



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

Nº DE CONTRATO: INCMN/0706/2/AD/047/21
MONTO POR SERVICIO SIN I.V.A.: \$1,024,660.00
MONTO MÁXIMO POR REFACCIONES SIN I.V.A.: \$480,000.00
VIGENCIA: 01 DE ABRIL DEL 2021 AL 31 DE MARZO DE 2024

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, **ASPELAB, S.A. DE C.V.**, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ "LA EMPRESA PROVEEDORA", REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR EL **C. LUIS MIGUEL ARECHAVALA LANDA** 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: **INC710101RH7**.

I.5. - Que "EL INSTITUTO" adjudicó a "LA EMPRESA PROVEEDORA" la contratación del servicio Plurianual de Mantenimiento Preventivo y Correctivo a **CROMATÓGRAFOS DE LÍQUIDOS, ESTACIÓN CITOGENÉTICA, MICROSCOPIO INVERTIDO E INCLUIDOR DE TEJIDOS, MICRÓTOMO, ULTRAMICROTOMO Y PROCESADOR DE TEJIDOS DE LA MARCA LEICA**, mediante el procedimiento de **adjudicación directa** con fundamento en los artículos **25, párrafo tercero, 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/025/2021**, de fecha **26 de marzo de 2021**, 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 **1º de abril de 2021 al 31 de marzo de**



INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

2024, 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 2021, 2022, 2023 y 2024, 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 anónima de capital variable legalmente constituida de acuerdo a las leyes mexicanas, y que su objeto social comprende, entre otros; **La compra, venta, importación, exportación, consignación, representación, fabricación, mantenimiento, servicio y en general, la comercialización de equipos y reactivos para laboratorios e industrias similares, instrumentos y aparatos científicos, de laboratorio, industriales, docente, maquinaria, sus partes y refacciones. La prestación del servicio de mantenimiento, reparación y asesoría respecto de maquinarias, instrumentos, aparatos científicos, industriales, docentes**, según consta en Escritura Pública Número **14,672** de fecha **28 de enero de 2000**, otorgada ante la fe del C. **Lic. MIGUEL ANGEL ZAMORA VALENCIA**, Notario Público Número **78**, en el Distrito Federal, hoy Ciudad de México, Que cuenta con registro federal de contribuyentes número **AME000201MM2**.

II.2. Que el C. **LUIS MIGUEL ARECHAVALETA LANDA**, acredita su personalidad como apoderado legal I con la Escritura número **15,456** de fecha **12 de noviembre de 2018**, otorgada ante la fe del **Lic. José Martín Hernández Nuño**, Notario Público Número **131**, en la Ciudad de Guadalajara, Estado de Jalisco, 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 **Avenida Canal de Miramontes, No.2388, Colonia Avante, Alcaldía Coyoacán, Ciudad de México, C.P. 04460**, mismo que se señala para todos los fines y efectos legales de este contrato. Teléfono(s). **55 56 05 58 08**, correo electrónico: **miguel.arechavaleta@aspelab-df.com.mx**

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". Tales códigos pueden ser consultados en las siguientes direcciones de la página de Internet de "EL INSTITUTO":

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

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



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

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: "LA EMPRESA PROVEEDORA" se obliga a otorgarle a "EL INSTITUTO", el servicio Plurianual de Mantenimiento Preventivo y Correctivo a **CROMATÓGRAFOS DE LÍQUIDOS, ESTACIÓN CITOGENÉTICA, MICROSCOPIO INVERTIDO E INCLUIDOR DE TEJIDOS, MICRÓTOMO, ULTRAMICROTOMO Y PROCESADOR DE TEJIDOS DE LA MARCA LEICA**, 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.

"LA EMPRESA PROVEEDORA" acepta que conoce las condiciones de los servicios descritos, así como las características de los equipos, por lo que 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 de **\$1,024,660.00 (UN MILLÓN VEINTICUATRO MIL SEISCIENTOS SESENTA PESOS 00/100 M.N.)**, más el Impuesto al Valor Agregado correspondiente, y un monto máximo por refacciones de **\$480,000.00 (CUATROCIENTOS OCHENTA MIL PESOS 00/100 M.N.)**, más el Impuesto al Valor Agregado, "LAS PARTES" acuerdan que dicha cantidad se pagará 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 2021+2022+2023+2024
2021	SEPTIEMBRE	\$165,757.00 MÁS MONTO DE REFACCIONES	\$165,757.00
2022	ABRIL	\$165,757.00 MÁS MONTO DE REFACCIONES	\$336,484.00
	SEPTIEMBRE	\$170,727.00 MÁS MONTO DE REFACCIONES	

Handwritten signature/initials

Official stamp and handwritten signatures/initials



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

2023	ABRIL	\$170,727.00 MÁS MONTO DE REFACCIONES	\$346,573.00
	SEPTIEMBRE	\$175,846.00 MÁS MONTO DE REFACCIONES	
2024	ABRIL	\$175,846.00 MÁS MONTO DE REFACCIONES	\$175,846.00
			TOTAL \$1,024,660.00 MÁS MONTO DE REFACCIONES

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.

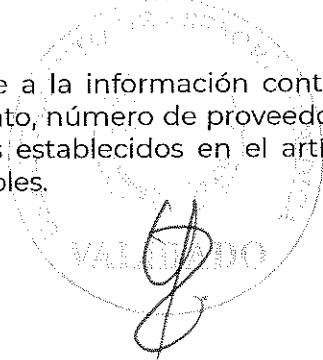
"LA EMPRESA PROVEEDORA" designará por escrito, al inicio de la vigencia del contrato, a una persona como responsable de realizar ante "EL INSTITUTO", las gestiones relativas a su trámite de facturación y compilar la documentación soporte que acredite la prestación del servicio, quien además, dentro de 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 PDF 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.





Aspelabz

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

"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.

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 de "EL 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 PARA LA PROCEDENCIA DEL PAGO: Además de lo señalado en la cláusula inmediata anterior, para efectos del pago correspondiente, "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 2021 al 31 de marzo de 2024**.

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



INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

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 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, eximiendo 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.



INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

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 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.

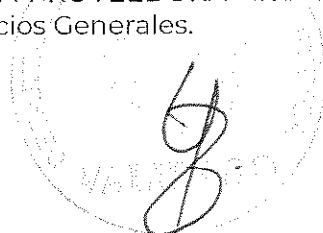
En el supuesto de que el cálculo de la penalización contenga centavos, el monto se ajustará a pesos, de tal suerte que las que contengan cantidades que incluyan de 1 hasta 50 centavos, el importe de la penalización se ajustará a pesos a la unidad inmediata anterior y las que contengan de 51 a 99 centavos,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



[Handwritten mark]

[Handwritten marks]



INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

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 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.

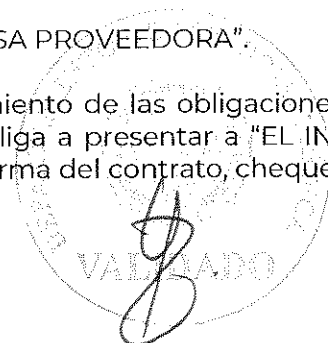
DÉCIMA TERCERA. VICIOS Y DEFECTOS OCULTOS: "LA EMPRESA PROVEEDORA" quedará obligado ante "EL INSTITUTO" a responder de los defectos y vicios que deriven de la prestación de los servicios objeto del presente contrato, así como de cualquier otra responsabilidad en que hubieran incurrido, en los términos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





INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

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(los) contrato (s) y sus anexos; y garantiza el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones del contrato y sus anexos, por parte de nuestro fiado, las cuales deberán ser realizadas en los plazos y bajo las especificaciones que para tal efecto se establecieron en el mismo;
- b. La presente fianza deberá cubrir como mínimo un año a partir de la fecha del último servicio programado;
- c. Así mismo esta fianza garantiza la obligación del proveedor de responder por los defectos, vicios ocultos y en su caso calidad de los servicios, así como cualquier otra responsabilidad en que hubiere incurrido el fiado;
- d. Que para cancelar la fianza, será requisito indispensable la autorización expresa y por escrito del Instituto y la constancia de cumplimiento total de las obligaciones contractuales;
- e. 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, la institución afianzadora otorgará el documento modificatorio que garantice el porcentaje en exceso al monto originalmente garantizado;
- f. Que la fianza permanecerá vigente 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;
- g. La institución afianzadora se renuncia a los beneficios de orden y exclusión a que se refieren los artículos 178 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas vigente, y 2815 y 2822 del Código Civil Federal; y
- h. La institución afianzadora acepta expresamente someterse a los Procedimientos de Ejecución previstos en el artículo 279 y 282 y demás relativos aplicables de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas vigente, aun para el caso de que procediera el cobro de indemnización por mora, con motivo del pago extemporáneo del importe de la póliza de fianza requerida.

Para 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 incremente, 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.



INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

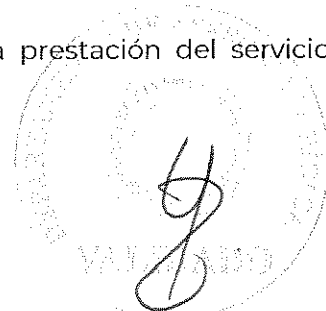
La garantía se cancelará cuando "LA EMPRESA PROVEEDORA" haya cumplido con las obligaciones que se deriven del presente instrumento.

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;
- 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





INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

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;
- 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. 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.

DÉCIMA OCTAVA. 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.



INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

DÉCIMA NOVENA. 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. 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.

- a) Prórroga de tiempo a solicitud o petición de "LA EMPRESA PROVEEDORA": sin penalización: por caso fortuito o de fuerza mayor. Dicha prórroga no generara penalización alguna, siempre que sea solicitado por escrito, debidamente fundado y motivado, inmediatamente al vencimiento de la fecha pactada la prestación del servicio.
- b) 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.
- c) 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 Usuaría o Requirente 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 subscribir convenio modificatorio y realizar la modificación correspondiente a la fianza.

VIGÉSIMA PRIMERA. 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



INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

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 estos sean razonables, estén debidamente comprobados y se relacionen directamente con el presente contrato.

VIGÉSIMA SEGUNDA. 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".

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 TERCERA. 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 CUARTA. 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 QUINTA. 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 SEXTA. 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.



INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

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".

"LAS PARTES" reconocen que toda la información que se origine con motivo de la prestación del servicio objeto de este contrato, tiene el carácter de confidencialidad y reservada de conformidad con lo previsto en la 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 aplicables, siendo "EL INSTITUTO" el único propietario de la misma.

VIGÉSIMA SÉPTIMA. PROTECCIÓN DE LA INFORMACIÓN Y DATOS PERSONALES: "LAS PARTES" se comprometen a cumplir las disposiciones contempladas en: la ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de los Particulares; Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados; Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública; Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública; y su Reglamento, en los alcances que a cada una de "LAS PARTES" le sea aplicable; a efecto de garantizar la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información y/o datos personales que en su caso manejen, estableciendo políticas y procedimientos de seguridad administrativa, técnica, física y capacitación del personal responsable del manejo de la información y/o datos personales , para evitar su pérdida, mal uso y acceso no autorizado, divulgación, alteración o destrucción.

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.

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





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

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 **31 de marzo del 2021.**

POR "EL INSTITUTO"

"LA EMPRESA PROVEEDORA"

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

**C. LUIS MIGUEL ARECHAVALETA LANDA
APODERADO LEGAL**

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

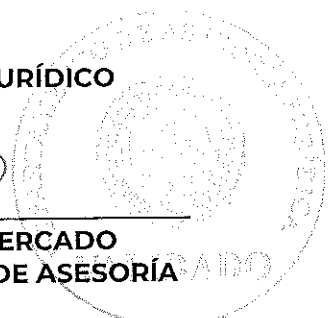
**LIC. SERGIO AQUINO AVENDAÑO
SUBDIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES
Y SERVICIOS GENERALES**

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

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

REVISÓ EN EL ASPECTO JURÍDICO

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





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

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/2/047/2021, celebrado 31 de marzo del 2021.





INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN
SALVADOR ZUBIRÁN

ANEXO UNO

RELACIÓN DE EQUIPOS Y FECHAS DE MANTENIMIENTO PROPUESTAS

No.	EQUIPO	Marca	Modelo	No. de Serie	DEPTO	No. DE CONTROL	FECHAS DE MP	REFACCIONES
1	CROMATÓGRAFO DE LÍQUIDOS	BIOTAGE ONE	ISOLERA	IST1340107	INFECTO INVESTIGACIÓN	CRLI-II-008	24/05/2021 03/11/2021 23/05/2022 03/11/2022 22/05/2023 03/11/2023	Refacciones solo las requeridas y autorizadas por el área usuaria
2	ESTACIÓN CITOGÉNICA	LEICA	DMRXA2	5141022	GENÉTICA	ESCI-GN-001	26/05/2021 08/11/2021 25/05/2022 08/11/2022 24/05/2023 08/11/2023	Incluir servicio a la computadora. Refacciones solo las requeridas y autorizadas por el área usuaria
3	INCLUIDOR DE TEJIDOS	LEICA	ARCADIA C	637	BIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN	INTE-BR-006	03/05/2021 22/11/2021 03/05/2022 22/11/2022 02/05/2023 22/11/2023	Refacciones solo las requeridas y autorizadas por el área usuaria
4	MICROTOMO	LEICA	RM2125R TS	02924	BIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN	MICT-BR-009	18/05/2021 16/11/2021 18/05/2022 16/11/2022 18/05/2023 16/11/2023	Refacciones solo las requeridas y autorizadas por el área usuaria
5	MICROSCOPIO INVERTIDO CON FLUORESCENCIA	LEICA	DM IL HC LED	00001	TRASPLANTES	MIEP-TR-013	28/05/2021 10/11/2021 27/05/2022 10/11/2022 26/05/2023 10/11/2023	Incluir servicio a la computadora. De acuerdo al monto asignado para refacciones
6	ULTRAMICROTOMO	LEICA	UC7	604146	PATOLOGÍA	MIUL-PA-004	06/05/2021 24/11/2021 06/05/2022 24/11/2022 04/05/2023 24/11/2023	Refacciones solo las requeridas y autorizadas por el área usuaria
7	PROCESADOR DE TEJIDOS DE ULTRAMICROSESTRUCTURA	LEICA	EMTP	604252	PATOLOGÍA	PRTE-PA-005	11/05/2021 29/11/2021 11/05/2022 29/11/2022 11/05/2023 29/11/2023	Refacciones solo las requeridas y autorizadas por el área usuaria

Se solicita contrato de Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo a cromatógrafos de líquidos, estación citogenética, microscopio invertido y incluidor de tejidos, micrótopo, ultramicrotopo y procesador de tejidos de la marca Leica, CON UN MONTO PARA REFACCIONES de \$480,000.00 más IVA, para toda la vigencia del contrato.



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 "EL INSTITUTO" para la realización de un Mantenimiento Preventivo, al inicio y termino 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 "LA EMPRESA PROVEEDORA", a 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 deben contener todos los datos resultados del cumplimiento de la rutina propuesta por "LA EMPRESA PROVEEDORA" 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, el Departamento de Ingeniería Biomédica así como el Ingeniero que realizó el servicio.
5. El Departamento de Ingeniería 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 del Departamento 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 termino 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 de personal del Departamento 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.



INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

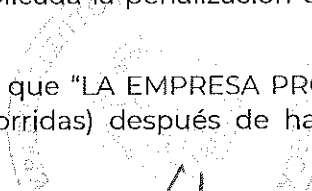
2.3 DATOS QUE DEBEN CONTENER LOS REPORTES DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y CORRECTIVOS.

Presentar por equipo (marca, modelo y número de serie) en hoja membretada de "LA EMPRESA PROVEEDORA", Número de control del Departamento de Ingeniería Biomédica, LA RUTINA de Mantenimiento Preventivo incluida 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 VIGENTE 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 (para 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 verifico el buen funcionamiento del equipo.
11. Firma y sello del Ingeniero Biomédico.
12. Descripción de actividades realizadas

2.4 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 "LA EMPRESA PROVEEDORA" no se presente dentro de las siguientes 24 hrs (corridas) después de haber recibido la llamada de reporte





INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

4. Es incumplimiento, no entregar las refacciones en los tiempos estipulados en la cotización del Anexo 3. 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.
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.

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, **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** que durante la vigencia del contrato y para fines de pago y/o cotejo, sí el Departamento de Ingeniería Biomédica responsable de la Supervisión del 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

COTIZACION y RUTINAS DE MP

Handwritten signature/initials

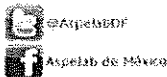


INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICION "SALVADOR ZUBIRAN" VASCO DE QUIROGA NO. 15 COL SECCION XVI TLALPAN CIUDAD DE MEXICO TEL: 54870900 EXT. 2036 FAX: E-MAIL: fchavez31@hotmail.com	12 de Marzo de 2021
	COT: 43535-CLI
	LAB130343535-21

**AT'N. ING. FANNY ALVARADO CHAVEZ
JEFE DEL DEPTO DE INGENIERIA BIOMEDICA**

COTIZACION DE MANTENIMIENTO TRI-ANUAL

CANT	DESCRIPCION	PREIO UNITARIO POR VISITA	PRECIO SUBTOTAL POR (2 VISITAS)	FECHAS DE MP
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A ISOLERA MARCA BIOTAGE ONE, No. DE SERIE IS11348107 ID: CRLI-II-008, DEPTO. INFECTO INVESTIGACION, CON DESARME GENERAL, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA, REVISION DE SISTEMA ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO, REVISIÓN DE MÓDULO DE VÁLVULAS, BOMBA, SENSORES, SELLOS, ÓPTICA, BRAZO DE INYECCIÓN Y TUBERIAS DE TRANSMISIÓN E INYECCIÓN DE FLUIDOS, LUBRICACIÓN DE PARTES MÓVILES, AJUSTES Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN GENERAL. SIN REFACCIONES.	PRECIO AÑO 2021 \$ 29,781.00 M.N. IVA 16% \$ 4,684.96 M.N. TOTAL: \$ 33,965.96 M.N. PRECIO AÑO 2022 \$ 30,159.00 M.N. IVA 16% \$ 4,825.44 M.N. TOTAL: \$ 34,984.44 M.N. PRECIO AÑO 2023 \$ 31,083.00 M.N. IVA 16% \$ 4,970.08 M.N. TOTAL: \$ 36,053.08 M.N.	PRECIO SUBTOTAL AÑO 2021 \$ 58,552.00 M.N. IVA 16% \$ 9,369.92 M.N. TOTAL: \$ 67,921.92 M.N. PRECIO SUBTOTAL AÑO 2022 \$ 60,318.00 M.N. IVA 16% \$ 9,650.88 M.N. TOTAL: \$ 69,968.88 M.N. PRECIO SUBTOTAL AÑO 2023 \$ 62,126.00 M.N. IVA 16% \$ 9,940.16 M.N. TOTAL: \$ 72,066.16 M.N.	24/05/2021 03/11/2021 23/05/2022 03/11/2022 22/05/2023 03/11/2023
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A ESTACION GENÉTICA MARCA LEICA MODELO DMRXA2 No. DE SERIE 5141022 ID: ESCI-GN-001, DEPTO. GENÉTICA, CON DESARME GENERAL, LIMPIEZA GENERAL, REVISIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS-ELECTRÓNICO, LIMPIEZA A FONDO EN EL SISTEMA ÓPTICO (OCULAR, OBJETIVOS, PRISMAS, TUBO INTERMEDIO PARA LUZ TRANSMITIDA), REVISIÓN DE SISTEMA AUTOMATIZADO DE POSICIONES DE OBJETIVOS, MOVIMIENTO EN Z Y PLATINA, SERVICIO AL SISTEMA MECÁNICO CON REMOCIÓN DE GRASA, LUBRICACIÓN DE PARTES MÓVILES CON GRASA ESPECIAL, AJUSTES Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN GENERAL. SIN REFACCIONES	PRECIO AÑO 2021 \$ 16,992.00 M.N. IVA 16% \$ 2,718.72 M.N. TOTAL: \$ 19,710.72 M.N. PRECIO AÑO 2022 \$ 17,501.00 M.N. IVA 16% \$ 2,800.16 M.N. TOTAL: \$ 20,301.16 M.N. PRECIO AÑO 2023 \$ 18,026.00 M.N. IVA 16% \$ 2,884.16 M.N. TOTAL: \$ 20,910.16 M.N.	PRECIO SUBTOTAL AÑO 2021 \$ 33,984.00 M.N. IVA 16% \$ 5,437.44 M.N. TOTAL: \$ 39,421.44 M.N. PRECIO SUBTOTAL AÑO 2022 \$ 35,002.00 M.N. IVA 16% \$ 5,600.32 M.N. TOTAL: \$ 40,602.32 M.N. PRECIO SUBTOTAL AÑO 2023 \$ 36,052.00 M.N. IVA 16% \$ 5,768.32 M.N. TOTAL: \$ 41,820.32 M.N.	26/05/2021 08/11/2021 25/05/2022 08/11/2022 24/05/2023 08/11/2023



Aspelab de México S.A. de C.V.
 Av. Canal de Miramontes 2388, Col. Avante
 Del. Coyocacán, CDMX, C.P. 04460
 Comutador: +52 55 5605-5808
 ventas@aspelab-df.com.mx
 soporte tecnico@aspelab-df.com.mx
 www.aspelab.com



Handwritten signatures and initials

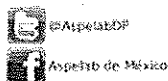


**INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN
SALVADOR ZUBIRÁN**

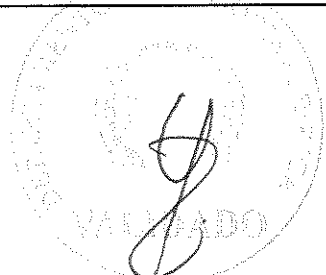
[Handwritten signature]



3	MANTENIMIENTO A INCLUIDOR DE TEJIDOS MODELO ARCADIA H-C, MARCA LEICA No. DE CONTROL INTEBR-006, No. DE SERIE 0555-537, DEPTO. BIOLOGÍA DE LA REPRODUCCION, CON DESARME GENERAL, LIMPIEZA GENERAL, REVISIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS-ELECTRÓNICOS, LIMPIEZA A FONDO SERVICIO AL SISTEMA MECÁNICO, LUBRICACIÓN DE PARTES MÓVILES CON GRASA ESPECIAL, AJUSTES Y PRUEBAS DE DE FUNCIONAMIENTO EN GENERAL. SIN REFACCIONES	PRECIO AÑO 2021 \$ 8,912.00 M.N. IVA 16% \$ 1,425.92 M.N. TOTAL: \$ 10,337.92 M.N. PRECIO AÑO 2022 \$ 9,179.00 M.N. IVA 16% \$ 1,468.64 M.N. TOTAL: \$ 10,647.64 M.N. PRECIO AÑO 2023 \$ 9,454.00 M.N. IVA 16% \$ 1,512.64 M.N. TOTAL: \$ 10,966.64 M.N.	PRECIO SUBTOTAL AÑO 2021 \$ 17,824.00 M.N. IVA 16% \$ 2,851.84 M.N. TOTAL: \$ 20,675.84 M.N. PRECIO SUBTOTAL AÑO 2022 \$ 18,358.00 M.N. IVA 16% \$ 2,937.28 M.N. TOTAL: \$ 21,295.28 M.N. PRECIO SUBTOTAL AÑO 2023 \$ 18,908.00 M.N. IVA 16% \$ 3,025.28 M.N. TOTAL: \$ 21,933.28 M.N.	03/05/2021 22/11/2021 03/05/2022 22/11/2022 02/05/2023 22/11/2023
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MICROTOMO, MARCA LEICA, MODELO RM2125RTS, No. DE SERIE 02924, No. DE CONTROL MICT-BR-009, DEPTO. BIOLOGÍA DE LA REPRODUCCION, CON DESARME GENERAL, LIMPIEZA A FONDO, SERVICIO AL SISTEMA MECÁNICO, CONDESARME GENERAL, REMOCIÓN DE GRASA, REVISIÓN DE DESGASTE DE COMPONENTES, CABEZAL Y PORTACUCHILLAS, LUBRICACIÓN CON GRASA ESPECIAL, AJUSTES MECÁNICOS, VERIFICACIÓN DE AVANCE Y PUNTOS DE SEGURIDAD, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN GENERAL. SIN REFACCIONES	PRECIO AÑO 2021 \$ 6,650.00 M.N. IVA 16% \$ 1,065.60 M.N. TOTAL: \$ 7,715.60 M.N. PRECIO AÑO 2022 \$ 6,859.00 M.N. IVA 16% \$ 1,097.44 M.N. TOTAL: \$ 7,956.44 M.N. PRECIO AÑO 2023 \$ 7,064.00 M.N. IVA 16% \$ 1,130.24 M.N. TOTAL: \$ 8,194.24 M.N.	PRECIO SUBTOTAL AÑO 2021 \$ 13,320.00 M.N. IVA 16% \$ 2,131.20 M.N. TOTAL: \$ 15,451.20 M.N. PRECIO SUBTOTAL AÑO 2022 \$ 13,718.00 M.N. IVA 16% \$ 2,194.88 M.N. TOTAL: \$ 15,912.88 M.N. PRECIO SUBTOTAL AÑO 2023 \$ 14,128.00 M.N. IVA 16% \$ 2,260.48 M.N. TOTAL: \$ 16,388.48 M.N.	18/05/2021 16/11/2021 18/05/2022 15/11/2022 18/05/2023 16/11/2023
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MICROSCOPIO INVERTIDO CON FLUORESCENCIA, MARCA LEICA, MODELO DMIL HC LED, No. DE SERIE 00801 ID: MIEP-YR-013, DEPTO. TRANSPLANTES. CON DESARME GENERAL, LIMPIEZA GENERAL, REVISIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS-ELECTRÓNICOS, LIMPIEZA A FONDO EN EL SISTEMA ÓPTICO (OCULAR, OBJETIVOS, PRISMAS), SERVICIO AL SISTEMA MECÁNICO CON REMOCIÓN DE GRASA, LUBRICACIÓN DE PARTES MÓVILES CON GRASA ESPECIAL, AJUSTES Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN GENERAL. SIN REFACCIONES	PRECIO AÑO 2021 \$ 8,912.00 M.N. IVA 16% \$ 1,425.92 M.N. TOTAL: \$ 10,337.92 M.N. PRECIO AÑO 2022 \$ 9,179.00 M.N. IVA 16% \$ 1,467.20 M.N. TOTAL: \$ 10,646.20 M.N. PRECIO AÑO 2023 \$ 9,454.00 M.N. IVA 16% \$ 1,512.64 M.N. TOTAL: \$ 10,966.64 M.N.	PRECIO SUBTOTAL AÑO 2021 \$ 17,824.00 M.N. IVA 16% \$ 2,851.84 M.N. TOTAL: \$ 20,675.84 M.N. PRECIO SUBTOTAL AÑO 2022 \$ 18,358.00 M.N. IVA 16% \$ 2,934.60 M.N. TOTAL: \$ 21,292.24 M.N. PRECIO SUBTOTAL AÑO 2023 \$ 18,908.00 M.N. IVA 16% \$ 3,025.28 M.N. TOTAL: \$ 21,933.28 M.N.	28/05/2021 10/11/2021 27/05/2022 10/11/2022 26/05/2023 10/11/2023



Aspelab de México S.A. de C.V.
 Av. Canal de Miramontes 2388, Col. Avante
 Del. Coyoacán, CDMX, C.P. 04460
 Conmutador: +52 55 5605-5808
 ventas@aspelab-df.com.mx
 soporte tecnico@aspelab-df.com.mx
www.aspelab.com



[Handwritten signatures and initials]

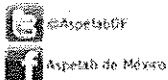


**INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN
SALVADOR ZUBIRÁN**

Handwritten signature



6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A ULTRAMICROTOMO, MARCA LEICA, MODELO UC7, No. DE SERIE 604146, No. DE CONTROL MIUL-PA-004, DEPTO. PATOLOGÍA. CON DESARME GENERAL, LIMPIEZA A FONDO, SERVICIO AL SISTEMA MECÁNICO; CON DESARME GENERAL, REMOCIÓN DE GRASA, REVISIÓN DE DESGASTE DE COMPONENTES, LUBRICACIÓN Y AJUSTE DE CABEZAL, PORTACUCHILLAS Y TRANSMISIÓN, REVISIÓN DE BANDAS DE TRANSMISIÓN, LUBRICACIÓN DE PARTES MÓVILES Y PUNTOS DE APOYO CON GRASA ESPECIAL, AJUSTES MECÁNICOS, SERVICIO AL SISTEMA ELÉCTRICO-ELECTRÓNICO CON: REVISIÓN DE TARJETAS, CABLEADO, MOTORES DE AVANCE Y CONTROL DE MANDOS; VERIFICACIÓN DE AVANCE, SISTEMA AUTOMÁTICO Y PUNTOS DE SEGURIDAD, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN GENERAL. SIN REFACCIONES	PRECIO AÑO 2021 \$ 48,000.00 M.N. IVA 16% \$ 7,680.00 M.N. TOTAL: \$ 55,680.00 M.N.	PRECIO SUBTOTAL AÑO 2021 \$ 96,000.00 M.N. IVA 16% \$ 15,360.00 M.N. TOTAL: \$ 111,360.00 M.N.	06/05/2021 24/11/2021 06/05/2022 24/11/2022 04/05/2023 24/11/2023
		PRECIO AÑO 2022 \$ 49,440.00 M.N. IVA 16% \$ 7,910.40 M.N. TOTAL: \$ 57,350.40 M.N.	PRECIO SUBTOTAL AÑO 2022 \$ 98,880.00 M.N. IVA 16% \$ 15,820.80 M.N. TOTAL: \$ 114,700.80 M.N.	
		PRECIO AÑO 2023 \$ 50,923.00 M.N. IVA 16% \$ 8,147.68 M.N. TOTAL: \$ 59,070.67 M.N.	PRECIO SUBTOTAL AÑO 2023 \$ 101,846.00 M.N. IVA 16% \$ 16,293.36 M.N. TOTAL: \$ 118,141.36 M.N.	
7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PROCESADOR DE TEJIDOS DE ULTRAMICROESTRUCTURA, MARCA LEICA, MODELO EM TP, No. DE SERIE 604252, No. DE CONTROL PRTE-PA-005, DEPTO. PATOLOGÍA. CON DESARME GENERAL, LIMPIEZA A FONDO, SERVICIO A SISTEMA DE CARRUSEL SERVICIO A SISTEMA ELÉCTRICO-ELECTRÓNICO Y MECÁNICO, REMOCIÓN DE GRASA, LUBRICACIÓN DE PARTES MÓVILES CON GRASA ESPECIAL, AJUSTES Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN GENERAL. SIN REFACCIONES.	PRECIO AÑO 2021 \$ 47,000.00 M.N. IVA 16% \$ 7,520.00 M.N. TOTAL: \$ 54,520.00 M.N.	PRECIO SUBTOTAL AÑO 2021 \$ 94,000.00 M.N. IVA 16% \$ 15,040.00 M.N. TOTAL: \$ 109,040.00 M.N.	11/05/2021 29/11/2021 11/05/2022 29/11/2022 11/05/2023 29/11/2023
		PRECIO AÑO 2022 \$ 48,410.00 M.N. IVA 16% \$ 7,745.60 M.N. TOTAL: \$ 56,155.60 M.N.	PRECIO SUBTOTAL AÑO 2022 \$ 96,820.00 M.N. IVA 16% \$ 15,491.20 M.N. TOTAL: \$ 112,311.20 M.N.	
		PRECIO AÑO 2023 \$ 49,862.00 M.N. IVA 16% \$ 7,977.92 M.N. TOTAL: \$ 57,839.92 M.N.	PRECIO SUBTOTAL AÑO 2023 \$ 99,724.00 M.N. IVA 16% \$ 15,955.84 M.N. TOTAL: \$ 115,679.84 M.N.	
*** SE OTORGAN ESTOS PRECIOS PARA CONTRATO TRI-ANUAL CON DOS SERVICIO POR CADA AÑO, UN SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CADA 6 MESES. *** INCLUYE TODOS LOS SERVICIOS DURANTE EL TIEMPO DEL CONTRATO. *** EN CASO DE SER NECESARIO CAMBIO DE PIEZAS DAÑADAS NO INDICADAS EN ESTA COTIZACION, ESTAS SE COTIZAN POR SEPARADO				



Aspelab de México S.A. de C.V.
 Av. Canal de Miramontes 2380, Col. Avante
 Del. Coyoacán, CDMX, C.P. 04460
 Commutador: +52 55 5605-5808
 ventas@aspelab-df.com.mx
 soporte tecnico@aspelab-df.com.mx
www.aspelab.com

Handwritten signatures and stamps



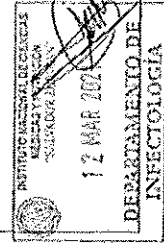
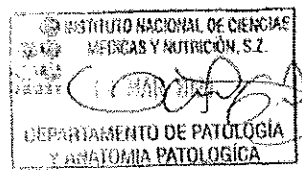
INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

[Handwritten signature]

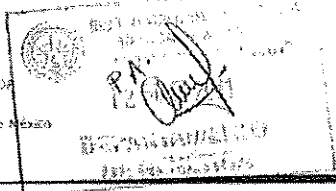
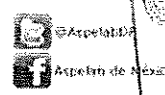
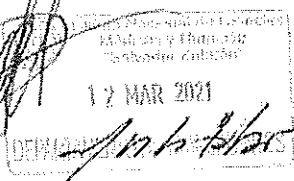
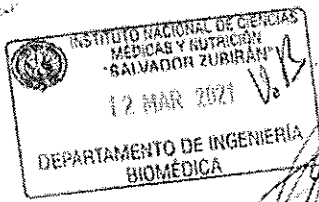


			SUBTOTAL AÑO 2021 \$331,514.00 M.N. 16% I.V.A. \$ 53,042.24 M.N. TOTAL: \$ 384,556.24 M.N.
			SUBTOTAL AÑO 2022 \$ 341,454.00 M.N. 16% I.V.A. \$ 54,632.64 M.N. TOTAL: \$ 396,086.64 M.N.
			SUBTOTAL AÑO 2023 \$ 351,692.00 M.N. 16% I.V.A. \$ 56,270.72 M.N. TOTAL: \$ 407,962.72 M.N.
CONDICIONES DE VENTA:			
PERIODO DE COBERTURA: 1 DE ABRIL DE 2021 AL 31 DE MARZO DE 2024			
LOS PRECIOS CAUSAN EL 16% DE IVA			
PRECIOS COTIZADOS:	LAB EN MONEDA NACIONAL		
CONDICIONES DE PAGO	SEGÚN CONTRATO		
EL PRECIO INCLUYE:	LO ESTIPULADO AL 100% EN CONTRATO QUE SEA ADJUDICADO		
LUGAR DE ENTREGA	EN SUS INSTALACIONES SIN CARGO EN LA CD. DE MEXICO Y AREA METROPOLITANA. FUERA DE ESTA ZONA LOS GASTOS CORREN POR CUENTA DEL CLIENTE		
VIGENCIA DE LOS PRECIOS	60 DIAS NATURALES		

[Handwritten signature]
C. LUIS MIGUEL ARECHAULETA LANDA
 APODERADO LEGAL
 miguel.arechavaleta@aspelab-df.com.mx
 TEL/FAX: 56055808 EXT 123
 CEL. 55 23805917



P.A
[Handwritten signature]
 INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICION "SALVADOR ZUBIRAN"
 DEPARTAMENTO DE BIOMEDICA DE LA REPRODUCCION



Aspelab de México S.A. de C.V.
 Av. Canal de Miramontes 2388, Col. Avante Del Coyoacán, CDMX, C.P. 04460
 Comutador: +52 55 5605-5808
 ventas@aspelab-df.com.mx
 soporte tecnico@aspelab-df.com.mx
 www.aspelab.com

[Handwritten signatures and marks]

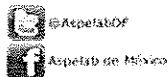


**INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN
SALVADOR ZUBIRÁN**



**Anexo A.
Listado de equipo médico y de laboratorio con fechas calendarizadas para
Mantenimiento Preventivo Programado, agrupados por tipo de equipo.**

No.	EQUIPO	Marca	Modelo	No. de Serie	DEPTO	No. DECONTR OL	FECHAS DEMP	REFACCIONES
1	CROMATÓGRAFO DE QUÍMICO	BIOFAGE ONE	BOLERA	IS11340107	INFECCIÓN ESTRATEGIA	CR11H-008	24/05/2021 03/11/2021 23/05/2022 03/11/2022 22/05/2023 03/11/2023	De acuerdo al monto asignado para refacciones
2	ESTACIÓN TOGENÉTICA	LEICA	DMRX2	5141022	GENÉTICA	ESCI-GN-001	16/05/2021 08/11/2021 25/05/2022 08/11/2022 24/05/2023 08/11/2023	Incluir servicio a la computadora. De acuerdo al monto asignado para refacciones
3	INCLUIDOR DE TEJIDOS	LEICA	ARCADIAC	637	BIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN	IRTE-BR-036	03/05/2021 22/11/2021 03/05/2022 22/11/2022 02/05/2023 22/11/2023	De acuerdo al monto asignado para refacciones
4	MICROFOTOMÓ	LEICA	RM2125RTS	02924	BIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN	MICF-BR-009	18/05/2021 16/11/2021 18/05/2022 16/11/2022 18/05/2023 16/11/2023	De acuerdo al monto asignado para refacciones
5	MICROSCOPIO INVERTIDO CON FLUORESCEN- CIA	LEICA	DM IL HCIED	00001	TRASPLANTES	MIEP-TR-013	28/05/2021 10/11/2021 27/05/2022 10/11/2022 26/05/2023 10/11/2023	Incluir servicio a la computadora. De acuerdo al monto asignado para refacciones
6	ULTRAMICROFOTÓ	LEICA	UC7	604146	PATOLOGÍA	MIUL-PA-004	06/05/2021 24/11/2021 06/05/2022 24/11/2022 04/05/2023 24/11/2023	De acuerdo al monto asignado para refacciones
7	PROCESADOR DE TEJIDOS DEULT RAMIFICADO ESTRUCTURA	LEICA	EMTP	604252	PATOLOGÍA	PRTE-PA-005	11/05/2021 29/11/2021 11/05/2022 29/11/2022 11/05/2023 29/11/2023	De acuerdo al monto asignado para refacciones



Aspelab de México S.A. de C.V.

Av. Canal de Miraflores 2388, Col. Avante

Del. Coyoacán, CDMX, C.P. 04460

Commutador: +52 55 5605-5808

ventas@aspelab-df.com.mx

soporte tecnico@aspelab-df.com.mx

www.aspelab.com



INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

[Handwritten signature]

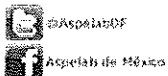


Forma de pago: Dos (2) pagos por año según corresponda, EN EL MES DE SEPTIEMBRE y ABRIL, durante la vigencia del contrato por la cantidad de \$1'024,680.00 (UN MILLON VEINTICUATRO MIL SEISCIENTOS SESENTA PESOS 00/100 M.N.), más IVA, los cuales serán posteriores a la realización de las visitas programadas y Visto Bueno del Depto. de Ingeniería Biomédica. Meses de pago: Septiembre 2021 \$165,757.00; Abril 2022 \$165,757.00; Septiembre 2022 \$170,727.00; Abril 2023 \$170,727.00; Septiembre 2023 \$175,846.00; Abril 2024 \$175,846.00.

MONTO PARA REFACCIONES: Durante la vigencia del contrato se incluyen \$160,000.00 más IVA MN por año para refacciones, mismos que podrán ser utilizados con previa autorización del Depto. de Ingeniería Biomédica. Se deberá presentar cotización con el valor de la refacción la cual tiene que ser autorizada por Ingeniería Biomédica y será pagará al mes siguiente de cuando se realizó el servicio (colocación de la refacción).

[Handwritten signature]
ATTE. C. LUIS MIGUEL ARECHAVALETA LANDA
REPRESENTANTE LEGAL
ASPELAB DE MÉXICO S.A. DE C.V.

[Handwritten mark]



Aspelab de México S.A. de C.V.
Av. Canal de Miramontes 2388, Col. Avante
Del. Coyoacán, CDMX, C.P. 04460
Conmutador: 1-52 55 5605-5808
ventas@aspelab-df.com.mx
soporte.tecnico@aspelab-df.com.mx
www.aspelab.com

[Large handwritten signature]

[Handwritten signature]



INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN



RUTINAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO POR EQUIPO.

GROMATOGRAFO DE LIQUIDOS: MARCA BIOTAGE ONE, MODELO ISOLERA, No. DE SERIE IS11340107, DEPTO. INFECTO INVESTIGACIÓN, NO. DE CONTROL CRLI-II-008. CON DESARME GENERAL, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA, REVISIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO CALIBRACIÓN DE PANTALLA TÁCTIL, EL COLECTOR DE FRACCIONES Y EL DETECTOR INTERNO, ESCANEADO DE INTENSIDAD DEL DETECTOR INTERNO, SERVICIO A VÁLVULAS DE RETENCIÓN Y VÁLVULA DE RECOLECCIÓN, REVISIÓN BOMBA, SENSORES, SELLOS, BRAZO DE INYECCIÓN Y TUBERÍAS DE TRANSMISIÓN E INYECCIÓN DE FLUIDOS, COPIA DE SEGURIDAD Y RESTAURAR LA BASE DE DATOS, RESTABLECER LAS ESTADÍSTICAS DE USO, AJUSTES MECÁNICOS, LUBRICACIÓN DE PARTES MÓVILES, AJUSTES Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN GENERAL.

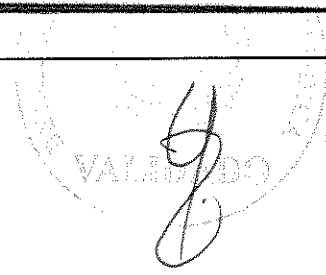
ESTACION CITOGENETICA MARCA LEICA, MODELO DMRXA2, No. DE SERIE 5141022, DEPTO GENÉTICA, No. DE CONTROL ESCI-GN-001, CON DESARME GENERAL, LIMPIEZA EXTERNA, SERVICIO A SISTEMAS ELÉCTRICOS- ELECTRÓNICOS CON LIMPIEZA, REVISIÓN DE CABLEADO, CONECTORES, ELEMENTOS DE REGULACIÓN, INTERFACE Y POTENCIA, SERVICIO A CTR CON DESARME GENERAL, LIMPIEZA A SISTEMA ELECTRÓNICO, REVISIÓN DE FUENTES DE VOLTAJE, CABLEADO Y CONECTORES, LIMPIEZA A FONDO EN EL SISTEMA ÓPTICO (OCULARES, CABEZAL, OBJETIVOS, PRISMAS, TUBO INTERMEDIO PARA LUZ TRANSMITIDA, ADAPTADOR DE CÁMARA, FILTROS, CONDENSADOR),REVISIÓN DE CARCASA Y LÁMPARA EXTERNA, REVISIÓN DE SISTEMA AUTOMATIZADO DE POSICIONES DE OBJETIVOS Y MOVIMIENTO EN Z(OPCIONAL),SERVICIO AL SISTEMA MECÁNICO CON REVISIÓN DE CAJA DE ENGRANAJES, EJE MACRO, EJE MICRO, Y CREMALLERA, REMOCIÓN DE GRASA, LUBRICACIÓN DE PARTES MÓVILES CON GRASA ESPECIAL, AJUSTES Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.

INCLUIDOR DE TEJIDOS, MARCA LEICA, MODELO ARCADIA H-C, No. DE SERIE 0555 Y 637, DEPTO. BIOLOGIA DE LA REPRODUCCION, No. DE CONTROL INTE-BR-006, CON DESARME GENERAL, LIMPIEZA A FONDO, SERVICIO A SISTEMA ELÉCTRICO-ELECTRÓNICO REVISIÓN DE TARJETAS ELECTRÓNICAS, CABLES DE COMUNICACIÓN Y CONECTORES, PRUEBA DE AISLAMIENTO Y COMPROBACIÓN DE RESISTENCIA EN DEPÓSITO DE MOLDE, BAÑO DE CASSETE, DEPÓSITO DE PARAFINA, PLACA DE TRABAJO Y BASE PARA HERRAMIENTA, REVISIÓN DE AISLANTES, SERVICIO Y PRUEBA DE INTEGRIDAD A ZONA DE FIJACIÓN(PLACA FRÍA), REVISIÓN DE VENTILADOR DE EXTRACCIÓN DE CALOR, SENSORES DE TEMPERATURA, ELEMENTOS DE POTENCIA Y PROTECCIÓN; REVISIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL (PANTALLA TÁCTIL), VERIFICACIÓN DE TEMPERATURA (PLACA DE TRABAJO, DEPÓSITO DE MOLDES, BAÑO DE CASSETE, BASE DE HERRAMIENTA Y DEPÓSITO DE PARAFINA), REVISIÓN DE PEDAL(OPCIONAL) Y MANDO DE ACTIVACIÓN EN TUBO DISPENSADOR, AJUSTES Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN GENERAL.



Aspelab de México S.A. de C.V.

Av. Canal de Miramontes No. 2388, planta baja Col. Avante
Del. Coyoscan, CDMX C.P. 04460
Commutador: 452 55 5605-5808
ventas@aspelab-df.com.mx
soporte tecnico@aspelab-df.com.mx





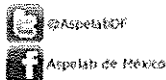
INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN



MICROTOMO. MARCA LEICA, MODELO RM2125RTS, No. DE SERIE 02924, DEPTO. BIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN, No. DE CONTROL MICT-BR-009, CONDESARME GENERAL, LIMPIEZA A FONDO, SERVICIO A SISTEMA MECÁNICO: CONDESARME GENERAL, REMOCIÓN DE GRASA, REVISIÓN DE DESGASTE DE COMPONENTES INTERNOS, DE FRICCIÓN Y TORQUE, AJUSTE Y LUBRICACIÓN CON GRASA ESPECIAL, DESARME DE CABEZAL, LIMPIEZA, AJUSTES Y LUBRICACIÓN DE ELEMENTOS DE ORIENTACIÓN Y BLOQUEO, SERVICIO A PORTA CUCHILLAS CON DESARME GENERAL, IDENTIFICACIÓN DE PIEZAS CON DESGASTE, MONTAJE, AJUSTE Y LUBRICACIÓN DE PALANCAS Y PIEZAS MÓVILES, VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE AVANCE, REVISIÓN DE PUNTOS DESEGURIDAD, SISTEMA RETRÁCTIL, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN GENERAL.

MICROSCOPIO INVERTIDO CON FLUORESCENCIA. MARCA LEICA, MODELO DMIL HC LED, No. DE SERIE 00001, DEPTO. TRASPLANTES, No. DE CONTROL MIEP-TR-013, CON DESARME GENERAL, LIMPIEZA GENERAL, SERVICIO A SISTEMAS ELÉCTRICOS- ELECTRÓNICOS CON LIMPIEZA, REVISIÓN DE CABLEADO, CONECTORES, ELEMENTOS DE REGULACIÓN, INTERFACE Y POTENCIA, LIMPIEZA A FONDO EN EL SISTEMA ÓPTICO (OCULARES, CABEZAL, OBJETIVOS, PRISMAS, TUBO INTERMEDIO PARA LUZ TRANSMITIDA Y/O FLUORESCENCIA, ADAPTADOR DE CÁMARA, FILTROS, Y CONDENSADOR), REVISIÓN SISTEMA DE ILUMINACIÓN FLUORESCENCIA SERVICIO A FUENTE DE LÁMPARA UV, CON LIMPIEZA GENERAL, REVISIÓN DE CABLEADO CONECTORES Y DESGASTE DE SISTEMA ELECTRÓNICO Y DE POTENCIA, SERVICIO AL SISTEMA MECÁNICO CON REVISIÓN DE CAJA DE ENGRANAJES, EJE MACRO, EJE MICRO, Y CREMALLERA, REMOCIÓN DE GRASA, LUBRICACIÓN DE PARTES MÓVILES CON GRASA ESPECIAL, AJUSTES Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.

ULTRAMICRÓTOMO. MARCA LEICA, MODELO UC7, No. DE SERIE 604146, DEPTO.PATOLOGÍA, No. DE CONTROL MIJL-PA-004, CON DESARME GENERAL, LIMPIEZA A FONDO, SERVICIO AL SISTEMA MECÁNICO: CON DESARME GENERAL, REMOCIÓN DE GRASA, REVISIÓN DE DESGASTE DE COMPONENTES, LUBRICACIÓN CON GRASA ESPECIAL EN PARTES MÓVILES Y CONTRAPUNTOS, SERVICIO A CABEZAL CON REMOCIÓN DE GRASA, AJUSTE DE SISTEMA DE ORIENTACIÓN, REVISIÓN DE SISTEMA DE ILUMINACIÓN Y ELEMENTOS DE BLOQUEO, LIMPIEZA LUBRICACIÓN Y AJUSTE A PORTA CUCHILLAS, REVISIÓN DE BANDAS DE TRANSMISIÓN, SERVOMOTORES, SENSOR DE POSICIÓN, VENTANA DE CORTE, AVANCE Y RETROCESO, SERVICIO AL SISTEMA ELÉCTRICO-ELECTRÓNICO CON: REVISIÓN DE TARJETA DE CONTROL, INTERFACE Y CONTROL DE MANDOS VERIFICACIÓN DE AVANCE, SISTEMA AUTOMÁTICO Y PUNTOS DE SEGURIDAD, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN GENERAL.



Aspelab de México S.A. de C.V.

Av. Canal de Miramontes No. 238B, planta baja Col. Avante
Del. Coyoacán, CDMX C.P. 04160
Consultador: +52 55 5605-5600
ventas@aspelab-df.com.mx
soporte tecnico@aspelab-df.com.mx



INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN
SALVADOR ZUBIRÁN

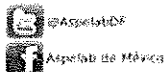
[Handwritten signature]



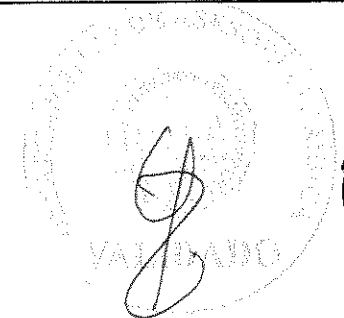
PROCESADOR DE TEJIDOS DE ULTRAMICROESTRUCTURA. MARCA LEICA, MODELO EM TP, No. DE SERIE 604262, DEPTO. PATOLOGÍA, No. DE CONTROL PRTE-PA-005, CON DESARME GENERAL, LIMPIEZA A FONDO, SERVICIO ASISTEMA DE CARRUSEL CON REMOCIÓN DE GRASA, REVISIÓN DE SISTEMA DE GIRO Y ELEVACIÓN, AJUSTES Y LUBRICACIÓN DE PARTES MÓVILES CON GRASA ESPECIAL, SERVICIO A SISTEMA ELÉCTRICO-ELECTRÓNICO CON LIMPIEZA DE TARJETAS ELECTRÓNICAS, REVISIÓN DE CABLEADO Y CONECTORES, SERVICIO AL SISTEMA DE EXTRACCIÓN CON LIMPIEZA GENERAL, REVISIÓN DE TURBINA Y SENSOR DE TEMPERATURA, SERVICIO A CABEZAL CON PRUEBA DE AISLAMIENTO, TEST DE RESISTENCIAS, MOTORES DE VENTILACIÓN Y SISTEMA MECÁNICO DE POSICIÓN, LUBRICACIÓN DE PARTES MÓVILES, AJUSTES Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN GENERAL.

[Handwritten signature]
ATTE. C. LUIS MIGUEL ARECHAVALETA LANDA
REPRESENTANTE LEGAL
ASPELAB DE MÉXICO S.A DE C.V.

[Handwritten mark]



Aspelab de México S.A. de C.V.
Av. Canal de Miramontes No. 2388, planta baja Col. Avante
Del. Coyoacan, CDMX C.P. 04160
Computador: +52 55 5605-5808
ventas@aspelab-df.com.mx
soporte tecnico@aspelab-df.com.mx



[Handwritten signatures]