



INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

DE CONTRATO: INCMN/0706/2/AD/063/20

MONTO SIN I.V.A.: \$1,261,900.00

VIGENCIA: 1 DE ABRIL DEL 2020 AL 31 DE MARZO DEL 2023.

CONTRATO PLURIANUAL DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS QUE CELEBRAN, POR UNA PARTE, EL INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN, EN ADELANTE "EL INSTITUTO", REPRESENTADO EN ESTE ACTO, POR EL **L.C. CARLOS ANDRÉS OSORIO PINEDA**, EN SU CARÁCTER DE DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN; Y POR OTRA PARTE, **PERKIN ELMER DE MÉXICO, S.A.** A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ "**LA EMPRESA PROVEEDORA**", REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR EL **C. HERMINIO MARTÍNEZ RIVERA** EN SU CARÁCTER DE APODERADO LEGAL, A QUIENES EN CONJUNTO SE LES DENOMINARÁ "LAS PARTES", DE CONFORMIDAD CON LAS DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:

DECLARACIONES

I.- DECLARA "EL INSTITUTO":

I.1. - Que es un organismo público descentralizado, con personalidad jurídica y patrimonio propios, de conformidad con lo dispuesto en la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, regido por la Ley de los Institutos Nacionales de Salud, publicada en el Diario Oficial de la Federación el veintiséis de mayo del año dos mil; y que dentro de sus facultades se encuentran la de coadyuvar al funcionamiento y consolidación del Sistema Nacional de Salud y la de realizar las actividades necesarias para el cumplimiento de su objeto, conforme a su Ley y otras disposiciones legales aplicables.

I.2. - Que el L.C. CARLOS ANDRÉS OSORIO PINEDA en su carácter de Director de Administración, tiene atribuciones para representar en este acto a "EL INSTITUTO", esto de conformidad con lo que dispone el artículo 36, fracción IV, del Estatuto Orgánico de "EL INSTITUTO" y el Acta número 145,867, de fecha 25 de octubre de 2016, pasada ante la fe del Licenciado Ignacio Soto Borja y Anda, Notario Público número 129 del Distrito Federal, hoy Ciudad de México, donde se protocolizó su nombramiento.

I.3. - Que tiene su domicilio en Avenida Vasco de Quiroga, número 15, Colonia Belisario Domínguez Sección XVI, Alcaldía Tlalpan, C.P. 14080, Ciudad de México, mismo que señala para los fines y efectos legales del presente contrato.

I.4.- Que cuenta con Registro Federal de Contribuyentes número: **INC710101RH7**

I.5. - Que "EL INSTITUTO" adjudicó a "**LA EMPRESA PROVEEDORA**" la contratación de el servicio Plurianual de Mantenimiento Preventivo y correctivo a "**ESPECTROFOTÓMETROS DE ABSORCIÓN ATÓMICA, FLUORESCENCIA Y CONTADOR DE CENTELLEO DE LA MARCA PERKIN ELMER**" mediante el procedimiento de **adjudicación directa** con fundamento en los artículos 26, fracción III y 41, fracción I, ambos de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

I.6. - Que mediante oficio número **SRMSG/SP/039/2020**, de fecha **23** de **marzo** de **2020**, la Subdirección Recursos Financieros de "EL INSTITUTO" informó a la Subdirección de Recursos Materiales y Servicios Generales, que se cuenta con suficiencia presupuestal, para la contratación del servicio objeto del presente contrato del 1 de abril del 2020 al 31 de marzo del



INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

2023, ello en cumplimiento a lo previsto en la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y sus Reglamento.

1.7.- El presente contrato estará sujeto a la disponibilidad presupuestaria de los años 2020, 2021, 2022 y 2023 que apruebe la H. Cámara de Diputados para este "INSTITUTO"; por lo que sus efectos estarán condicionados a la existencia de los recursos presupuestarios respectivos, sin que la no realización de la referida condición suspensiva origine responsabilidad alguna para las partes.

II.- DECLARA "LA EMPRESA PROVEEDORA":

II.1.- Que su representada es una sociedad legalmente constituida de acuerdo a las leyes mexicanas, y que su objeto social comprende, entre otros; **fabricación, importación, compraventa, distribución, exportación, de instrumentos y/o equipos científicos; para diagnóstico, productos científicos, reactivos para calibración y diagnóstico, suministros, consumibles, partes de repuesto y demás productos, instrumentos y equipos conexos, así como arrendamiento, comodato o de otra forma conceder el uso temporal de dichos instrumentos y/o equipos, proporcionar, recibir o contratar servicios técnicos, de asistencia técnica, de administración de consultoría y celebrar toda clase de convenios o contratos que sean necesarios para la realización de su objeto social**, según consta en Escritura Pública Número **24,621** de fecha **31 de julio de 1965**, otorgada ante la fe del Lic. **Emmanuel Cardoso Gómez Daza**, Notario Público Número **43**, en el Distrito Federal, hoy Ciudad de México, y en la modificación al objeto social asentado en la Escritura Pública Número **63,673**, de fecha **11 de febrero de 2009**, otorgada ante la fe del Lic. **Luis de Angoitia Becerra**, Notario Público Número **109**, en el Distrito Federal, hoy Ciudad de México. Que cuenta con registro federal de contribuyentes número **PEM650731QC3**.

II.2.- Que el **C. HERMINIO MARTÍNEZ RIVERA** acredita su personalidad con la Escritura Pública **63,673** de fecha **11 de febrero de 2009**, otorgada ante la fe del Lic. **Luis Angoitia Becerra**, Notario Público Número **109** en el Distrito Federal, hoy Ciudad de México, por lo que cuenta con facultades necesarias para suscribir el presente contrato, mismas que no le han sido modificadas ni revocadas a la fecha.

II.3.- Que su representada cuenta con la capacidad técnica y los recursos humanos y materiales suficientes para prestar a "EL INSTITUTO" los servicios objeto del presente instrumento.

II.4.- Que tiene establecido su domicilio en la Calle **Macedonio Alcalá, No. 54**, Colonia **Guadalupe Inn**, Alcaldía **Álvaro Obregón**, C.P. **01020**, Ciudad de México, mismo que se señala para todos los fines y efectos legales de éste contrato, con número telefónico **(55) 51 19 62 80**, correo electrónico: **abel.instrumentsmx@msn.com**

II.5.- Que se obliga a dirigirse con respeto hacia el personal y pacientes de "EL INSTITUTO".

II.6.- Que su representada presentó en tiempo y forma las declaraciones fiscales ante el SAT, por lo que cuenta con la Opinión positiva del Cumplimiento de Obligaciones Fiscales correspondientes.

II.7.- Que se obliga a no incurrir en actos contrarios a las disposiciones que prevé el Código de Ética así como el Código de Conducta de "EL INSTITUTO". Los cuales pueden ser consultados en las siguientes direcciones de la página electrónica de "EL INSTITUTO":



**INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN
SALVADOR ZUBIRÁN**

<https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/188651/CodigoEticaServidoresPublicosdeAPF.pdf>.

<https://www.incmnsz.mx/descargas/cursos/CodigoConductaINNSZ.pdf>.

III. LAS PARTES, DECLARAN:

III.1.- Que conocen plenamente las disposiciones de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y su Reglamento, así como las normas aplicables en la materia.

III.2.- Que el presente contrato y sus anexos son los instrumentos que vinculan a ambas partes en sus derechos y obligaciones.

III.3.- Que en caso de discrepancia, según sea el caso entre la solicitud de cotización y el presente contrato, prevalecerá lo establecido en la solicitud respectiva.

Expuesto lo anterior, las partes sujetan su compromiso a la forma y términos que se establecen en las siguientes:

CLÁUSULAS

PRIMERA. OBJETO: “EL PROVEEDOR” se obliga a otorgarle a “EL INSTITUTO”, el servicio Plurianual de Mantenimiento Preventivo y correctivo a “ESPECTROFOTÓMETROS DE ABSORCIÓN ATÓMICA, FLUORESCENCIA Y CONTADOR DE CENTELLEO DE LA MARCA PERKIN ELMER”, que éste le requiera en relación a los bienes propiedad de “EL INSTITUTO”, cuyas características y especificaciones se detallan en los **Anexos Uno y Dos** de este contrato, que firmado por las partes forma parte integrante del presente instrumento, a efecto de conservarlos en condiciones de funcionamiento adecuado.

“EL PROVEEDOR” acepta que conoce las condiciones y especificaciones del servicio por lo cual no podrá alegar su desconocimiento para el cumplimiento de las obligaciones consignadas en el presente instrumento o para solicitar incremento en los costos

SEGUNDA. COSTO DEL SERVICIO: “LAS PARTES” convienen en que el costo del servicio será por un monto total de **\$1,261,900.00 (UN MILLÓN DOSCIENTOS SESENTA Y UN MIL NOVECIENTOS PESOS 00/100 M.N.)**, más el Impuesto al Valor Agregado correspondiente, “LAS PARTES” acuerdan que dicha cantidad se pagara en **6** exhibiciones, más el Impuesto al Valor Agregado correspondiente, de acuerdo a la siguiente tabla:

AÑO	MES DE PAGO	MONTO MENSUAL SIN I.V.A	MONTO TOTAL SIN I.V.A 2020+2021+2022+2023
2020	OCTUBRE	\$204,150.00	\$204,150.00
2021	ABRIL	\$204,150.00	\$414,300.00
	OCTUBRE	\$210,150.00	



**INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN
SALVADOR ZUBIRÁN**

2022	ABRIL	\$210,150.00	\$426,800.00
	OCTUBRE	\$216,650.00	
2023	ABRIL	\$216,650.00	\$216,650.00
			TOTAL \$1,261,900.00

Dichos montos atienden a lo señalado en el **Anexo Tres** del presente contrato, el cual firmado por las partes forma parte integrante del mismo, y que se hace consistir en la cotización formulada por "LA EMPRESA PROVEEDORA", respecto de los servicios objeto del contrato.

Los pagos se efectuarán en la Tesorería de "EL INSTITUTO", dentro de los 20 días naturales posteriores a que haya sido recibida la factura por parte del Departamento de Control Presupuestal, previamente validados en el sistema de su comprobante fiscal por el departamento responsable de supervisar el cumplimiento del contrato.

"LA EMPRESA PROVEEDORA" designará a una persona como responsable de realizar ante "EL INSTITUTO", las gestiones relativas a su trámite de facturación y compilar la documentación soporte que acredite la prestación del servicio, quien, además, dentro de sus funciones tendrá la de confirmar la debida recepción de la documentación en las unidades administrativas correspondientes y dar seguimiento a la confirmación del pago.

El comprobante fiscal deberá de emitirse a nombre del "Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán", R.F.C. INC710101RH7, domicilio fiscal en: Avenida Vasco de Quiroga no. 15, Colonia Belisario Domínguez Sección XVI, C.P. 14080, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México.

"LA EMPRESA PROVEEDORA" a través del "Portal de Proveedores" de "EL INSTITUTO", deberá ingresar, dentro de los tres primeros días hábiles del mes siguiente a la realización del servicio, los archivos XML y PDI de su comprobante fiscal y entregar en el domicilio fiscal de "EL INSTITUTO" una representación impresa en el departamento supervisor del contrato.

Para ingresar los archivos XML y PDF de su Comprobante Fiscal, deberá ingresar a través de su navegador de internet al "Portal de Proveedores del Instituto", introducir su clave de usuario que es su RFC y su contraseña que en su primer ingreso es su Número de Proveedor, especificar el número de contrato y el mes de pago. En su primer ingreso deberá cambiar su contraseña a través del módulo Extras.

Los comprobantes fiscales deberán ser emitidos conforme a la información contenida en el contrato que se adjudique, especificando número de contrato, número de proveedor, indicar el mes correspondiente, así como cumplir con los requisitos establecidos en el artículo 29 del Código Fiscal de la Federación y demás disposiciones aplicables.

El Instituto efectuará el pago de forma electrónica, reservándose el tipo de medio, de acuerdo a su banca electrónica y a lo establecido por el Banco de México, con el propósito de pagar de forma oportuna conforme a las fechas compromiso estipuladas.



INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

Es necesario que los proveedores proporcionen entre otros datos, la Clave Bancaria Estandarizada "CLABE" y su Registro Federal de Contribuyentes; dicho trámite deberá realizarlo el proveedor en el Departamento de Tesorería de la Subdirección de Recursos Financieros del Instituto.

El precio de los servicios será fijo e inalterable durante la vigencia del presente contrato y hasta el cumplimiento total de los servicios, y compensará a "LA EMPRESA PROVEEDORA" por materiales, sueldos, honorarios, organización, dirección técnica propia, administración, y todos los demás gastos que se originen como consecuencia del presente contrato, así como su utilidad, por lo que "LA EMPRESA PROVEEDORA" no podrá exigir mayor retribución por ningún otro concepto, durante la vigencia del presente instrumento.

De no cumplir con la presentación de la documentación en tiempo y forma para su pago, ésta quedará sujeta a la disponibilidad presupuestal de "EL INSTITUTO", y en caso de no contar con ésta, el administrador del contrato informará a "LA EMPRESA PROVEEDORA" que podrá solicitar recibo de donativo deducible de impuestos por el monto de los servicios efectivamente devengados.

TERCERA. REQUISITOS ADICIONALES: "LA EMPRESA PROVEEDORA" entregará a "EL INSTITUTO" las constancias de servicio de cada equipo, descrito en el **Anexo Uno**, al que se le haya realizado mantenimiento preventivo y correctivo y los controles de asistencia del personal que brindará el servicio objeto del presente contrato, avaladas con sello y firma del **Departamento de Ingeniería Biomédica como se detalla en el Anexo Dos**. Las rutinas de mantenimiento preventivo plasmadas en dichas constancias deberán coincidir invariablemente con las rutinas descritas en el **Anexo Tres** del presente contrato y con el programa de trabajo que ahí se contienen.

"LA EMPRESA PROVEEDORA" acepta que hasta en tanto no se cumpla lo señalado en el párrafo anterior y lo previsto en las cláusulas **QUINTA** y **NOVENA** del presente contrato, los servicios objeto del mismo no se tendrán por recibidos o aceptados.

CUARTA. VIGENCIA DEL CONTRATO: La vigencia del presente contrato será del **1º de abril del 2020 al 31 de marzo del 2023**.

QUINTA. ESPECIFICACIONES DEL SERVICIO: "LAS PARTES" convienen que los servicios objetos de este contrato deberán prestarse conforme las especificaciones técnicas señaladas en los **Anexos Dos y Tres** del presente acuerdo de voluntades, documentos que firmados por "LAS PARTES" forman parte integrante de dicho instrumento, y para los mismos efectos "LA EMPRESA PROVEEDORA" se obliga a atender las sugerencias, observaciones y demás indicaciones particulares que para la prestación del servicio le dicte "EL INSTITUTO".

SEXTA. INCREMENTO DE LOS SERVICIOS: Dentro de su presupuesto aprobado y disponible "EL INSTITUTO" podrá acordar con "LA EMPRESA PROVEEDORA" el incremento en la prestación del servicio contratado, mediante modificaciones al presente instrumento hechas durante la vigencia del mismo, siempre y cuando el monto total de las mismas no rebase en conjunto el 20% (VEINTE POR CIENTO) de los conceptos y volúmenes establecidos originalmente en este contrato y el precio de los servicios sea igual al pactado originalmente.

SÉPTIMA. PATENTES, MARCAS Y DERECHOS DE AUTOR: "LA EMPRESA PROVEEDORA" asume toda responsabilidad por las violaciones que se causen en materia de patentes, marcas o



INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

derechos de autor, con respecto al uso de los bienes o técnicas de que se valga para proporcionar el servicio objeto de este contrato.

En su caso, salvo que exista impedimento, los derechos inherentes a la propiedad intelectual que se deriven de los servicios objeto del presente contrato, invariablemente se constituirán a favor "EL INSTITUTO", en términos de las disposiciones legales aplicables.

OCTAVA. LICENCIAS, AUTORIZACIONES Y/O PERMISOS: "LA EMPRESA PROVEEDORA" se obliga a contar con las licencias, autorizaciones y permisos que sean necesarios para la prestación de los servicios objeto del presente contrato, o en su caso, a notificar que a "EL INSTITUTO" que le fueron revocados, en caso contrario, responderá de los daños y perjuicios que por tal motivo se puedan generar a "EL INSTITUTO".

NOVENA. SUPERVISIÓN, SEGUIMIENTO DE SERVICIOS Y/O TRABAJOS. "EL INSTITUTO" a través de los representantes que al efecto designe, tendrá el derecho de verificar, comprobar, evaluar, calificar, supervisar en todo tiempo los servicios objeto de este contrato, así como darle seguimiento a la presentación de las facturas debidamente autorizadas por el Responsable de Administrar y verificar el cumplimiento del Contrato para su pago en tiempo y forma, y dar a "LA EMPRESA PROVEEDORA" por escrito las instrucciones que estime convenientes relacionadas con su ejecución a fin de que se ajuste a los datos, especificaciones, modificaciones y condiciones, que en su caso ordene "EL INSTITUTO".

"EL INSTITUTO" designa desde ahora a la **Jefa del Departamento de Ingeniería Biomédica**, como responsable encargado de las acciones a que se refiere esta Cláusula y como responsable de administrar y verificar el cumplimiento del contrato.

DÉCIMA. RECURSOS HUMANOS: Para efectos del cumplimiento del presente contrato, "LA EMPRESA PROVEEDORA" se obliga a proporcionar el personal especializado para la ejecución de los servicios contratados.

Queda expresamente estipulado que este contrato se suscribe en atención a que "LA EMPRESA PROVEEDORA" cuenta con el personal técnico necesario, la experiencia, los materiales, el equipo e instrumentos de trabajo propios para ejecutar los servicios objeto de este contrato, y por lo tanto, en ningún momento se considerará como intermediario de "EL INSTITUTO" respecto a dicho personal, eximido desde ahora a "EL INSTITUTO" de cualquier responsabilidad laboral, fiscal, de seguridad social y de cualquier otra índole que pudiera darse como consecuencia derivada de la prestación de los servicios materia del presente instrumento.

DÉCIMA PRIMERA. PENAS CONVENCIONALES: "LAS PARTES" convienen que, si "LA EMPRESA PROVEEDORA" incurre en atraso en el cumplimiento de las fechas pactadas para la prestación del servicio objeto del contrato, pagará a "EL INSTITUTO" penas convencionales equivalentes al 1% (UNO POR CIENTO) del monto mensual total pactado en la Cláusula Segunda de este acuerdo, mismas que no excederán del monto de la garantía de cumplimiento del contrato y serán determinadas en función de los servicios no prestados.

Las penas convencionales se calcularán **por día hábil y por servicio** antes del I.V.A. por el área usuaria o requirente del servicio.

El área usuaria o requirente de los servicios notificará a la Subdirección de Recursos Materiales y Servicios Generales del atraso en el cumplimiento de las fechas pactadas de entrega o de la prestación del servicio, el plazo computable para la aplicación de la pena convencional, será a



INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

partir de que haya vencido el plazo de prestación del servicio y/o entrega original y hasta que "LA EMPRESA PROVEEDORA" realice los servicios y/o entregas, o "EL INSTITUTO" comunique la rescisión del contrato.

La Subdirección de Recursos Materiales y Servicios Generales informará por escrito a "EL PROVEEDOR" el cálculo de la pena correspondiente, indicando el número de días de atraso, así como la base para su cálculo y el monto de la pena a que se hizo acreedor, debiendo "LA EMPRESA PROVEEDORA" realizar el pago correspondiente en la tesorería de "EL INSTITUTO", con cheque certificado a nombre del "Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán", o en efectivo, en horario de 9:00 a 14:00 horas, de lunes a viernes, turnando una copia del recibo de pago, a dicha Subdirección para su debida acreditación.

Para efectuar este pago, "LA EMPRESA PROVEEDORA" contará con un plazo que no excederá de tres días hábiles contados a partir de la fecha de recepción de la notificación o para que demuestre con documentos probatorios que la penalización impuesta es improcedente, terminado el plazo se resolverá considerando los argumentos y pruebas que hubiere hecho valer, en caso de procedencia de la penalización el pago se realizará en los términos señalados en el párrafo anterior.

En el supuesto de que el cálculo de la penalización contenga centavos, el monto se ajustará a pesos, de tal suerte que las que contengan cantidades que incluyan de 1 hasta 50 centavos, el importe de la penalización se ajustará a pesos a la unidad inmediata anterior y las que contengan de 51 a 99 centavos, el importe de la penalización se ajustarán a pesos a la unidad inmediata superior.

El pago de los servicios quedará condicionado proporcionalmente al pago que "LA EMPRESA PROVEEDORA" deba efectuar por concepto de penas convencionales por atraso, en el entendido de que en el supuesto de que sea rescindido el contrato, no procederá el cobro de dichas penas ni la contabilización de las mismas al hacer efectiva la garantía de cumplimiento. Además de la procedencia de la pérdida de las garantías en favor de "EL INSTITUTO" podrán ser aplicables las distintas sanciones que establecen las disposiciones legales vigentes en la materia.

Aquellas obligaciones que no tengan establecido en el contrato que se adjudique plazo determinado de cumplimiento, no serán objeto de penalización alguna, pero su incumplimiento parcial o deficiente dará lugar a que "EL INSTITUTO" deduzca su costo del importe correspondiente.

La notificación de la aplicación de penas convencionales o deducciones se llevará a cabo en el domicilio señalado por "LA EMPRESA PROVEEDORA", en el numeral II.4., en caso de que exista cambio de dicho domicilio o de cualquiera de los datos asentados en el diverso numeral II, del apartado de Declaraciones de este contrato, "LA EMPRESA PROVEEDORA" deberá informarlo por escrito a la Subdirección de Recursos Materiales y Servicios Generales.

DÉCIMA SEGUNDA. DEDUCCIONES: Aquellas obligaciones que no tengan establecido en el contrato plazo determinado de cumplimiento no serán objeto de penalización, pero su cumplimiento parcial o deficiente dará lugar a que "EL INSTITUTO" deduzca su costo del importe correspondiente, lo anterior sin perjuicio de lo establecido en la cláusula **DÉCIMA SEXTA**.

Se calcularán las deducciones **por servicio** al cierre del mes de ocurrencia en función de los bienes o servicios prestados de manera parcial o deficiente, y su aplicación será el 1% (UNO POR CIENTO) sobre el monto mensual del presente contrato mediante nota de crédito o en la factura



INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

que "LA EMPRESA PROVEEDORA" presente para su cobro, inmediatamente después de que el área requirente tenga cuantificada la deducción correspondiente, debiéndose actualizar la deducción hasta la fecha en que "LA EMPRESA PROVEEDORA" materialmente cumpla con la obligación a juicio de "EL INSTITUTO", o éste comunique la rescisión del contrato, la deducción no podrá ser mayor al monto de la fianza de cumplimiento.

Una vez calculada la deducción por parte del área usuaria o requirente del servicio, la remitirá a la Subdirección de Recursos Materiales y Servicios Generales, y esta notificará a "LA EMPRESA PROVEEDORA" de la deducción impuesta indicando la base para su cálculo y la cantidad a descontar y le dará tres días hábiles para que pague o para que demuestre con documentos probatorios que dicha deducción es improcedente, terminado el plazo se resolverá considerando los argumentos y pruebas que hubiere hecho valer, en caso de procedencia de la penalización la Subdirección de Recursos Materiales y Servicios Generales enviará un oficio a la Sección de Cuentas por Pagar para que se haga la deducción de pagos pendientes que "EL INSTITUTO" tenga con "LA EMPRESA PROVEEDORA" de que se trate.

DÉCIMA TERCERA. VICIOS Y DEFECTOS OCULTOS: "LA EMPRESA PROVEEDORA" quedará obligado ante "EL INSTITUTO" a responder de los defectos y vicios que deriven de la prestación de los servicios objeto del presente contrato, así como de cualquier otra responsabilidad en que hubieran incurrido, en los términos señalados en el presente contrato y en la legislación aplicable.

DÉCIMA CUARTA. RESPONSABILIDAD CIVIL: "LA EMPRESA PROVEEDORA" será responsable de los daños y perjuicios que se causen a "EL INSTITUTO" y a terceros, con motivo de la prestación de los servicios objeto del presente contrato, ello conforme a los términos señalados en el presente contrato y en la legislación civil aplicable, cuando resulten de:

- A. Incumplimiento a los términos y condiciones establecidas en el presente Contrato y sus Anexos.
- B. Inobservancia a las recomendaciones que por escrito "EL INSTITUTO" le haya dado.
- C. Actos con dolo, mala fe o negligencia.
- D. El uso de mecanismos, instrumentos, aparatos o sustancias peligrosas por sí mismos, por la velocidad que desarrollen, por su naturaleza explosiva o inflamable, aunque no obre ilícitamente.

En general por actos u omisiones imputables a "LA EMPRESA PROVEEDORA".

DÉCIMA QUINTA. GARANTÍAS: Para garantizar el cumplimiento de las obligaciones derivadas del presente contrato, "LA EMPRESA PROVEEDORA" se obliga a presentar a "EL INSTITUTO" a más tardar dentro de los diez días naturales siguientes a la firma del contrato, cheque certificado, cheque de caja o fianza por un valor equivalente al 10% (DIEZ POR CIENTO) del monto total del contrato señalado en la Cláusula Segunda del presente contrato.

La fianza se otorgará por institución mexicana, debidamente autorizada por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, en moneda nacional a favor y a satisfacción de "EL INSTITUTO" y deberá contener las siguientes declaraciones expresas:

- a) Que la fianza se otorga atendiendo a todas las estipulaciones contenidas en el contrato;



INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

- b) Que para cancelar la fianza, será requisito contar con la constancia de cumplimiento total de las obligaciones contractuales;
- c) Que la fianza permanecerá vigente durante el cumplimiento de la obligación que garantice y continuará vigente en caso de que se otorgue prórroga al cumplimiento del contrato, así como durante la substanciación de todos los recursos legales o de los juicios que se interpongan y hasta que se dicte resolución definitiva que quede firme,
- d) Que la afianzadora acepta expresamente someterse a los procedimientos de ejecución previstos en la Ley Federal de Instituciones de Fianzas y a la efectividad de las fianzas para el caso de que proceda el cobro de indemnización por mora, con motivo del pago extemporáneo del importe de la póliza de fianza requerida.

En el caso de que "LA EMPRESA PROVEEDORA" incumpla con la presentación de la garantía dentro del plazo estipulado, se hará acreedor a las sanciones establecidas en la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

Asimismo, "LA EMPRESA PROVEEDORA" se obliga a que en el caso de que el presente instrumento se incrementa, entregará dentro de los 10 (DIEZ) días naturales siguientes a la firma del convenio respectivo, la ampliación de monto y/o vigencia de la póliza de fianza o cheque que garantiza el cumplimiento de las obligaciones contraídas en el presente contrato.

La garantía se cancelará cuando "LA EMPRESA PROVEEDORA" haya cumplido con las obligaciones que se deriven del presente instrumento.

La(s) garantía(s) de cumplimiento o de anticipo si es el caso, se podrán entregar por medios electrónicos, siempre que las disposiciones jurídicas aplicables permitan la constitución de las garantías por dichos medios.

En su caso, una vez cumplidas las obligaciones de "LA EMPRESA PROVEEDORA" a satisfacción de "EL INSTITUTO", el servidor público responsable de administrar y verificar el cumplimiento del presente contrato, procederá inmediatamente a extender la constancia de cumplimiento de las obligaciones contractuales para que se dé inicio a los trámites para la cancelación de la garantía cumplimiento del contrato.

DÉCIMA SEXTA. RESCISIÓN ADMINISTRATIVA: "EL INSTITUTO" podrá rescindir el presente contrato sin necesidad de declaración judicial alguna, ni responsabilidad de ninguna especie, con el sólo requisito de comunicar su decisión por escrito a "LA EMPRESA PROVEEDORA", cuando ocurran cualquiera de los siguientes supuestos:

- a) Si "LA EMPRESA PROVEEDORA" no ejecuta los servicios en los términos previstos en el presente contrato, siendo a su cargo los daños y perjuicios que pueda sufrir "EL INSTITUTO" por la inejecución de los servicios contratados;
- b) Si "LA EMPRESA PROVEEDORA" no cubre con personal suficiente y capacitado el servicio contratado;



INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

- c) Si "LA EMPRESA PROVEEDORA" suspende injustificadamente la ejecución de los servicios y/o por incompetencia de su personal para otorgar servicio.
- d) Si "LA EMPRESA PROVEEDORA" desatiende las recomendaciones hechas por "EL INSTITUTO" en el ejercicio de sus funciones;
- e) Si "LA EMPRESA PROVEEDORA" no da las facilidades necesarias a los supervisores que al efecto designe "EL INSTITUTO" para el ejercicio de su función;
- f) Si "LA EMPRESA PROVEEDORA" se niega a repetir o completar los trabajos que "EL INSTITUTO" no acepte por deficientes;
- g) Si "LA EMPRESA PROVEEDORA" cede o subcontrata la totalidad o parte de los servicios contratados;
- h) Si "LA EMPRESA PROVEEDORA" es declarado por autoridad competente en estado de quiebra o suspensión de pagos;
- i) Si "LA EMPRESA PROVEEDORA" incumple cualquiera de las cláusulas estipuladas en este contrato;
- j) Si "LA EMPRESA PROVEEDORA" con motivo de la prestación del servicio ocasiona daños y perjuicios a "EL INSTITUTO"; y
- k) Si "LA EMPRESA PROVEEDORA" incurre en algún robo o conducta ilícita dentro de "EL INSTITUTO", o para con su personal o pacientes, debidamente acreditado por autoridad competente.

DÉCIMA SÉPTIMA. PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN: Para el caso de que "LA EMPRESA PROVEEDORA" incurra en alguna de las causales de rescisión a que se refiere la cláusula anterior, las partes convienen en establecer el siguiente procedimiento:

- a) "EL INSTITUTO" emitirá una comunicación por escrito a "LA EMPRESA PROVEEDORA" dándole aviso de la violación concreta;
- b) Una vez que "LA EMPRESA PROVEEDORA" reciba el aviso de "EL INSTITUTO" y dentro de los cinco días hábiles siguientes, podrá exponer sus defensas, alegando lo que a su derecho convenga, debiendo aportar las pruebas que justifiquen el cumplimiento de sus obligaciones contractuales;
- c) Transcurrido el término a que se refiere el punto anterior y si "LA EMPRESA PROVEEDORA" no hace manifestación que justifique fehacientemente su incumplimiento o haciéndolo "EL INSTITUTO" estima que no es satisfactoria, comunicará a "LA EMPRESA PROVEEDORA" su resolución;
- d) La determinación de dar o no por rescindido el contrato deberá ser debidamente fundada, motivada y comunicada a "LA EMPRESA PROVEEDORA" dentro de los quince días hábiles siguientes a lo señalado en el inciso b) de esta cláusula;



INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

- e) En el caso de que la decisión de "EL INSTITUTO" sea dar por terminado el contrato, hará efectiva la garantía para el cumplimiento del mismo, por el monto total de la obligación garantizada.

Además la rescisión del contrato se sujetará a los siguientes supuestos:

1. Cuando se rescinda el contrato se formulará el finiquito correspondiente, a efecto de hacer constar los pagos que deba efectuar "EL INSTITUTO" por concepto de los bienes recibidos o los servicios prestados hasta el momento de rescisión.
2. Si previamente a la determinación de dar por rescindido el contrato, se hiciere entrega de los bienes o se prestaren los servicios, el procedimiento iniciado quedará sin efecto, previa aceptación y verificación de "EL INSTITUTO" de que continúa vigente la necesidad de los mismos, aplicando, en su caso, las penas convencionales correspondientes.
3. La liquidación total de los trabajos no significará la aceptación de los mismos, por lo tanto "EL INSTITUTO" se reserva expresamente el derecho de reclamar los servicios faltantes o mal ejecutados, o el pago de lo indebido.

DÉCIMA OCTAVA. CONFIDENCIALIDAD: "LA EMPRESA PROVEEDORA" se obliga expresamente a mantener y guardar en estricta y absoluta confidencialidad y reserva toda la información o documentación que le sea proporcionada por "EL INSTITUTO" como resultado de la prestación de los servicios encomendados en virtud del presente contrato, por lo tanto deberá abstenerse de publicarla, reproducirla o comunicarla a personas ajenas a "EL INSTITUTO" o a utilizarla para su beneficio personal, misma que deberá devolver a "EL INSTITUTO" al primer requerimiento.

Si "LA EMPRESA PROVEEDORA" incumple con la obligación de guardar confidencialidad y reserva, éste se obliga a reparar los daños y a indemnizar por los perjuicios que por ello cause a "EL INSTITUTO".

DÉCIMA NOVENA. CESIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES: "LA EMPRESA PROVEEDORA" se obliga a no ceder ni a subcontratar los derechos y obligaciones del presente contrato a ninguna persona física o moral.

VIGÉSIMA. CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR: "LA EMPRESA PROVEEDORA" acepta desde ahora en responder por el cumplimiento de todas y cada una de sus obligaciones contraídas con motivo de este contrato plurianual para el caso de que ocurra algún caso fortuito o fuerza mayor.

No se considera caso fortuito o fuerza mayor, cualquier acontecimiento resultante de la falta de previsión, negligencia, impericia, provocación o no culpa del "LA EMPRESA PROVEEDORA", o bien, aquellos que no se encuentren debidamente justificados, ya que de actualizarse alguno de estos supuestos, se procederá a la aplicación de las penas convencionales que se establecen en la cláusula correspondiente.

VIGÉSIMA PRIMERA. PRÓRROGAS: De conformidad con el Artículo 45, Fracción XV, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamiento y Servicios del Sector Público, "EL INSTITUTO" a través del Subdirector de Recursos Materiales y Servicios Generales, podrá otorgar prórrogas a "LA EMPRESA PROVEEDORA" para el cumplimiento de las obligaciones contractuales que de conformidad con el presente contrato tiene a su cargo, en los siguientes supuestos.



INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

- a) Prórroga de tiempo a solicitud o petición de "LA EMPRESA PROVEEDORA": sin penalización: por caso fortuito o de fuerza mayor. Dicha prórroga no generará penalización alguna, siempre que sea solicitado por escrito, debidamente fundado y motivado, inmediatamente al vencimiento de la fecha pactada la prestación del servicio.
- c) Prórroga de tiempo a solicitud o petición de "LA EMPRESA PROVEEDORA": por causas imputables a este. Dicha prórroga deberá ser solicitada por "LA EMPRESA PROVEEDORA" mediante escrito fundado y motivado, con cinco días hábiles a la fecha pactada para la prestación del servicio, bajo el entendido de que generará el cobro de penas convencionales correspondientes.
- d) Prórroga de tiempo a solicitud o petición de "EL INSTITUTO": por caso fortuito o de fuerza mayor o alguna otra causa que le impida recibir el servicio objeto del presente contrato. Para tal efecto, con al menos un día natural de anticipación, el Área Usuaria o Requiriente deberá de notificar mediante oficio fundado y motivado a la Subdirección de Recursos Materiales de la prórroga solicitada.

Cuando la prórroga exceda de la vigencia del contrato, o si ésta se deriva de la ampliación al monto o plazo del contrato, se deberá suscribir convenio modificatorio y realizar la modificación correspondiente a la fianza.

VIGÉSIMA SEGUNDA. TERMINACIÓN ANTICIPADA: El presente contrato, podrá darse por terminado anticipadamente por "EL INSTITUTO" cuando concurren razones de interés general, cuando por causas justificadas se extinga la necesidad de requerir los servicios originalmente contratados, y se demuestre que de continuar con el cumplimiento de las obligaciones pactadas, se ocasionaría algún daño o perjuicio a "EL INSTITUTO", o se determine la nulidad total o parcial de los actos que dieron origen al contrato, con motivo de la resolución de una inconformidad emitida por la Secretaría de la Función Pública.

La terminación anticipada también podrá actualizarse por parte de "EL INSTITUTO" cuando la Secretaría de Hacienda y Crédito Público ordene que la contratación del servicio objeto del contrato se consolide y sea ella quien lleve a cabo la misma, de igual manera cuando lo lleve a cabo, la Secretaría de Salud y/o la Comisión Coordinadora de los Institutos Nacionales de Salud y Hospitales de Alta Especialidad (CCINSHAE).

En estos casos se reembolsará a "LA EMPRESA PROVEEDORA" los gastos no recuperables en que hubiera incurrido, siempre que éstos sean razonables, estén debidamente comprobados y se relacionen directamente con el presente contrato.

VIGÉSIMA TERCERA. SUSPENSIÓN DE LOS SERVICIOS: Cuando en la prestación del servicio se presente caso fortuito o de fuerza mayor, "EL INSTITUTO", bajo su responsabilidad podrá suspender la prestación del servicio, en cuyo caso únicamente se pagarán aquellos que hubiesen sido efectivamente prestados y se reintegrarán los anticipos no amortizados.

Los gastos no recuperables que se originen por la suspensión de servicios por causas imputables a "EL INSTITUTO" se pagarán en una sola exhibición a solicitud escrita de "LA EMPRESA PROVEEDORA", siempre que éstos sean razonables, estén debidamente comprobados y se relacionen directamente con el contrato de que se trate, dicho trámite será realizado por el Responsable de Administrar y verificar el cumplimiento del presente contrato de "EL INSTITUTO".



INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

En cualquiera de los casos previstos, se pactará por las partes el plazo de suspensión, a cuyo término podrá iniciarse la terminación anticipada del contrato.

VIGÉSIMA CUARTA. MODIFICACIONES: Cualquier modificación, adición o variación de los términos y condiciones estipulados en el presente contrato, se deberá hacer mediante acuerdo por escrito y firmado por las partes y sin este requisito no será válida.

VIGÉSIMA QUINTA. CONCILIACIONES: En cualquier momento "LA EMPRESA PROVEEDORA" y "EL INSTITUTO", podrán presentar ante la Secretaría de la Función Pública solicitud de conciliación, por desavenencias derivadas del cumplimiento del presente contrato, en los términos del artículo 77, de la ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

VIGÉSIMA SEXTA. VERIFICACIÓN E INSPECCIÓN: La Secretaría de la Función Pública, en el ejercicio de sus facultades, podrá verificar, en cualquier tiempo, que los servicios se realicen conforme a lo establecido en la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público entre otras disposiciones aplicables.

La Secretaría de la Función Pública podrá realizar las visitas e inspecciones que estime pertinentes a las dependencias y entidades que realicen servicios, e igualmente podrá solicitar a los servidores públicos y a los proveedores que participen en ellas todos los datos e informes relacionados con los actos de que se trate, conforme al artículo 57, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

VIGÉSIMA SÉPTIMA. PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES: "LAS PARTES" acuerdan que, la transparencia y el acceso a la información, así como la reserva y confidencialidad, de la información que se presente, obtenga y produzca en virtud del cumplimiento del presente instrumento, se ajustará a lo previsto en la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública, Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública, Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados, y demás disposiciones jurídicas aplicables.

VIGÉSIMA OCTAVA. RESPONSABILIDADES ADMINISTRATIVAS Y CORRUPCIÓN: "EL INSTITUTO" y "LA EMPRESA PROVEEDORA", acuerdan adecuar su conducta y cumplir con las obligaciones, en lo que resulte aplicable, a lo previsto en la Ley General de Responsabilidades Administrativas.

Asimismo, "EL INSTITUTO" y su personal adscrito que tenga intervención en el cumplimiento del objeto del presente contrato, ajustarán su conducta a lo previsto en la Ley General del Sistema Nacional Anticorrupción, evitando en todo momento incurrir en faltas administrativas y hechos de corrupción.

VIGÉSIMA NOVENA. LÍMITES DE RESPONSABILIDAD: Con excepción de las obligaciones derivadas del presente contrato, "EL INSTITUTO" no adquiere ni reconoce otras distintas de las mismas en favor de "EL PROVEEDOR", en virtud de no ser aplicable la Ley Federal de los Trabajadores al Servicio del Estado, conforme a su artículo 8o.; por lo tanto ni "LA EMPRESA PROVEEDORA" ni sus trabajadores serán considerados como trabajadores de "EL INSTITUTO", para los efectos de la Ley del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores al Servicio del Estado, en los términos del artículo 2o. fracción I, último párrafo, del propio ordenamiento; y de la Ley de los Institutos Nacionales de Salud, en los términos de su artículo 35.



**INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN
SALVADOR ZUBIRÁN**

TRIGÉSIMA. JURISDICCIÓN Y DISPOSICIONES LEGALES: Para la interpretación y cumplimiento de este contrato, así como para todo aquello que no esté expresamente estipulado en el mismo, las partes se someten a la jurisdicción de los Tribunales Federales de la Ciudad de México, por lo tanto "LA EMPRESA PROVEEDORA" renuncia al fuero que pudiere corresponderle por razón de su domicilio presente o futuro.

Las partes convienen en someterse, para todo lo no previsto en este contrato y sus anexos, a lo dispuesto en la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, su Reglamento, y de manera supletoria a lo dispuesto en el Código Civil Federal, la Ley Federal de Procedimiento Administrativo y el Código Federal de Procedimientos Civiles.

Leído que fue el presente contrato y enteradas las partes de su valor y consecuencias legales, lo firman en tres ejemplares en la Ciudad de México, el día **1 de abril del 2020.**

POR "EL INSTITUTO"

**L.C. CARLOS ÁNDRES OSORIO PINEDA
DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN**

POR "LA EMPRESA PROVEEDORA"

**C. HERMINIO MARTÍNEZ RIVERA
APODERADO LEGAL**

**LA SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS
MATERIALES
Y SERVICIOS GENERALES**

**LIC. SERGIO AQUINO AVENDAÑO
SUBDIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES
Y SERVICIOS GENERALES**

**RESPONSABLE DE ADMINISTRAR Y VERIFICAR
EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO**

**ING. FANNY ALVARADO CHÁVEZ
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE
INGENIERÍA BIOMÉDICA**

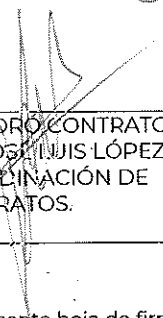


**INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN
SALVADOR ZUBIRÁN**

REVISÓ EN EL ASPECTO JURÍDICO



**LCDA. LIZET OREA MERCADO
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE ASESORÍA
JURÍDICA**


ELABORÓ CONTRATO
LIC. JOSÉ LUIS LÓPEZ MORENO
COORDINACIÓN DE
CONTRATOS.
AVG.

La presente hoja de firmas forma parte integrante del Contrato No. INCMN/0706/AD/2/063/2020, celebrado 1 de abril del 2020.



INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN
SALVADOR ZUBIRÁN

ANEXO UNO
RELACION DE EQUIPOS Y FECHAS DE MANTENIMIENTO PROPUESTAS

No.	Equipo	Marca	Modelo	Serie	Depto	No. Ctrl IB	Fechas propuestas	Inclusión de refacciones
1	ESPECTRO DE LUMINISCENCIA	Perkin Elmer	LS45	56377	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	ELUV-CT-017	12/06/2020 14/06/2021 13/06/2022	
2	ESPECTROFOTÓMETRO DE ABSORCIÓN ATÓMICA	Perkin Elmer	PIR AACLE 900H	PHDS12090401	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	ESAA-CT-004	19/06/2020 06/12/2020 21/06/2021 06/17/2021 20/06/2022 05/12/2022	SIN REFACCIONES
3	Contador de Centelleo	Perkin Elmer	Microbeta2	56MBU1180442	UIEM / BIOQUIMICA	COCE-BQ-008	18/11/2020 19/11/2021 17/11/2022	

Se solicita contrato de servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo a Espectrofotómetros de: absorción atómica, fluorescencia y contador de centelleo de la marca PERKIN ELMER, SIN REFACCIONES.



INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

ANEXO DOS ESPECIFICACIONES DEL SERVICIO

2.1. MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS

1. Se realizarán de acuerdo al calendario que aparece en el **Anexo uno** de este documento y/o en concordancia con lo estipulado en la propuesta económica por parte de "LA EMPRESA PROVEEDORA".
2. "LA EMPRESA PROVEEDORA" debe acudir al Departamento de Ingeniería Biomédica, cada vez que se presente al Instituto para la realización de un Mantenimiento Preventivo, al inicio y término del mismo y registrarse en la computadora de proveedores ubicada en la entrada del Departamento y en la bitácora.
3. En caso de ser necesario un cambio de fecha por parte del usuario, Ingeniería Biomédica y/o el proveedor, lo estipulado en el Anexo Uno, al término del servicio deberán firmar la orden de servicio y colocar la leyenda "servicio reprogramado".
4. "LA EMPRESA PROVEEDORA" deberá incluir en el reporte de Mantenimiento Preventivo el check list que se anexa contener todos los datos resultados del cumplimiento de la rutina propuesta por el proveedor y los valores de las mediciones de los parámetros verificados, sus rangos y tolerancias, así como la conclusión (resultado) del servicio a cada equipo, este reporte deberá ser firmado y sellado por el área usuaria, Ingeniería Biomédica así como el Ingeniero que realizó el servicio.
5. El Depto. de Ing. Biomédica verificará el funcionamiento del equipo al término del mantenimiento preventivo en conjunto con el usuario responsable.

2.2 MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS

1. Todos los mantenimientos Correctivos que sean necesarios serán atendidos de lunes a viernes dentro de las 24 horas corridas, después de haber recibido el reporte por parte de Ingeniería Biomédica, sin límite de llamadas.
2. "LA EMPRESA PROVEEDORA" debe asignar un número de reporte al recibir la llamada para confirmar que están enterados de la falla del equipo reportado.
3. "LA EMPRESA PROVEEDORA" debe acudir al Departamento de Ingeniería Biomédica, cada vez que se presente para la realización de un Mantenimiento correctivo, al inicio y término del mismo y registrarse en la computadora de proveedores ubicada en la entrada del Departamento y en la bitácora.
4. Todos los Mantenimientos deben incluir verificación del funcionamiento del equipo en presencia del personal de Ingeniería Biomédica y usuario. Sólo en caso de que no haya problemas de funcionamiento, se firmará el reporte por Ingeniería Biomédica, usuario e ing. de servicio.

2.3 DATOS QUE DEBEN CONTENER LOS REPORTES DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y CORRECTIVOS.

Presentar por equipo (marca, modelo y número de serie) en hoja membretada de la empresa, Número de control de Ingeniería Biomédica, LA RUTINA de Mantenimiento Preventivo incluida



INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

en la cotización, así como los formatos propuestos por "LA EMPRESA PROVEEDORA" para los Mantenimientos Correctivos, TODOS conteniendo los siguientes puntos:

1. Datos del equipo objeto del servicio: nombre, marca, modelo, número de serie
2. Tipo de servicio
3. Número consecutivo
4. Número de Contrato (COMPLETO)
5. Datos del Certificado de calibración del equipo de medición (filtros, reactivos, etc.), utilizado para el servicio y VIGENCIA al momento del mismo, conteniendo:
 - a. Número de certificado de calibración
 - b. Nombre del equipo
 - c. Vigencia de calibración
6. Número de reporte proporcionado por "LA EMPRESA PROVEEDORA" al momento de hacer el reporte (por Mantenimiento Correctivo).
7. Fecha de inicio y término del servicio.
8. Conclusión del servicio (por ejemplo: equipo en espera de cotización, funcionando adecuadamente, no se puede reparar, pasó la verificación, etc.)
9. Nombre y firma de quien realiza el servicio
10. Firma y sello del usuario, quien verifica el buen funcionamiento del equipo.
11. Firma y sello del Ingeniero Biomédico.
12. Descripción de actividades realizadas

2.6 PENALIZACIONES

1. La penalización por cada día de retraso se contará a partir de que se cumplieron los tiempos establecidos en el contrato y el monto será determinado por el área correspondiente de acuerdo a las cláusulas correspondientes.
2. Es incumplimiento de mantenimiento preventivo, no presentarse al servicio de acuerdo al calendario establecido en el contrato y será aplicada la penalización correspondiente por cada día hábil de retraso
3. Es incumplimiento de mantenimiento correctivo que el proveedor no se presente dentro de las siguientes 4 hrs (corridas) después de haber recibido la llamada de reporte
4. Es incumplimiento de entregar las referencias en los tiempos acumulados en la cotización del Anexo 5. Será aplicada la penalización correspondiente por cada día de retraso.
5. Es incumplimiento no diagnosticar una falla en 48 hrs corridas en días hábiles, como máximo, a partir de que se presente en el INSTITUTO. Será aplicada la penalización correspondiente por cada día de retraso.



INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN
SALVADOR ZUBIRÁN

6. Es incumplimiento exceder el tiempo máximo permitido para un equipo fuera de servicio a partir de que se diagnostica la falla, éste es de 3 días hábiles en caso de requerirse refacciones nacionales y de 10 días hábiles en caso de refacciones de importación. Será aplicada la penalización correspondiente por cada día de retraso.
7. Es incumplimiento al contrato enviar a la atención de un servicio (MP o MC) a personal no capacitado en el servicio técnico del equipo.

2.5 REPORTES DE SERVICIO

1.- Los reportes de servicios de mantenimiento preventivo o correctivo, deberán de tener todos los datos del punto 2.3, **ESTOS MISMOS QUE DEBERÁN SER ENTREGADOS A MÁS TARDAR 24 HORAS DESPUÉS DE FINALIZADO EL SERVICIO**, ya sea de manera física o electrónica de lo contrario aplicará sanción correspondiente a mantenimiento, por cada día hábil de retraso.

2.- Es **INDISPENSABLE** durante la vigencia del contrato y para fines de pago y/o cobro, si el área administrativa o clínica Biomédica responsable de Supervisión de Contrato lo solicita, los 3 primeros días de cada mes, se envíe copia de todos los reportes de mantenimiento preventivo y correctivo que hayan realizado en el mes anterior. Esta documentación deberá ser enviada vía electrónica al siguiente correo: contratos.biomedicalNNSZ@gmail.com.



INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

ANEXO TRES COTIZACIÓN y RUTINAS DE MP



PerkinElmer de México, S.A.
Macrocentro AGS&B S4
Cda. Guadalupe Int.
01020, México, D.F.
Tel: 01 (55) 5337-57-00
Fax: 01 (55) 5563-2273
Hoja No. 1

Ciudad de México, Marzo 03, 2020
EFC-02-043-2629 HOJA 1

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN "SALVADOR ZUBIRÁN"
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA BIOMÉDICA
Av. Vasco de Quiroga No. 15
Col. Sección XVI
Delegación Naucalpan
C.P. 14080 México, D.F.

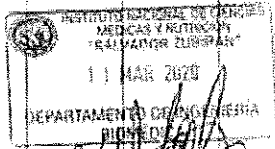
At: Ing. Fanny Anzures Chav. / Jefa del Departamento de Ingeniería Biomédica

REF: SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
ESPECTROFOTÓMETRO DE FLUORESCENCIA LS 45 MARCA PERKINELMER SERIE No. 56977
ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCIÓN ATÓMICA PERKIN ELMER MODELO PINNACLE SERIE No. PFD112990401
CONTADOR DE CÉNTULOS MICROPIETA 2 MARCA PERKIN ELMER SERIE No. 58M5U1120442

En atención a su solicitud Servicios de Mantenimiento Preventivo y Correctivo para los equipos de referencia, y continuamos más permitimos someter a su consideración nuestra propuesta económica por:

PART No.	CANT	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS	TOTAL	TOTAL	TOTAL									
			AÑO 2020	AÑO 2021	AÑO 2022									
1	1 Servicio	<p>PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL ESPECTROFOTÓMETRO DE FLUORESCENCIA MODELO LS-45 MARCA PERKIN ELMER LOCALIZADO EN LA DIVISIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS, No. de Serie 56977</p> <p>Características de: Una serie programadora del espectro de Servicio en la fecha: 2020, 2021 y 2022 para operaciones de Mantenimiento Preventivo y todas las actividades por el Mantenimiento Correctivo durante la vigencia del contrato.</p> <p>Las operaciones de Mantenimiento Preventivo consistirán de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Limpieza General del Aparato - Limpieza del Sistema Espectrométrico del Aparato - Revisión y ajuste de Fuentes de Alimentación - Revisión de las Funciones del Encendido del Instrumento - Revisión del Funcionamiento de equipos periféricos (si aplica) - Revisión del Sistema Óptico del aparato y verificación de alineación - Revisión y ajuste del portamuestras - Pruebas finales de funcionamiento del instrumento - Inclusión de verificación de calibración con Filtros de Referencia Certificados, trazables a NIST o CEPNAT - Informe de calibración del instrumento <p>PROGRAMACIÓN MANTENIMIENTO PREVENTIVO</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">2020</td> <td style="width: 33%;">2021</td> <td style="width: 33%;">2022</td> </tr> <tr> <td>04 de Junio</td> <td>04 de Junio</td> <td>03 de Junio</td> </tr> </table> <p>PROGRAMACIÓN DE SERVICIOS CORRECTIVOS</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">ABRIL/OCTUBRE</td> <td style="width: 33%;">ABRIL/OCTUBRE</td> <td style="width: 33%;">ABRIL/OCTUBRE</td> </tr> </table> <p>NOTAS:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Por su seguridad y conservación del equipo, personal cualificado, altamente capacitado y certificado, para dicho equipo ya no se encuentran disponibles en nuestro país y en el extranjero internacional, por lo que los representantes deberán de atender para eventuales fallas que ocasionen dichos componentes. 2) El Equipo deberá ser funcionamiento previo a la programación del Mantenimiento al equipo. En caso de fallas mayores se reportarán por Ing. De Servicio. <p>NO INCLUYE EQUIPO DE COMPUTO NI PERIFÉRICOS LOS SERVICIOS NO INCLUYEN REPARACIONES</p>	2020	2021	2022	04 de Junio	04 de Junio	03 de Junio	ABRIL/OCTUBRE	ABRIL/OCTUBRE	ABRIL/OCTUBRE	64,300.00	64,300.00	64,300.00
2020	2021	2022												
04 de Junio	04 de Junio	03 de Junio												
ABRIL/OCTUBRE	ABRIL/OCTUBRE	ABRIL/OCTUBRE												

DEPARTAMENTO	ASIA	USUARIO RESPONSABLE
CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS	LABORATORIO 2	ORA. JOSEFINA MORALES DE LECIO





INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN



Perkin Elmer de México, S.A.
 Mercedes Alcalá 64
 Cd. Guadalupe Inn
 01605, México, D.F.
 Tel. 01 (55) 5337-07-00
 Fax. 01 (55) 6593-6223
 Página No. 2

Cd. de México Marzo 03, 2020
PEC-02-041-2020 HOJA 2

**INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS
 Y NUTRICIÓN "SALVADOR ZUBIRÁN"**
 DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA BIOMÉDICA
 ATN Ing. Fanny Álvarez Chávez Jefa del Departamento de Ingeniería Biomédica

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
 ESPECTROMETRO DE FLOUORESCENCIA LS-45 MARCA PERKIN ELMER SERIE No. 54377
 ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCIÓN ATÓMICA PERKIN ELMER MODELO PINAAULTI SERIE No. PH0512090491
 CONTADOR DE CINTILACION MICROBETA 2 MARCA PERKIN ELMER SERIE No. S68801180442

PART No.	NO. DE CANTIDAD O	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS	CANT.	TOTAL AÑO 2019	TOTAL AÑO 2020	TOTAL AÑO 2021												
1	ESAA-CT-004	<p>PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL EQUIPO ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCIÓN ATÓMICA "PINAACLE MARCA PERKIN ELMER No. DE SERIE PH0512090491 INCLUYE JUBILON N/N ROTOROM, LOCALIZADO EN LA DIVISION CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS, consisten en:</p> <p>Una serie de programados del ingeniero de Servicio en las fechas JUNIO y DICIEMBRE del 2020, 2021 y 2022 para operaciones de Mantenimiento Preventivo y todas las operaciones para Mantenimiento Correctivo que estén en vigencia del contrato. Las operaciones del Establecimiento, Precedente a continuación de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Limpieza General del Aparato - Limpieza del Sistema Electrodo del Aparato - Revisión y Limpieza de la Cámara de Combustión - Revisión y Limpieza del Sistema Oxidizador - Revisión y Limpieza del Motor de Gráfico PDA - Revisión y Limpieza del Sistema de Inyección PDA 100 - Revisión y Limpieza del Auto-mantenedor para PAA - Revisión y Limpieza del Auto-mantenedor AS-903 - Revisión y Mantenimiento general a verificador de agua para PDA - Revisión y Aporte de Fuentes de Alimentación (DORDE APURQUE) - Revisión de las Funciones del Módulo del Instrumento - Revisión del Sistema Óptico del aparato y verificación de alineación. - Revisión y Limpieza del sistema de refrigeración de muestra - Pruebas Finales de Funcionamiento del instrumento, incluyendo Verificación de calibración con Estándar Certificado - Informe de Calibración <p>PROGRAMACION MANTENIMIENTO PREVIO</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center;">2020</td> <td style="text-align: center;">2021</td> <td style="text-align: center;">2022</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">18 de Junio</td> <td style="text-align: center;">17 de Junio</td> <td style="text-align: center;">17 de Junio</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">02 de Dic</td> <td style="text-align: center;">01 de Dic</td> <td style="text-align: center;">01 de Dic</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">ABRIL /OCTUBRE</td> <td style="text-align: center;">ABRIL/OCTUBRE</td> <td style="text-align: center;">ABRIL/OCTUBRE</td> </tr> </table> <p>NO INCLUYE BOMBO DE COMPUJO NI PERFORADOR LOS SERVICIOS NO INCLUYEN REACCIONES.</p>	2020	2021	2022	18 de Junio	17 de Junio	17 de Junio	02 de Dic	01 de Dic	01 de Dic	ABRIL /OCTUBRE	ABRIL/OCTUBRE	ABRIL/OCTUBRE	1 Servicio	\$71,000.00	\$71,000.00	\$71,000.00
2020	2021	2022																
18 de Junio	17 de Junio	17 de Junio																
02 de Dic	01 de Dic	01 de Dic																
ABRIL /OCTUBRE	ABRIL/OCTUBRE	ABRIL/OCTUBRE																

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS
 MÉDICAS Y NUTRICIÓN
 SALVADOR ZUBIRÁN
 11 MAR 2020
 DEPARTAMENTO DE INGENIERIA BIOMEDICA
 FANNY ALVAREZ CHAVEZ

DEPARTAMENTO	AREA	USUARIO RESPONSABLE
CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS	LABORATORIO 2	DRA. JOSEFINA MORALES DE LEON



INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN



Perkin Elmer de México, S. A.
Macedonio Alcalá 64,
Col. Guadalupe Inn,
04720, México, D. F.
Tel: 01 (55) 5337-87-00
Fax: 01 (55) 5693-6223
Hoja No. 3

Cd. de México Marzo 03, 2020
PEC-02-045-2018 HOJA 3

**INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS
Y NUTRICIÓN "SALVADOR ZUBIRÁN"**
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA BIOMÉDICA
ARXING PARRY Abarado Chávez Jefe del Departamento de Ingeniería Biomédica

REF: **SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO**
ESPECTRÓMETRO DE FLORESCENCIA LS-45 MARCA PERKIN ELMER SERIE No. 56377
ESPECTRÓFOTOMETRO DE ABSORCIÓN ATÓMICA PERKIN ELMER MODELO PINACLE SERIE No. P10312090401
CONTADOR DE CENTELLEO MICROBETA 2 MARCA PERKIN ELMER SERIE No. 568BU1180442

PART No.	No. DE CONTROL	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS	CANT.	TOTAL	TOTAL	TOTAL									
				AÑO 2020	AÑO 2021	AÑO 2022									
3	COCE-00-008	<p>PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL EQUIPO CONTADOR DE CENTELLEO MODELO MICROBETA 2 MARCA PERKIN ELMER LOCALIZADO EN EL DEPARTAMENTO UNICIA/BIOQUÍMICA, No. de Serie 568BU1180442</p> <p>consistente de:</p> <p>Una visita programada del ingeniero de servicio en la fecha: NOVIEMBRE 2020, 2021 y 2022 para operaciones de Mantenimiento Preventivo y todas las necesarias para Mantenimiento Correctivo durante la vigencia del contrato.</p> <p>Las operaciones del Mantenimiento Preventivo consistirán de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Limpieza General del Aparato - Limpieza del Sistema Electrónico del Aparato - Revisión de Fuentes de voltaje - Revisión de las Funciones del Instrumento - Reparación del Sistema de detectores - Pruebas Finales de Funcionamiento del equipo y Verificación de desempeño con placa de normalización (Freguencia del INCLANUC) - Informe de Verificación/calibración del instrumento <p>PROGRAMACION MANTENIMIENTO</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center;">2020</td> <td style="text-align: center;">2021</td> <td style="text-align: center;">2022</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">14 NOVIEMBRE</td> <td style="text-align: center;">19 NOVIEMBRE</td> <td style="text-align: center;">17 NOVIEMBRE</td> </tr> </table> <p>PROGRAMACIÓN DE DOS PAGOS (50%):</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center;">ABRIL/OCTUBRE</td> <td style="text-align: center;">ABRIL/OCTUBRE</td> <td style="text-align: center;">ABRIL/OCTUBRE</td> </tr> </table> <p>NOTAS:</p> <p>El Equipo deberá estar en funcionamiento previo a la programación del Mantenimiento al equipo. En caso de fallas mayores se reportará por Ing. De Servicio.</p> <p>NO INCLUYE EQUIPO DE COMPUTO NI PERIFÉRICOS LOS SERVICIOS NO INCLUYEN REPARACIONES</p>	2020	2021	2022	14 NOVIEMBRE	19 NOVIEMBRE	17 NOVIEMBRE	ABRIL/OCTUBRE	ABRIL/OCTUBRE	ABRIL/OCTUBRE	1 Servicio	73,000.00	73,000.00	73,000.00
2020	2021	2022													
14 NOVIEMBRE	19 NOVIEMBRE	17 NOVIEMBRE													
ABRIL/OCTUBRE	ABRIL/OCTUBRE	ABRIL/OCTUBRE													
DEPARTAMENTO			AREA	USUARIO RESPONSABLE											
UNICIA/BIOQUÍMICA			BIOMÉDICA	DRA. LILIANA MUÑOZ HERNANDEZ											
Unidad de Investigación Enfermedades Metabólicas															

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS
MÉDICAS Y NUTRICIÓN
"SALVADOR ZUBIRÁN"
11 MAR 2020
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA
BIOMÉDICA
D. B.

J. Scherman

W

l

J

l



INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN



Perkin Elmer de México, S.A.
Macdonato Alcalá 64,
Caj. Quetzalcoatl Inn,
01020, México, D.F.
Tel: 01 (55) 6537-07-00
Fax: 01 (55) 6597-6223
Hoja No. 5

Cd. de México Marzo 09, 2020
PEC-02-043-2020 HOJA 5

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS
Y NUTRICIÓN "SALVADOR ZUBIRÁN"
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA BIOMÉDICA
At/n: Ing. Fanny Alvarado Chávez / Jefa del Departamento de Ingeniería Biomédica

- REF.: **SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO**
ESPECTROMETRO DE FLOURESCENCIA LS-45 MARCA PERKIN ELMER SERIE No. 56377
ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCIÓN ATÓMICA PERKIN ELMER MODELO PINAAACLE SERIE No. PH0512090401
CONTADOR DE CENTELLEO MICROBETA 2 MARCA PERKIN ELMER SERIE No. 56ARU1180442

CONDICIONES DE VENTA

EL 16% DEL I.V.A. NO ESTA CONSIDERADO EN LOS PRECIOS Y SERA FACTURADO POR SEPARADO COMO INDICADO.

PRECIOS: Se entienden en Moneda Nacional y se consideran fijos hasta la terminación de la vigencia del Contrato para efectuar los servicios en los laboratorios del I.N.C.M.S.J. en Cd. de México.

Los precios están basados en el índice inflacionario histórico de los últimos 3 años en promedio del 5% si este índice inflacionario es mayor del 6% durante el curso de año en periodo de

PERIODO DE DURACIÓN DEL SERVICIO: **DEL 1 DE ABRIL DE 2020 AL 31 DE MARZO DE 2023.**

LUGAR DE PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS: Los servicios serán realizados en las instalaciones del I.N.C.M.S.J., Laboratorio de Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Laboratorio de U/C/M/BIOQUÍMICA ubicados en Av. Vasco de Quiroga No. 15, Col. Sección XVI, Delegación Tlalcan, México, D.F.

RETAZACIONES: **NO SE INCLUYEN EN EL PRESENTE PLAN DE SERVICIO.**
En caso de repararse se cotizarán por separado y se suministrarán partes nuevas y originales de la marca PERKIN ELMER, sin considerarse a Cambio, con tiempo de entrega de 10 días hábiles después de recibir la autorización de suministro por escrito.

CONDICIONES DE PAGO: Pagos EN DOS PARCIALIDADES DEL 50%, durante cada año establecido, después de realizados los Mantenimientos Preventivos programados pagaderos dentro de los 20 días posteriores a la ejecución satisfactoria de los servicios y/o reporte de actividades debidamente supervisado por Ingeniería Biomédica y presentación de factura.

VIGENCIA DE COTIZACIÓN: 60 Días a partir de la fecha de cotización

Al pendiente de sus noticias nos es grato quedar de ustedes

PERKIN ELMER DE MÉXICO, S.A.

H. Martínez
Ing. Herminio Martínez **BOBET**
Representante Legal

Abel Cruz Carvajal
Lic. Abel Cruz Carvajal
Coordinador de Control

TEL / FAX CDR. (55) 5684 6182

E MAIL: abel_instrumentamx@msn.com



INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN



PerkinElmer de México S.A.
Macedonio Alcázar 54,
Col. Guadalupe Inn,
01020, México, D.F.
Tel: 01 (55) 5337-07-00
Fax: 01 (55) 5093-0223
Hoja No. 3

FECHA DE REPORTE	
No. DE REPORTE	

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS
Y NUTRICIÓN "SALVADOR ZUBIRÁN"
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA BIOMÉDICA

ASUNTO: CONTRATO No.

PCY-03-040/2020

REPORTE DE ACTIVIDADES CORRESPONDIENTES AL MES DE:

PARTIDA No. 1 MANTENIMIENTO PREVENTIVO A ESPECTROFOTOMETRO DE FLUORESCENCIA PERKIN ELMER MODELO LS-45

CONTROL DE	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS	SI	NO	OBSERVACIONES
EIN/CT-017	<p>PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO ESPECTROFOTOMETRO DE LUMINISCENCIA MODELO LS-45 MARCA PERKIN ELMER No. DE SERIE 18277 LOCALIZADO EN LA DIVISION DE NUTRICION DE LOS ALIMENTOS, consistente de:</p> <p>Una visita programada del Ingénieur de Servicio en la fecha: JUNIO 2020, 2021 Y 2022 para operaciones de Mantenimiento</p> <p>Las operaciones del Mantenimiento Preventivo consisten en:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Limpieza General del Aparato - Limpieza del Sistema Electrónico del Aparato - Revisión y ajuste de Fuentes de Alimentación - Revisión de las Regulaciones del teclado del Instrumento - Revisión de funcionamiento de equipos periféricos (de vacío) - Revisión del Sistema Óptico del aparato y verificación de alineación - Revisión y ajuste del parafleje para - Pruebas finales de funcionamiento del Instrumento. <p>Indicando Verificación de calibración con FRODO Calibrador, Certificado, trazable a NIST o CENAM</p> <p>Informe de Calibración del Instrumento</p> <p>SIN RETACCIONES</p>			<p>FECHA DE INICIO:</p> <p>HORA DE INICIO:</p> <p>FECHA DE TERMINACIÓN:</p> <p>HORA DE FINALIZACIÓN:</p> <p>EQUIPO DE PRUEBA UTILIZADO:</p> <p>MULTIMETRO</p> <p>MARCA</p> <p>MODELO:</p> <p>SERIE No.:</p> <p>VIGENCIA DE CALIBRACIÓN:</p>

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO			
LOCALIZACIÓN	DEPARTAMENTO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS		LABORATORIO 2
NO. VISITAS PROGRAMADAS	UNA		
CALENDARIACIÓN	2020	2021	2022
	13 de Junio	14 de Junio	13 de Junio
USUARIO RESPONSABLE	DRA. ANITONA ANDRÉS DE LOSA		
VO. DEL USUARIO	OBSERVACIONES:		

PERKIN ELMER DE MÉXICO, S.A.

I.N.C.M.N.S.Z.

ING. DE SERVICIO

Vo. Bo. USUARIO

Vo. Bo. BIOMÉDICA



INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN



Calle de la Amalita 1-A
 Mercedito Alcán 54,
 Col. Guadalupe Inn
 01220, México, D. F.
 Tel. 01 (55) 5537-47-00
 Fax: 01 (55) 5561-4773
 Hoja No. 2

FECHA DE REPORTE	
NUMERO DE REPORTE	

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN
DEPARTAMENTO DE BIOTECNOLOGÍA BIOMÉDICA

ACTIVIDAD: **COMUNICACIÓN** REC-23-44/2025
 ASISTENTE TECNOLÓGICO: **PERKINELMER**

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LOS ESPECTROMETROS
PARTE I (a): 2 ESPECTROMETROS POR TIPO ABSORCIÓN DE UNA PERSONA EN EL NÚCLEO FISIACIE

CONTENIDO	DESCRIPCIÓN DE LA INTERVENCIÓN	SI	NO	OBSERVACIONES
10	<p>DESCRIPTORES</p> <p>DESARROLLO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL EQUIPO Y REPERTE/RECAMBIOS DE ABSORCIÓN ATÓMICA PORTÁTIL PARA PERSONA EN EL NÚCLEO FISIACIE, INCLUYENDO LAS 100% Y 1000% A, LOCALIZACIÓN EN LA S, VISIÓN GENERAL Y TECNOLOGÍA DE LOS ANÁLISIS, entre otros.</p> <p>CONVENIR EN EL PLAN DE MANTENIMIENTO DE SERVICIO EN LAS FECHAS DE JUNIO Y DICIEMBRE DEL 2025, 2026 y 2027 para operaciones de mantenimiento preventivo.</p> <p>Las operaciones del Mantenimiento Preventivo consisten de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Limpieza General del Aparato - Limpieza del Sistema Electrónico del Aparato - Revisión y Limpieza de la Cámara de Contención - Revisión y Limpieza del Sistema de Ventilación - Revisión y Limpieza de 1 Hora de Trabajo HGA - Limpieza y Revisión del Sistema de Refrigeración F&E-100 - Revisión y Limpieza del Subconjunto para F&E - Revisión y Limpieza del Subconjunto para F&E - Revisión y Mantenimiento general a enfriador de agua para HGA - Revisión y Limpieza de Filtros de Absorción (G&E AT-100) - Revisión de las Funciones del Módulo del Instrumento - Revisión del Sistema Óptico del aparato y verificación de alineación. - Limpieza y revisión del sistema de esterilización de muestras - Limpieza y Revisión de Funcionamiento del instrumento, incluyendo: - Verificación de calibración con estándar certificado. - Verificación de Calibración <p>NO SE OBSERVÓ EQUIPO DE COMPLETO NI OTROS ACCIDENTES NI REACCIONES</p>			<p>FECHA DE INICIO:</p> <p>HORA DE INICIO:</p> <p>FECHA DE TERMINACIÓN:</p> <p>HORA DE FINALIZACIÓN:</p> <p>EQUIPO DE PEQUEÑA UTILIZACIÓN:</p> <p>MANTENIMIENTO:</p> <p>MARCA:</p> <p>MODELO:</p> <p>SERIE No.:</p> <p>VERIFICACIÓN DE CALIBRACIÓN:</p>

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO			
LOCALIZACIÓN	DEPARTAMENTO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS - LABORATORIO 2		
NO. VISITAS PROGRAMADAS	DOS		
CALENDARIZACIÓN	JUNIO 2025	JUNIO 2026	DICIEMBRE 2026
UTILIZADO POR EL PAÍS	USA, REPÚBLICA NOROCCIDENTAL DE LEÓN		
OBSERVACIONES			

PERSONA EN EL NÚCLEO FISIACIE S.A.

I.N.C.M.N.S.Z.

ING. DE SERVICIO

Vo.Bo. USUARIO

Vo.Bo. ING. BIOMÉDICA



**INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN
SALVADOR ZUBIRÁN**



PerkinElmer de México, S.A.
 Mazatlán Altam 54,
 Col. Guadalupe Inn,
 01630, México, D.F.
 Tel: 01 (55) 5337-07-00
 Fax: 01 (55) 5333-4223
 Hoja No. 1

FECHA DE EXPIRES	
Nº. DE REPORTE	

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS
 INSTITUCIÓN "SALVADOR ZUBIRÁN"
 DEPARTAMENTO DE GERENCIA MÉDICA

ASUNTO: CONTRATO N.º MEC-01-040-A-2010
REPORTE DE CALIBRACIÓN O VERIFICACIÓN Y AJUSTE

REF: ESTACIONAMIENTOS NESTO ESTIVADOY CORRECTIVO A:

EQUIPO DE E.L.	OCUPACION DEL EQUIPO
-------------------	----------------------

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL EQUIPO ORIGINALES DE FABRICA

VARIABLE/PARÁMETRO	VALOR ESPERADO E ERROR	VALORES MEDIDOS	RESULTADO DENTRO DE ESPECIFICACIONES SÍ/NO (SI) / NO (N)

EQUIPO DE PRUEBA CERTIFICADO UTILIZADO

EQUIPO	Nº. DE CERTIFICADO	VERSIÓN	VARIABLE/PARÁMETRO MEDIDO
M. S. P. METRO SÁLICA FLUJE NESTO No. DE SERIE			

MATERIAL DE REFERENCIA ESTANDAR UTILIZADO EN LA CALIBRACIÓN DEL EQUIPO

ESTANDAR	Nº. DE CERTIFICADO	VERSIÓN	VARIABLE/PARÁMETRO MEDIDO

CONCLUSIONES

PERKINELMER DE MEXICO, S.A.

IN.C.S.S. S. de C.V.

ING. DE SERVICIO

Vs. So. 1021423

Vs. So. ING. BIOMÉDICA



INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

PerkinElmer For the Best		Perkin Elmer de México, S.A. Mecánica Aca 354 Col. Guadalupe Inn México, DF 06700, 01000 Teléfono: +52 (55) 6337 0700, 018003370700 www.perkinelmer.com		
REPORTE DE SERVICIO				
Orden de Servicio	Tipo de Servicio	Fecha de la Orden de Servicio	Modelo	Número de Serie
WC-	PREVENTIVO			
Ingeniero de Servicio	136 años de experiencia	Número de Contrato	Vigencia del Contrato	
Datos Cliente (Usando 9 dígitos)		Escriba el número de la orden		
Cualquier		Número de Teléfono		
Escriba el número de teléfono				
Horas Utilizadas	Fecha (dd-mm-aaaa)	Cuentas por pagar		
Materiales				
Cantidad	Número de Parte	Descripción del Material		Precio Unitario
				Precio Total
REPORTE DE SERVICIO				
Código / Número de parte	Descripción (Número, Modelo, etc.)			Vigencia de calibración (dd-mm-aaaa)
Trabajo Completado	Horas de Trabajo	Horas de Viaje	Documentación adicional entregada	
<input type="checkbox"/> SI				
<input type="checkbox"/> No				
Nombre y Firma del Ingeniero de servicio PerkinElmer	Fecha (dd-mm-aaaa)	Cantidad	Importe/Unidad	Importe Total
		Total Materiales		0
		Total Horas de Viaje		0
Nombre y Firma del Cliente	Fecha (dd-mm-aaaa)	Total Horas de Trabajo		0
		Subtotal		0
		I.V.A. 18 %		0
		Total		0
El Cliente reconoce la aprobación y satisfacción del material arriba indicado.				
Comentarios:				