

GOBIERNO DE MÉXICO | IMSS

ACUSE

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 Equipo y Mobiliario Médico

México 2021 Año de la Independencia

Of N° 09 53 84 61 1CFH/ **11242**

Ciudad de México, a 19 de noviembre de 2021

Recibí original 19-Nov-2021
José Liro Gómez Bringas

Agilent Technologies
Agilent Technologies México, S. de R.L. de C.V.
Av. Insurgentes Sur No. 1602, Ofic. 801
Col. Crédito Constructor, Deleg. Benito Juárez.
C.P. 03940 México, D.F.
R.F.C. ATM980909BU84

AGILENT TECHNOLOGIES MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V.
Av. Insurgentes Sur #1602, Oficina 801
Col. Crédito Constructor, C.P. 03940,
Benito Juárez, Ciudad de México.
Teléfono: 55 29 55 9606
Correo electrónico: intrumentos.mexico@agilent.com
Presente

Mediante oficio No. 09 B5 61 61/3A20/2021/1208 de fecha 17 de noviembre de 2021, en la Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios, la Coordinación de Salud en el Trabajo como área requirente y la División Prevención de Riesgos en el Trabajo como área técnica, solicitaron con fundamento en los artículos 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, artículos 3 fracción I, 25 primer párrafo, 26 fracción III, 28 fracción II 40 y 41 fracción VII y penúltimo párrafo, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (LAASSP) y 71 de su Reglamento, para la **"Adquisición de Equipo Técnico Fijo de Alta Tecnología y de Campo de Higiene Industrial de los Laboratorios Regionales de Salud en el Trabajo" partida 2 Cromatógrafo de gases acoplado a masas con sistemas head space e inyección y partida 3 Espectrofotómetro de absorción atómicas con horno de grafito, automuestrador y corrector de fondo**, mediante excepción a la Licitación por Adjudicación Directa con esa empresa que representa.

Al respecto, se le notifica que la citada adquisición se llevará a cabo con su representada, lo anterior, en virtud de que cumplió con los requisitos legales, técnicos y económicos solicitados.

La vigencia del contrato será a partir del día hábil siguiente a la notificación de adjudicación y hasta el **31 de diciembre de 2021.**

La presente adjudicación es por un monto de **$14,849,599.72 (Catorce millones ochocientos cuarenta y nueve mil quinientos noventa y nueve pesos 72/100 M.N.)** sin I.V.A., de conformidad con su propuesta económica.

Con lo dispuesto en los artículos 37, párrafo sexto y 46, primer párrafo de la LAASSP, así como 84 de su Reglamento, con la presente notificación de adjudicación, las obligaciones serán exigibles, sin perjuicio de la obligación de firmar el contrato en la

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

fecha y hora que determine la División de Contratos del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS o Instituto).

Para la suscripción del contrato es necesario que **a más tardar el día hábil siguiente a la notificación del presente oficio de adjudicación** entregue la documentación correspondiente para la formalización de citado instrumento jurídico al Titular de la División de Contratos, cuya oficina se encuentra ubicada en Durango 291, Piso 10, Colonia Roma Norte, Demarcación Territorial Cuauhtémoc, Ciudad de México, conforme a lo siguiente:

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 que suscribirá el contrato.
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 bajo protesta de decir verdad, 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, en términos de la Ley General de Responsabilidades Administrativas En caso de que personas morales, como lo es su representada, dicha manifestación deberá presentarse respecto a los socio o accionistas que ejerza control sobre la sociedad.
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.SAI.HCT.I01214/281.P.DIR publicado en el DOF el 27 de febrero de 2015 y su modificación mediante el ACUERDO ACDO.ASI.HCT.260220/64.P.DIR, publicado en el DOF el 30 de marzo de 2020.
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) el28 de junio del 2017.

En caso de que su representada no se encuentre registrada ante este instituto o; cuente con Registro Patronal pero se encuentre dado de baja, de conformidad con lo dispuesto por el artículo 12 de la Ley de Seguro Social (LSS), no podrá obtener la citada Opinión, por lo cual podrá dar cumplimiento a tal requerimiento presentando lo siguiente:

I. Documento emitido por este Instituto, resultado de la consulta en el sistema para obtener la Opinión, en el que se haga constar que no se puede emitir la Opinión de cumplimiento, de conformidad con la Regla Quinta del Anexo único del ACDO.ASI.HCT.260220/64.P.DIR publicado en el DOF el 30 de marzo de 2020.

II. Escrito libre, bajo protesta de decir verdad, que no le es posible obtener la multicitada Opinión, justificando el motivo y anexando el documento en el que conste que no se puede emitir la misma, y

Para efectos de la suscripción del contrato respectivo, es necesario que previamente a su firma, entregue la documentación correspondiente en copia simple y original o copia certificada para cotejo al titular de la División de Contratos, de los siguientes documentos:

En el caso de aquellos patrones (proveedores o contratistas y sus subcontratados) que tengan más de un Registro Patronal ante el Instituto y alguno o más de uno de estos Registros no se encuentre al corriente en el cumplimiento de las multicitadas obligaciones, no se podrá considerar que se encuentra al corriente en el cumplimiento de dichas obligaciones, aun cuando el registro patronal que haya utilizado para el contrato que se trate si se encuentre al corriente en sus pagos, por lo que deberá regularizar todos sus Registros a efecto de poder obtener la Opinión positiva.

En caso de que su representada se encuentre inscrita, 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).

El IMSS se reserva el derecho de firmar el contrato si no presenta las Opiniones positivas emitidas por el SAT e IMSS, o no acredita estar al corriente en el pago de aportaciones patronales y entero de descuentos ante el INFONAVIT, documentos indispensables para la firma del contrato. En caso de no presentarlos, se procederá a informar al Órgano Interno de Control del Instituto, la no formalización del contrato por causas imputables al proveedor para que determine, en su caso, la sanción correspondiente.

A fin de que el área contratante esté en condiciones de incorporar a CompraNet los datos relativos al contrato que se derive de este procedimiento de contratación, su representada es responsable de estar inscrita y mantener actualizada su información en el Registro Único de Proveedores y Contratistas (RUPC) de CompraNet; de conformidad y para los efectos de lo establecido en las disposiciones 18 y 19 del Acuerdo por el que se establecen las disposiciones que 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.

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

La firma del contrato se realizará dentro de los quince días naturales posteriores a la presente notificación de adjudicación en la División de Contratos, sita en la Calle Durango número 291, Piso 10, Colonia Roma Norte, Demarcación Territorial Cuauhtémoc, Código Postal 06700, Ciudad de México, lo anterior, de conformidad a lo establecido en el artículo 46 de la LAASSP.

Lo anterior se comunica de conformidad con el artículo 2, fracción 1 de Reglamento de la LAASSP; numeral 4.2.4.1.3 del Manual Administrativo de Aplicación General en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público; numeral 5.3.8 inciso a) de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Prestación de Servicios del Instituto Mexicano del Seguro Social y numeral 7.1.3.2.2.1 del Manual de Organización de la Dirección de Administración del Instituto.

Por último se informa al proveedor que deberán entregar en la citada División de Contratos, la Garantía de Cumplimiento de Contrato dentro de los diez días naturales posteriores a la firma del mismo, de conformidad con la fracción 11 del artículo 48 de la LAASSP.

Sin más por el momento, reciba un cordial saludo.

Atentamente,

Lic. Karla Pacheco Villanueva
Titular

Con copia:

Mtro. Aunard Agustín de la Rocha Waite.-Titular de la Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios. (*)
Dr. Edgar Jesús Zitle García.- Titular de la Coordinación de Salud en el Trabajo (*)
Mtra. María Gabriela Quintanar Olvera.- Titular de la Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos. (*)
Ing. Ricardo Alonso Rivera Beltrán.- Titular de la División de Prevención de Riesgos de Trabajo. (*)

(*)Se envía copia a través del Sistema de Control de Gestión de Correspondencia (SICGC).

GOBIERNO DE MÉXICO | IMSS

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 Equipo y Mobiliario Médico

México 2021 Año de la Independencia

Of N° 09 53 84 61 1CFH/ 11285

Ciudad de México, a 22 de noviembre de 2021

Lic. Humberto Rincón Juárez
Titular de la División de Contratos
Presente

Me permito solicitar amablemente su intervención, con el propósito de que se elabore los contratos correspondientes al procedimiento de excepción a la Licitación Pública, con número de identificación en CompraNet **AA-050GYR040-E40-2021**, relativo a la **"Adquisición de equipos fijos de alta tecnología y de campo de higiene industrial de los Laboratorios Regionales de Salud en el Trabajo".**

Por lo anterior, adjunto al presente un CD que contiene la siguiente documentación:

a) Oficio Solicitud
b) Anexo Técnico y Requisición.
c) Términos y Condiciones.
d) Suficiencia Presupuestal.
e) Proposiciones
f) Solicitud de ratificación de propuesta económica.
g) Notificación de Adjudicación.
h) Cartas de no conflicto de interés y Designación de Administradores de Contrato

Asimismo, se le solicita que en su oportunidad, proporcione a esta División a mi cargo, los números asignado a los contratos que deriven de dicho procedimiento de contratación, con la finalidad de reportarlos en el sistema de CompraNet, con independencia de la fecha en que se firme, en atención a lo dispuesto en el numeral 25 de "Acuerdo por el que se establecen las disposiciones que se deberán observar para la utilización del Sistema Electrónico de Información Pública Gubernamental denominado CompraNet".

Sin otro particular, le envío un cordial saludo.

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

Atentamente,

Lic. Karla Pacheco Villanueva
Titular

COORDINACIÓN TÉCNICA
22 NOV 2021
RECIBIDO
DIVISIÓN DE CONTRATOS

Elaboró
Ma. Leticia Romero González

Recibí 25-11-2021

C.c.p.:
Mtro. Aunard Agustín de la Rocha Waite. Titular de Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios. (*)
Mtra. María Gabriela Quintanar Olvera.- Titular de Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos (*)
Lic. Rafael Ricardo Sánchez Ramos.- Titular de la Coordinación Técnica de Planeación y Contratos (*)

*Copia enviada mediante el Sistema Institucional de Control de Gestión de Correspondencia.

SIN TEXTO

	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 21BI0096

ANEXO 3 (TRES)

"DOCUMENTO DE DESIGNACIÓN DE ADMINISTRADOR DEL CONTRATO"

EL PRESENTE ANEXO CONSTA DE **2** HOJAS INCLUYENDO ESTA CARÁTULA

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

DIVISIÓN DE CONTRATOS
NIVEL CENTRAL

SIN TEXTO

GOBIERNO DE MÉXICO | IMSS

DIRECCIÓN DE PRESTACIONES ECONÓMICAS Y SOCIALES
Unidad de Prestaciones Económicas y Salud en el Trabajo
Coordinación de Salud en el Trabajo

México 2021 Año de la Independencia

Of. Nº: 09 B5 61 61 /3A20/2021/**1207**

Ciudad de México, a 17 de noviembre de 2021

Mtro. Aunard Agustín de la Rocha Waite
Titular de la Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios
Presente.

Por este medio atentamente hago de su conocimiento que, respecto al procedimiento **PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO TÉCNICO FIJO DE ALTA TECNOLOGÍA Y DE CAMPO DE HIGIENE INDUSTRIAL DE LOS LABORATORIOS REGIONALES DE SALUD EN EL TRABAJO,** en términos de los numerales 4.24.6 y 4.27.4, de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Mexicano del Seguro Social (POBALINES), he designado como **Representante del Área Técnica y Administrador del Contrato** respectivo al:

Dr. Gabriel Alejandro Real Ornelas

Firma en ausencia del Ing. Ricardo Alonso Rivera Beltrán, Titular de la División de Prevención de Riesgos de Trabajo, de conformidad con lo establecido por el Artículo 157 del Reglamento Interior del Instituto Mexicano del Seguro Social, y el oficio de designación 09B56161/3A20/2021/1201 de fecha 12 de noviembre de 2021

Asimismo, los datos y la rúbrica que anteceden, se hacen del conocimiento para ser considerados en las gestiones y documentos conducentes para la contratación de los servicios de referencia.

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

Atentamente,

Doctor
Edgar Jesús Zitle García
Titular de la Coordinación

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

Con copia:

- Dr. Mauricio Hernandez Ávila, Titular de la Direccion de Prestaciones Economicas y Sociales. (Se envia copia por SICGC)
- Mtro. José David Mendez Santa Cruz, Titular de la Unidad de Prestaciones Económicas y Salud en el Trabajo. (Se envia copia por SICGC).
- Lic. Fabiola Camargo Rangel, Titular del Departamento Administrativo de la Dirección de Prestaciones Economicas y Salud en el Trabajo. (Se envia por SICGC)
- Dr. Milliteotl Rincon Rojas, Titular de la Division de Riesgos de Trabajo. (Se envia copia por SICGC)

RARB/CARO/*mcn

Vº. 20210900664
Fecha: 18/11/2021

SIN TEXTO