



INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

Nº DE CONTRATO: INCMN/0706/2/AD/043/18
MONTO SIN I.V.A.: \$79,752.00
VIGENCIA: 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018

CONTRATO 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 LA OTRA PARTE, EL C. CESAR ALEJANDRO MEZA VALENCIA, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ "EL PROVEEDOR", 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 Quince, Colonia Belisario Domínguez Sección XVI, Delegación Tlalpan, C.P. 14080, Ciudad de México, mismo que señala para los fines y efectos legales del presente contrato.

I.4. - Que "EL INSTITUTO" adjudicó a "EL PROVEEDOR" la contratación del **Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo a Microscopios de Observación, Microscopios de Fluorescencia, Microscopios de Epifluorescencia y Microscopios Invertidos de diferentes marcas**, mediante el procedimiento de adjudicación directa con fundamento en los artículos 26, fracción III y 42, ambos de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

I.5. - Que mediante oficio número DGPOP-6-3504-2017 de fecha 21 de diciembre de 2017, la Dirección General de Programación, Organización y Presupuesto de la Secretaría de Salud, Coordinadora de Sector, notificó al "INSTITUTO" que la Secretaría de Hacienda y Crédito Público autorizó el presupuesto, en virtud de que este trámite se efectúa por ventanilla, para cubrir las necesidades del ejercicio fiscal 2018, de conformidad con la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

II.- DECLARA "EL PROVEEDOR":

II.1.- Que el C. CESAR ALEJANDRO MEZA VALENCIA, es de nacionalidad mexicana, con registro federal de contribuyentes número MEVC820224RX6.

II.2.- Que cuenta con la capacidad técnica y los recursos humanos y materiales suficientes para prestar a "EL INSTITUTO" los servicios objeto del presente instrumento.



INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

II.3.- Que tiene establecido su domicilio en **Calle Monedita de Oro, No. 14, Colonia Benito Juárez, Nezahualcóyotl, Estado de México, C.P. 57000**, mismo que se señala para todos los fines y efectos legales de este contrato, con número telefónico 59 09 54 34, Correo: servicio@cobyslab.mx.

II.4.- Que tiene capacidad para contratar y obligarse a la ejecución de los servicios, objeto de este contrato, y que dispone de los elementos propios y la organización suficiente para ello.

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

II.6.- Que se obliga a no incurrir en actos contrarios a las disposiciones que prevén el Código de Ética, así como el Código de Conducta de "EL INSTITUTO".

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 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 de Mantenimiento Preventivo y Correctivo a Microscopios de Observación, Microscopios de Fluorescencia, Microscopios de Epifluorescencia y Microscopios Invertidos de diferentes marcas**, que éste le requiera en relación a los bienes propiedad de "EL INSTITUTO", cuyas características y especificaciones se detallan en el Anexo Uno de este contrato, documento 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 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 total de **\$79,752.00 (Setenta y Nueve Mil Setecientos Cincuenta y Dos Pesos /100 M.N.)** más el Impuesto al Valor Agregado correspondiente, la cual será pagadera en **dos exhibiciones** en los meses de **junio y diciembre**, posteriores a la realización del servicio de **\$39,876.00 (Treinta y Nueve Mil Ochocientos Setenta y Seis Pesos 00/100 M.N.)** más el Impuesto al Valor Agregado correspondiente, los pagos serán efectuados por la Tesorería de "EL INSTITUTO" dentro de los 20 días naturales posteriores a que hayan sido recibidas las facturas por parte del Departamento de Control Presupuestal, previamente validadas en el sistema su comprobante fiscal por el departamento responsable de supervisar el cumplimiento de contrato.

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, Delegación Tlalpan, Ciudad de México.



INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

"EL PROVEEDOR" a través de "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 al "Portal de Proveedores" a través de su navegador de internet en la dirección HYPERLINK <http://www.incmnsz.mx:82>, 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.

El comprobante fiscal correspondiente a diciembre, deberá ser presentado para su trámite de pago en la primera quincena de dicho mes, con una carta compromiso de prestación del servicio hasta el día 31. En caso de incumplimiento en el contrato, se detendrá el depósito hasta que se realice el pago de las penalizaciones correspondientes.

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.

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 "EL PROVEEDOR" por materiales, sueldos, honorarios, organización, dirección técnica propia, administración, prestaciones sociales y laborales a su personal, y todos los demás gastos que se originen como consecuencia del presente contrato, así como su utilidad, por lo que "EL PROVEEDOR" 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 esta, el administrador del contrato informará a "EL PROVEEDOR" que podrá solicitar recibo de donativo deducible de impuestos por el monto de los servicios efectivamente devengados.

TERCERA. REQUISITOS ADICIONALES: "EL PROVEEDOR" entregará a "EL INSTITUTO" las constancias de servicio de cada equipo al que se le haya otorgado 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.

"EL PROVEEDOR" 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 1 de enero al 31 de diciembre del 2018.



INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

QUINTA. ESPECIFICACIONES DEL SERVICIO: "LAS PARTES" convienen que los servicios objetos de este contrato deberán presentarse conforme las especificaciones técnicas señaladas en el **Anexo Dos y Anexo Tres** del presente acuerdo de voluntades, documentos que firmados por "LAS PARTES" forman parte integrante de dicho instrumento, y para los mismos efectos "EL PROVEEDOR" 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" previa notificación y aceptación por parte de "EL PROVEEDOR", "LAS PARTES" podrán acordar el incremento del monto contrato o de la cantidad de los servicios solicitados mediante modificaciones al presente contrato, siempre que dichas modificaciones no rebasen, en conjunto, el 20% (veinte por ciento) del monto o cantidad de los conceptos o volúmenes establecidos originales y que el precio del servicio sea igual al pactado originalmente.

SÉPTIMA. PATENTES, MARCAS Y DERECHOS DE AUTOR: "EL PROVEEDOR" 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: "EL PROVEEDOR" 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 y supervisar en todo tiempo los servicios objeto del presente contrato, y dar a "EL PROVEEDOR" por escrito las instrucciones, sugerencias observaciones y demás indicaciones que estime convenientes para que el servicio se ajuste a los requerimientos del "EL INSTITUTO".

"EL INSTITUTO" designa desde ahora al **Jefe 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, "EL PROVEEDOR" 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 "EL PROVEEDOR" 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 "EL PROVEEDOR" 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 oportunamente.



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 "EL PROVEEDOR" 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 "EL PROVEEDOR" 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, "EL PROVEEDOR" 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 "EL PROVEEDOR" 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.

Para efectos de notificación en caso de la aplicación de penas convencionales o deducciones será responsabilidad de "EL PROVEEDOR" informar a la Subdirección de Recursos Materiales y Servicios Generales de cualquier modificación relativa a los datos asentados en el numeral II de este contrato, ya que estos datos servirán para notificar vía telefónica (emitiendo "EL INSTITUTO" número de reporte), fax, correo electrónico o cualquier otro medio que permita obtener un acuse de recibo, los cuales individualmente tendrán validez probatorio de dicha notificación.

DÉCIMA SEGUNDA. DEDUCCIONES: Aquellas obligaciones que no tengan establecido en el contrato plazo determinado de cumplimiento no serán objeto de pena convencional, 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 equipo al cierre del mes de ocurrencia en función de los servicios prestados



INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

de manera parcial o deficiente, y su aplicación será el 1% (uno por ciento) sobre el monto mensual del contrato y de acuerdo a lo establecido en el Anexo Dos, Numeral 2.4, mediante nota de crédito o en la factura que "EL PROVEEDOR" 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 "EL PROVEEDOR" materialmente cumpla con la obligación a juicio de "EL PROVEEDOR", 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 "EL PROVEEDOR" 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 "EL PROVEEDOR" de que se trate.

DÉCIMA TERCERA. VICIOS Y DEFECTOS OCULTOS: "EL PROVEEDOR" 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: "EL PROVEEDOR" 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:

Incumplimiento a los términos y condiciones establecidas en el presente Contrato y sus Anexos.

Inobservancia a las recomendaciones que por escrito "EL INSTITUTO" le haya dado.

Actos con dolo, mala fe o negligencia.

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 "EL PROVEEDOR".

DÉCIMA QUINTA. GARANTÍAS: Para garantizar el cumplimiento de las obligaciones derivadas del presente contrato, "EL PROVEEDOR" 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:

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

Que para cancelar la fianza, será requisito contar con la constancia de cumplimiento total de las obligaciones contractuales;

Que la fianza permanecerá vigente durante el cumplimiento de la obligación que garantice y continuará vigente



INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

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 para la efectividad de las fianzas, aún 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.

Para el caso de que "EL PROVEEDOR" 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, "EL PROVEEDOR" 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.

La garantía se cancelará cuando "EL PROVEEDOR" haya cumplido con las obligaciones que se deriven del presente instrumento.

Para un monto de adjudicación menor a \$ 50,000.00 (cincuenta mil pesos 00/100 M.N.) antes de I.V.A. se exceptuará de garantía, por lo tanto "EL PROVEEDOR" no deberá incluir en sus propuestas los costos por dicho concepto, bajo este supuesto el monto máximo de las penas convencionales por atraso será del veinte por ciento del monto sobre el total de los servicios no prestados o de los trabajos no ejecutados en su totalidad.

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 del proveedor 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 "EL PROVEEDOR", cuando ocurran cualquiera de los siguientes supuestos:

- a) Si "EL PROVEEDOR" 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 inexecución de los servicios contratados;
- b) Si "EL PROVEEDOR" no cubre con personal suficiente y capacitado el servicio contratado;
- c) Si "EL PROVEEDOR" suspende injustificadamente la ejecución de los servicios y/o por incompetencia de su personal para otorgar servicio;
- d) Si "EL PROVEEDOR" desatiende las recomendaciones hechas por "EL INSTITUTO" en el ejercicio de sus funciones;
- e) Si "EL PROVEEDOR" no da las facilidades necesarias a los supervisores que al efecto designe "EL INSTITUTO" para el ejercicio de su función;
- f) Si "EL PROVEEDOR" se niega a repetir o completar los trabajos que "EL INSTITUTO" no acepte por deficientes;



INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

- g) Si "EL PROVEEDOR" cede o subcontrata la totalidad o parte de los servicios contratados;
- h) Si "EL PROVEEDOR" es declarado por autoridad competente en estado de quiebra o suspensión de pagos;
- i) Si "EL PROVEEDOR" incumple cualquiera de las cláusulas estipuladas en éste contrato;
- j) Si "EL PROVEEDOR" con motivo de la prestación del servicio ocasiona daños y perjuicios al INSTITUTO; y
- k) Si "EL PROVEEDOR" 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 "EL PROVEEDOR" 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 "EL PROVEEDOR" dándole aviso de la violación concreta;
- b) Una vez que "EL PROVEEDOR" 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 "EL PROVEEDOR" no hace manifestación que justifique fehacientemente su incumplimiento o haciéndolo "EL INSTITUTO" estima que no es satisfactoria, comunicará a "EL PROVEEDOR" su resolución;
- d) La determinación de dar o no por rescindido el contrato deberá ser debidamente fundada, motivada y comunicada a "EL PROVEEDOR" 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. 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: "EL PROVEEDOR" 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 "EL PROVEEDOR" incumple con la obligación de guardar confidencialidad y reserva, éste se obliga a reparar



INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

los daños y a indemnizar por los perjuicios que por ello cause a "EL INSTITUTO".

DÉCIMA NOVENA. CESIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES: "EL PROVEEDOR" 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: "EL PROVEEDOR" acepta desde ahora en responder por el cumplimiento de todas y cada una de sus obligaciones contraídas con motivo de este contrato abierto 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 "PROVEEDOR", 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 "EL PROVEEDOR" 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 "EL PROVEEDOR": 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.
- b) Prórroga de tiempo a solicitud o petición de "EL PROVEEDOR": por causas imputables a éste. Dicha prórroga deberá ser solicitada por "EL PROVEEDOR" 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.

En caso de que 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.

En estos casos se reembolsará a "EL PROVEEDOR" 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 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



INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

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 "EL PROVEEDOR", 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 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 el PROVEEDOR 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 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. 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 "EL PROVEEDOR" no será considerado como trabajador, 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, así como La Ley General de Responsabilidades Administrativas y La Ley General del Sistema Nacional Anticorrupción.

VIGÉSIMA NOVENA. JURISDICCIÓN Y DISPOSICIONES LEGALES: Para la interpretación y cumplimiento de éste 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 "EL PROVEEDOR" renuncia al fuero que pudiese corresponderle por razón de su domicilio presente o futuro.

Las partes convienen en someterse, para todo lo no previsto en éste contrato y sus anexos, a lo dispuesto en la



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

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 29 de diciembre de 2017.

POR "EL INSTITUTO"

POR "EL PROVEEDOR"



L.C. CARLOS ANDRÉS OSORIO PINEDA
DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN



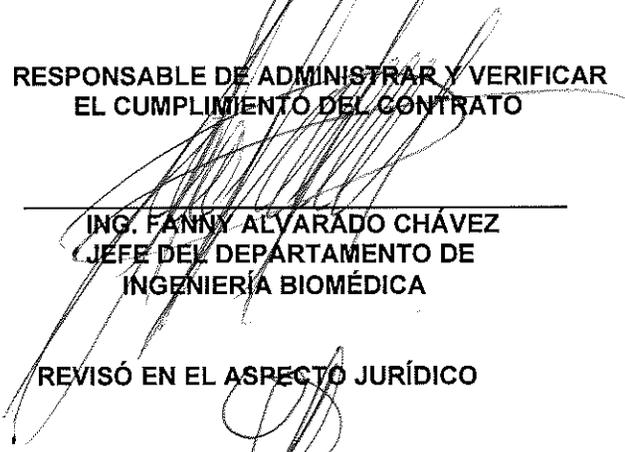
C. CESAR ALEJANDRO MEZA VALENCIA

**POR 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
**JEFE DEL DEPARTAMENTO DE
INGENIERÍA BIOMÉDICA**

REVISÓ EN EL ASPECTO JURÍDICO



LIC. LIZET OREA MERCADO
**JEFE DEL DEPARTAMENTO DE
ASESORÍA JURÍDICA**

La presente hoja es parte integrante del Contrato **INCMN/0706/2/AD/043/18** de fecha 29 de diciembre de 2017.



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

**ANEXO UNO
RELACIÓN DE EQUIPOS Y FECHAS DE MANTENIMIENTO PROPUESTAS**

No.	EQUIPO	MARCA	MODELO	NUMERO DE SERIE	DEPTO.	NO. DE CONTROL IB	MP PROPUESTO
1	MICROSCOPIO DE 5 OBSERVADORES	NIKON	ECLIPSE 80i	551585	PATOLOGÍA	MI5C-PA-001	25/05/2018 09/11/2018
2	MICROSCOPIO DE 9 OBSERVADORES CON ACCESORIOS	NIKON	Eclipse E-600	120624	PATOLOGÍA	MI9C-PA-001	25/01/2018 26/07/2018
3	FOTOMICROSCOPIO	Zeiss	DXC-107A	102110	GENÉTICA	MICR-GN-016	26/01/2018 23/07/2018
4	MICROSCOPIO	Carl Zeiss	K7	1607S10317	GENÉTICA	MICR-GN-019	23/05/2018 05/11/2018
5	MICROSCOPIO DE FLUORESCENCIA	Carl Zeiss	Axioscop	451485	INFECTO INVESTIGACIÓN	MICR-II-057	09/02/2018 02/08/2018
6	MICROSCOPIO	Carl Zeiss	473415-9901	473415-9901	INMUNOLOGÍA	MICR-IN-003	25/05/2018 09/11/2018
7	MICROSCOPIO	Carl Zeiss	92522	47330799	INMUNOLOGÍA	MICR-IN-005	25/05/2018 09/11/2018
8	MICROSCOPIO DE CONTRASTE DE FASE	Carl Zeiss	Axioscop 40	3309000124	INMUNOLOGÍA	MICR-IN-022	26/01/2018 23/07/2018
9	MICROSCOPIO	Carl Zeiss	AXIOSTAR	35901	LABORATORIO CENTRAL	MICR-LC-092	23/05/2018 05/11/2018
10	MICROSCOPIO	---	---	---	LABORATORIO CENTRAL	MICR-LC-093	27/02/2018 01/08/2018
11	MICROSCOPIO	LEICA	DMLS	501000	LABORATORIO CENTRAL	MICR-LC-094	27/02/2018 01/08/2018
12	MICROSCOPIO	Carl Zeiss	AXIOSTAR	45632	LABORATORIO CENTRAL	MICR-LC-095	23/05/2018 05/11/2018
13	MICROSCOPIO DE EPIFLUORESCENCIA	OLYMPUS	BX51	5H20828	BIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN	MIEP-BR-008	27/02/2018 03/08/2018
14	MICROSCOPIO DE EPIFLUORESCENCIA	Carl Zeiss	Axioscop-2	801944	INFECTO MICROBIOLOGÍA	MIEP-IM-004	26/01/2018 05/07/2018
15	MICROSCOPIO DE EPIFLUORESCENCIA	Zeiss	Axioscop 2 Plus	802707	INMUNOLOGÍA	MIEP-IN-001	23/01/2018 05/07/2018
16	MICROSCOPIO DE EPIFLUORESCENCIA	OLYMPUS	1X71	4019831	INMUNOLOGÍA	MIEP-IN-007	27/02/2018 03/08/2018



INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN
SALVADOR ZUBIRÁN

17	MICROSCOPIO DE EPIFLUORESCENCIA	Leica	090-131.002	520803	TRASPLANTES	MIEP-TR-002	07/02/2018 02/08/2018
18	MICROSCOPIO INVERTIDO	Carl Zeiss	Invert SI-PH	471281-000/15	INMUNOLOGÍA	MIIN-IN-005	25/01/2018 26/07/2018
19	MICROSCOPIO INVERTIDO CON CONTRASTE DE FASE	OLYMPUS	CK2	16283	TRASPLANTES	MIIN-TR-003	07/02/2018 01/08/2018

Se solicita contrato SIN REFACCIONES para todos los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo.



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 del proveedor.
2. El proveedor debe acudir al Departamento de Ingeniería Biomédica, cada vez que se presente al 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 el proveedor, a lo estipulado en el Anexo Uno, al término del servicio deberán firmar la orden de servicio y colocar la leyenda "servicio reprogramado".
4. El proveedor 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 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. El proveedor debe asignar un número de reporte al recibir la llamada para confirmar que están enterados de la falla del equipo reportado.
3. El proveedor 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.
3. Todos los Mantenimientos deben incluir verificación del funcionamiento del equipo en presencia de 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 en la cotización, así como los formatos propuestos por el proveedor 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



INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

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 el proveedor 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 el proveedor no se presente dentro de las siguientes 24 hrs (corridas) después de haber recibido la llamada de reporte
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.
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. Es REQUISITO INDISPENSABLE que durante la vigencia del contrato, se entreguen al área administrativa de Ingeniería Biomédica, los 3 primeros días de cada mes y a mes vencido, copia de todos los reportes de mantenimiento preventivo y correctivo que hayan realizado en el mes anterior.
2. Esta documentación deberá ser enviada vía electrónica al siguiente correo: contratos.biomedicaINNSZ@gmail.com, o en su caso realizar la entrega física acudiendo personalmente en el plazo antes señalado.



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

**ANEXO TRES
COTIZACIÓN y RUTINAS DE MP**



30 DE OCTUBRE DE 2017
COTIZACIÓN 1017800

**INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICIÓN "SALVADOR ZUBIRAN"
LISTA PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PROGRAMADO DE MICROSCOPIOS
VIGENTE PARA EL EJERCICIO DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018.**

N.	Equipo	Marca	Modelo	No. de Serie	Ubicación	N. de Control	Costo Mensual	Costo del 01 de Enero al 31 de Diciembre de 2018	Freq. de Servicios
1	MICROSCOPIO DE 3 OBJETIVOS	OLYMPUS	ECLIPSE 80	53144	PATINOGIA	ADMP-04-004	2475.00	24750.00	1
2	MICROSCOPIO DE 3 OBJETIVOS	OLYMPUS	EPH500 E-800	140024	PATINOGIA	ADMP-04-004	2475.00	24750.00	1
3	MICROSCOPIO OPTICO	FAJER	HEC-103A	103110	CINIFRICA	ADMP-02-016	2275.00	22750.00	1
4	MICROSCOPIO	CAJER	83	16310317	AGUATICA	ADMP-02-018	2275.00	22750.00	1
5	MICROSCOPIO DE PLANOCONVEXION	OLYMPUS	ANNAPO	421480	MARSHALL PERKINS	ADMP-01-001	2100.00	21000.00	1
6	MICROSCOPIO	OLYMPUS	4754TE-8001	475418	MARSHALL PERKINS	ADMP-04-004	2475.00	24750.00	1
7	MICROSCOPIO	OLYMPUS	8222	475478	MARSHALL PERKINS	ADMP-04-004	2475.00	24750.00	1
8	MICROSCOPIO DE 3 OBJETIVOS	OLYMPUS	ANNAPO-41	117050424	MARSHALL PERKINS	ADMP-04-004	2475.00	24750.00	1
9	MICROSCOPIO	OLYMPUS	ANNAPO	80601	LABORATORIO CENTRAL	ADMP-12-002	2475.00	24750.00	1
10	MICROSCOPIO	OLYMPUS	OLYMPUS	OLYMPUS	LABORATORIO CENTRAL	ADMP-12-004	2475.00	24750.00	1
11	MICROSCOPIO	OLYMPUS	OLYMPUS	OLYMPUS	LABORATORIO CENTRAL	ADMP-12-004	2475.00	24750.00	1
12	MICROSCOPIO	OLYMPUS	ANNAPO	45947	LABORATORIO CENTRAL	ADMP-12-004	2475.00	24750.00	1
13	MICROSCOPIO DE REPLICACION	OLYMPUS	BX51	1117074	BIOTECNIA DE LA KENIA	ADMP-04-004	2475.00	24750.00	1
14	MICROSCOPIO DE REPLICACION	OLYMPUS	ANNAPO-2	80144	MARSHALL PERKINS	ADMP-04-004	2475.00	24750.00	1
15	MICROSCOPIO DE REPLICACION	OLYMPUS	ANNAPO X Plus	602707	MARSHALL PERKINS	ADMP-04-004	2475.00	24750.00	1
16	MICROSCOPIO DE REPLICACION	OLYMPUS	OLYMPUS	OLYMPUS	MARSHALL PERKINS	ADMP-04-004	2475.00	24750.00	1

MONEDITA DE ORO 14, COLONIA NINHO JUAREZ, NEZAHUALCOYOTL ESTADO DE G DE MEXICO, MEXICO.
TEL: 555905574 - FAX: 551748664, correo@cobyslab.mx, asistencia@cobyslab.mx, www.cobyslab.mx

M

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN



INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICIÓN "SALVADOR ZUBIRAN" LISTA PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PROGRAMADO DE MICROSCOPIOS VIGENTE PARA EL EJERCICIO DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018.

ID	DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	Marca	Código	Cantidad	DEPARTAMENTO	TIPO DE SERVICIO	Valor Unitario	Valor Total	Unidad
17	MICROSCOPIO DE EPIDERMISCEANZA	Leica	090-131-004	020000	TRANSPLANTES	MIP-TR-058	1777.00	\$3,554.00	1
18	MICROSCOPIO INVERTIDO	Carl Zeiss	50001 81-071	471201-00016	URONATOLOGIA	MIU-UR-005	1213.00	\$5,698.00	4
19	MICROSCOPIO INVERTIDO CON CONTRASTE DE FASE	OLYMPUS	043	10200	TRANSPLANTES	MIU-TR-003	6593.00	\$6,618.00	1

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS
MÉDICAS Y NUTRICIÓN, S.A.
[Signature]
DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA
Y ANATOMÍA PATOLÓGICA

SUBTOTAL	66,646.00	66,646.00
IVA 18%	12,006.28	78,652.28
TOTAL		78,652.28

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS
MÉDICAS Y NUTRICIÓN
"SALVADOR ZUBIRÁN"
[Signature]
16 NOV 2017
DEPARTAMENTO DE INMUNOLOGÍA
Y REUMATOLOGÍA

CONDICIONES GENERALES:

- LA GARANTÍA POR MANO DE OBRERA REGIRÁ DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.
- EN PARTES ELÉCTRICAS NO HAY GARANTÍA.
- SE ENTREGARÁ EVIDENCIA DE IDENTIFICACIÓN POR EQUIPO CON FECHA, NÚMERO REALIZADO, AÑO COMRA, NOMBRE Y FIRMA DE QUIEN ELABORA EL SERVICIO.
- SE ENTREGARÁ REPORTE DE SERVICIO DEL EQUIPO.
- LOS SERVICIOS SE REALIZARÁN SEGÚN CALENDARIO SOLICITADO POR EL CLIENTE.
- ESTA ROTIZACIÓN TIENE UNA VIGENCIA DE 60 DÍAS NATURALES.

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS
MÉDICAS Y NUTRICIÓN
"SALVADOR ZUBIRÁN"
16 NOV 2017
DEPARTAMENTO DE
INFECTOLOGÍA

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS
MÉDICAS Y NUTRICIÓN
"SALVADOR ZUBIRÁN"
16 NOV 2017
DEPARTAMENTO
DE GENÉTICA

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS
MÉDICAS Y NUTRICIÓN
"SALVADOR ZUBIRÁN"
DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA
DE LA REPRODUCCIÓN

ATENTAMENTE
[Signature]
ALFONSO ALVARADO MEZA VALENCIA

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS
MÉDICAS Y NUTRICIÓN
"SALVADOR ZUBIRÁN"
16 NOV 2017
DEPARTAMENTO DE INMUNOLOGÍA
Y REUMATOLOGÍA



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



**INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN "SALVADOR ZUBIRÁN"
LISTA PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PROGRAMADO DE MICROSCOPIOS
VIGENTE PARA EL EJERCICIO DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018.**

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO:

- * DESARMADO Y LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO
- * VERIFICACIÓN, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN Y AJUSTE DE SISTEMAS MECÁNICOS
- * LIMPIEZA, LUBRICACIÓN Y AJUSTE DEL SISTEMA METEROMÉTRICO Y MACHOMETRICO
- * LIMPIEZA, LUBRICACIÓN Y AJUSTE DE SISTEMA ÓPTICO
- * VERIFICACIÓN DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS CON EQUIPO ESPECIAL
- * VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE LOS SISTEMAS DE ILUMINACIÓN TRANSMITIDA Y REFLEJADA
- * VERIFICACIÓN Y LIMPIEZA DE SISTEMAS ADICIONALES
- * VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE SISTEMA ÓPTICO Y DE CONDENSACIÓN DE LUZ
- * VERIFICACIÓN DEL BUEN FUNCIONAMIENTO GENERAL DEL EQUIPO

MANTENIMIENTO CORRECTIVO:

- * LOS PRECIOS INCLUYEN TODOS LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE LO EQUIPO REQUIERAN SIN INCLUIR REPARACIONES
- * ESTOS SERVICIOS SERÁN DURANTE LA VIGENCIA DE GARANTÍA POR MANO DE OBRA
- * EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO SERÁ ATENDIDO DENTRO DE LAS 24 HRS DESPUÉS DE HABER RECIBIDO EL REPORTE DE LÍNEA A VERDES, QUE LEVANTE DE LAS MANOS
- * NO INCLUYE REPARACIONES E INCLUYE LA MANO DE OBRA POR TODOS LOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS QUE SE REQUIERAN

REPARACIONES:

- * LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO NO INCLUYE REPARACIONES
- * LAS REPARACIONES DE DOTIZANAN POR SEPARADO CON PREVIA AUTORIZACIÓN DEL CLIENTE
- * LAS REPARACIONES SERÁN GENUINAS
- * LAS REPARACIONES NO SERÁN A CAMBIO
- * LAS REPARACIONES PODRAN SER PROPORCIONADAS POR EL CLIENTE SI ASI LO SOLICITA
- * NO HABRA GARANTIA EN LAS REPARACIONES QUE EL CLIENTE PROPORCIONE
- * LA GARANTIA NO APLICA POR EL MAL MANEJO DEL EQUIPO, O INTERVENCIÓN DE TERCERAS PERSONAS EN EL FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO
- * NO INCLUYE EQUIPO NI ACCESORIOS DE NINGUN TIPO
- * LAS REPARACIONES NACIONALES SE ENTREGARAN DENTRO DE LOS TRES DIAS HABILES POSTERIORES A LA AUTORIZACIÓN DE LA COTIZACIÓN ENVIA AL DEPARTAMENTO DE INGENIERIA BIOMÉDICA Y 10 DIAS HABILES PARA REPARACIONES IMPORTADAS BAJO LAS MISMAS CONDICIONES. SI LA NATURALEZA DE LA REPARACION REQUIERE MAS TIEMPO PARA SER ENTREGADA O FABRICADA, SE INFORMARA POR ESCRITO AL DEPARTAMENTO PARA SU CONOCIMIENTO. ESTAS TENDRAN UNA GARANTIA DE 60 DIAS.

PRECIOS Y PAGO:

- * LOS PRECIOS EXPRESADOS SON MAS EL 16% DE IVA DESGLOSADO AL FINAL PARA CADA MES Y AÑO
- * LOS PRECIOS ESTAN EXPRESADOS EN MONEDA NACIONAL
- * FORMA DE PAGO, EN DOS (2) EXERCICIOS EN LOS MESES DE JUNIO Y DICIEMBRE DE 2018, POR LA CANTIDAD DE \$19,976 COPELOS MAS IVA, POSTERIOR A LA REALIZACIÓN DE LOS SERVICIOS PROGRAMADOS

MONEDA DE DRO 24, COLONIA BENITO JUÁREZ, NEZAHUALCÓYOTL ESTADO DE LO DE MÉXICO, MÉXICO.
TEL. 559909934 - NÚMERO 301448684, servicio@cobyslab.mx, soporte@cobyslab.mx, www.cobyslab.mx

[Handwritten signatures and marks]



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



30 DE OCTUBRE DE 2017

Ing. Fanny Alverado Chávez
Jefa del Depto. De Ing. Biomédica

Cesar Alejandro Meza Valencia, con RFC MEVC820224RX6, con entidad de Persona Física y nombre comercial "COBYSLAB" (Comercializadora De Bienes y Servicios para Laboratorios) con correo electrónico ingmeza.cobyslab@gmail.com, gerencia@cobyslab.mx y servicio@cobyslab.mx para que de forma indistinta reciba cualquier asunto relacionado con el presente trámite y posterior desempeño de labores ante su H. Institución manifiesto y expongo lo siguiente:

A continuación describo de manera mensual el calendario de Mantenimiento Preventivo de Microscopios programado del 01 de Enero al 31 de Diciembre de 2018:

UNIDAD	FECHA	TIPO DE SERVICIO	PERSONAL	OTROS
UNIDAD 1	01/01/2018	REVISIÓN	ING. FANNY ALVERADO CHÁVEZ	
	01/02/2018	REVISIÓN	ING. FANNY ALVERADO CHÁVEZ	
	01/03/2018	REVISIÓN	ING. FANNY ALVERADO CHÁVEZ	
UNIDAD 2	01/01/2018	REVISIÓN	ING. FANNY ALVERADO CHÁVEZ	
	01/02/2018	REVISIÓN	ING. FANNY ALVERADO CHÁVEZ	
	01/03/2018	REVISIÓN	ING. FANNY ALVERADO CHÁVEZ	
UNIDAD 3	01/01/2018	REVISIÓN	ING. FANNY ALVERADO CHÁVEZ	
	01/02/2018	REVISIÓN	ING. FANNY ALVERADO CHÁVEZ	
	01/03/2018	REVISIÓN	ING. FANNY ALVERADO CHÁVEZ	
UNIDAD 4	01/01/2018	REVISIÓN	ING. FANNY ALVERADO CHÁVEZ	
	01/02/2018	REVISIÓN	ING. FANNY ALVERADO CHÁVEZ	
	01/03/2018	REVISIÓN	ING. FANNY ALVERADO CHÁVEZ	
UNIDAD 5	01/01/2018	REVISIÓN	ING. FANNY ALVERADO CHÁVEZ	
	01/02/2018	REVISIÓN	ING. FANNY ALVERADO CHÁVEZ	
	01/03/2018	REVISIÓN	ING. FANNY ALVERADO CHÁVEZ	
UNIDAD 6	01/01/2018	REVISIÓN	ING. FANNY ALVERADO CHÁVEZ	
	01/02/2018	REVISIÓN	ING. FANNY ALVERADO CHÁVEZ	
	01/03/2018	REVISIÓN	ING. FANNY ALVERADO CHÁVEZ	
UNIDAD 7	01/01/2018	REVISIÓN	ING. FANNY ALVERADO CHÁVEZ	
	01/02/2018	REVISIÓN	ING. FANNY ALVERADO CHÁVEZ	
	01/03/2018	REVISIÓN	ING. FANNY ALVERADO CHÁVEZ	
UNIDAD 8	01/01/2018	REVISIÓN	ING. FANNY ALVERADO CHÁVEZ	
	01/02/2018	REVISIÓN	ING. FANNY ALVERADO CHÁVEZ	
	01/03/2018	REVISIÓN	ING. FANNY ALVERADO CHÁVEZ	
UNIDAD 9	01/01/2018	REVISIÓN	ING. FANNY ALVERADO CHÁVEZ	
	01/02/2018	REVISIÓN	ING. FANNY ALVERADO CHÁVEZ	
	01/03/2018	REVISIÓN	ING. FANNY ALVERADO CHÁVEZ	
UNIDAD 10	01/01/2018	REVISIÓN	ING. FANNY ALVERADO CHÁVEZ	
	01/02/2018	REVISIÓN	ING. FANNY ALVERADO CHÁVEZ	
	01/03/2018	REVISIÓN	ING. FANNY ALVERADO CHÁVEZ	

Sin otro particular y agradeciendo de antemano su atención y comprensión quedo de usted.

ATENTAMENTE
ING. CESAR ALEJANDRO MEZA VALENCIA

MONEDITA DE ORO 14, COLONIA MINUTO JUÁREZ, NEZAHUALCÓYOTL ESTADO DE MEXICO, MÉXICO.
TEL. 5569093334 - NEXTEL 3014580654, servicio@cobyslab.mx, gerencia@cobyslab.mx, www.cobyslab.mx

[Handwritten signatures and marks on the right side of the page]



INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN



ORDEN DE SERVICIO

CONTRATO: _____

DATOS DE CLIENTE	
CLIENTE: Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán DIRECCIÓN: Av. Vasco de Quiroga N. 18 Col. Belisario Domínguez Sect. XVI, Del. Tlalpan, C.P. 14080, CD MX, México. ATENCIÓN: Departamento de Ingeniería Biomédica	FOLIO: _____ FECHA INI.: _____ FECHA FIN: _____ GANANTIA: _____

DATOS DE EQUIPO	
TIPO DE SERVICIO: <input checked="" type="checkbox"/> MANTENIMIENTO CORRECTIVO <input type="checkbox"/> MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UBICACIÓN: _____ IDENTIFICACION: _____
MARCA: _____ MODELO: _____ SERIE: _____	

OBSERVACIONES INICIALES: _____

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 1. DESARMADO Y LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO. 2. VERIFICACIÓN, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN Y AJUSTE DE SISTEMAS MECÁNICOS. 3. LIMPIEZA, LUBRICACIÓN Y AJUSTE DEL SISTEMA MICROMÉTRICO Y MACROMÉTRICO. 4. LIMPIEZA, LUBRICACIÓN Y AJUSTE DEL SISTEMA ÓPTICO. 5. VERIFICACIÓN DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS Y ELECTROINFORMÁTICOS CON EQUIPO ESPECIAL. | <ul style="list-style-type: none"> 6. VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE LOS SISTEMAS DE LUZ NAUO, TRANSMISIÓN Y RECEPCIÓN. 7. VERIFICACIÓN Y LIMPIEZA DE SISTEMAS AUXILIARES. 8. VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE SISTEMA ÓPTICO Y DE CONFORMACIÓN DE LUZ. 9. VERIFICACIÓN DEL NIVEL FUNCIONAMIENTO GENERAL DEL EQUIPO. |
|--|--|

EQUIPO UTILIZADO EN EL SERVICIO			
EQUIPO	N. CERTIFICADO	VICENCIA	EQUIPO
QUILIBRADOR			RESERVADO

OBSERVACIONES FINALES: _____

REALIZA SERVICIO _____ NOMBRE Y FIRMA	USUARIO _____ NOMBRE Y FIRMA	Dpto. MEDIO BIOMÉDICO _____ NOMBRE Y FIRMA
---	--	--

SOCIETAT DE OBRAS DE COLONIA SANTA JUANA, RESIDUALS DE ESTE ESTABLECIMIENTO MÉDICO, MÉXICO.
TEL. RESERVA: 4611 8214/8215, FAX: 4611 8214/8215



INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN



ORDEN DE SERVICIO

CONTRATO: _____

DATOS DEL CLIENTE			
CLIENTE:	Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán	FOLIO:	_____
DIRECCIÓN:	Av. Vasco de Quiroga N. 15 Col. Salazar Domínguez	FECHA INI:	_____
	Secc. XVI, Del. Tlalpan, C.P. 14280, CD MX, México.	FECHA FIN:	_____
ATENCIÓN:	Departamento de Ingeniería Biomédica	GARANTÍA:	_____

DATOS DEL EQUIPO			
TIPO DE SERVICIO:	MANTENIMIENTO CORRECTIVO <input type="checkbox"/>	MANTENIMIENTO PREVENTIVO <input type="checkbox"/>	_____
EQUIPO:	MODELO:	UBICACIÓN:	_____
MARCA:	SERIE:	IDENTIFICACIÓN:	_____
OBSERVACIONES INICIALES: _____			

- | DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ◊ DESARMADO Y LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO. ◊ VERIFICACIÓN, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN Y AJUSTE DE SISTEMAS MECÁNICOS. ◊ LIMPIEZA, LUBRICACIÓN Y AJUSTE DEL SISTEMA ACROMÉTRICO Y MACROMÉTRICO. ◊ LIMPIEZA, LUBRICACIÓN Y AJUSTE DEL SISTEMA ÓPTICO. ◊ VERIFICACIÓN DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS CON EQUIPO ESPECIAL. | <ul style="list-style-type: none"> ◊ VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE LOS SISTEMAS DE ILUMINACIÓN TRANSMITIDA Y REFLEJADA. ◊ VERIFICACIÓN Y LIMPIEZA DE SISTEMAS ADICIONALES. ◊ VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE SISTEMA ÓPTICO Y DE CONDENSACIÓN DE LUZ. ◊ VERIFICACIÓN DEL BUEN FUNCIONAMIENTO GENERAL DEL EQUIPO. |

EQUIPO UTILIZADO EN EL SERVICIO					
EQUIPO	N. CERTIFICADO	VIGENCIA	EQUIPO	N. CERTIFICADO	VIGENCIA
MULTÍMETRO DIGITAL			AMPERÍMETRO DIGITAL		

OBSERVACIONES FINALES: _____

REALIZA SERVICIO _____ NOMBRE Y FIRMA	USUARIO _____ NOMBRE Y FIRMA	DEPT. SATO O BIOMÉDICA _____ NOMBRE Y FIRMA
---	--	---

MONTEA DE ORO 14, COLONIA BENITO JUÁREZ, NEZAHUALCÓYOTL ESTADO DE O DE MÉXICO, MÉXICO.
TEL. 59595424 • FAXTEL 5013748454, servicios@cobyslab.mx, garantia@cobyslab.mx, www.cobyslab.mx

M

H

J



INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN



ORDEN DE SERVICIO

CONTRATO:

DATOS DEL CLIENTE			
CLIENTE:	Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán	FOLIO:
DIRECCIÓN:	Av. Vasco de Quiroga N. 18 Col. Bellas Artes, México	FECHA INI:
ATENCIÓN:	Departamento de Ingeniería Biomédica	FECHA FIN:
		GANANTIA:

DATOS DEL EQUIPO			
TIPO DE SERVICIO:	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	<input type="checkbox"/>	MANTENIMIENTO PREVENTIVO
EQUIPO:	MODELO:	UBICACIÓN:	<input type="checkbox"/>
MARKA:	SERIE:	IDENTIFICACIÓN:

OBSERVACIONES INICIALES:

DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 1. LIMPIEZA Y LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO; 2. VERIFICACIÓN, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN Y AJUSTE DE SISTEMAS MECÁNICOS; 3. LIMPIEZA, LUBRICACIÓN Y AJUSTE DEL SISTEMA MICRO MÉTRICO Y MACRO MÉTRICO; 4. LIMPIEZA, LUBRICACIÓN Y AJUSTE DEL SISTEMA ÓPTICO; 5. VERIFICACIÓN DE LOS SISTEMAS ELECTRÓNICOS Y ALIMENTACIÓN CON EQUIPO ESPECIAL. | <ul style="list-style-type: none"> 6. VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE LOS SISTEMAS DE ILUMINACIÓN TRANSMITIDA Y REFLECTADA; 7. VERIFICACIÓN Y LIMPIEZA DE SISTEMAS ADICIONALES; 8. VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE SISTEMA ÓPTICO Y DE CONDUCCIÓN DE LUZ; 9. VERIFICACIÓN DEL BIEN FUNCIONAMIENTO GENERAL DEL EQUIPO. |
|--|---|

EQUIPOS ENTREGADOS Y EN SERVICIO					
EQUIPO ENTREGADO	MANTENIDO	VERIFICADO	EQUIPO ENTREGADO	MANTENIDO	VERIFICADO

OBSERVACIONES FINALES:

MARCA SERVIDOR NOMBRE Y FIRMA	EMISOR NOMBRE Y FIRMA	DATO. DATOS DE REGISTRO NOMBRE Y FIRMA
--------------------------------------	------------------------------	---

AGENCIATA DE SERVICIOS, PATRONA ROSALBA FERRER, MAESTRIZO CIVIL ENTREGADO POR EL SERVIDOR, SERVIDOR, TEL. 55000000 - AV. VASCO DE QUIROGA, SERVIDOR@OBYSLAB.COM, SERVIDOR@OBYSLAB.COM, SERVIDOR@OBYSLAB.COM



INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN
SALVADOR ZUBIRÁN



ORDEN DE SERVICIO

CONTRATO: _____

DATOS DEL CLIENTE

CLIENTE: Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán FOLIO: _____
 DIRECCIÓN: Av. Vasco de Quiroga N. 18 Col. Bellas Artes Domínguez FECHA INI: _____
 Secc. XVI, Del. Tlalpan, C.P. 14080, CD MX, México. FECHA FIN: _____
 ATENCIÓN: Departamento de Ingeniería Biomédica GARANTÍA: _____

DATOS DEL EQUIPO

TIPO DE SERVICIO: MANTENIMIENTO CORRECTIVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO
 EQUIPO: _____ MODELO: _____ UBICACIÓN: _____
 MARCA: _____ SERIE: _____ IDENTIFICACIÓN: _____

OBSERVACIONES INICIALES: _____

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS

- 1 DESARMADO Y LIMPIEZA GENERAL INTERNA DEL EQUIPO.
- 2 DESARMADO Y LIMPIEZA DE PUERTAS Y PARTIDAS DE CORRIENTE DE AIRE.
- 3 LIMPIEZA DE BASES PARA PLATOS Y PROTECCIONES PARA GENERAR DE MUESTRAS.
- 4 VERIFICACIÓN, LIMPIEZA, CALIBRACIÓN Y AJUSTE DE SISTEMAS MECÁNICOS.
- 5 VERIFICACIÓN Y LIMPIEZA DE PLUMAS Y CONTRAPESOS DISTINTOS.
- 6 VERIFICACIÓN DEL SISTEMA GENERAL DE INDICADORES DE PESO.
- 7 VERIFICACIÓN Y LIMPIEZA DE SISTEMAS ADICIONALES.
- 8 VERIFICACIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS-ELECTRÓNICO CON EQUIPO ESPECIAL.
- 9 VERIFICACIÓN Y CALIBRACIÓN CON MARCO DE PESAS CALIBRADO Y CERTIFICADO.
- 10 VERIFICACIÓN DE LINEALIDAD, EXCENTRICIDAD Y REPETIBILIDAD DE PESO.
- 11 LIMPIEZA Y VERIFICACIÓN DE ACCESORIOS.
- 12 VERIFICACIÓN DEL BUEN FUNCIONAMIENTO GENERAL DEL EQUIPO.

EQUIPO CERTIFICADO EN EL SERVICIO

EQUIPO	N. CERTIFICADO	VIGENCIA	EQUIPO	N. CERTIFICADO	VIGENCIA
ANÁLISIS DE TEMPERATURA			PRUEBA DE TEMPERATURA		
ANÁLISIS DE PESAS			MARCO DE PESAS		

PRUEBAS DE MEDICIÓN CON MAJORES PESAS

MEDIDA	PESO REF.	MED. INICIAL	MED. FINAL	STATUS	MEDIDA	PESO REF.	MED. INICIAL	MED. FINAL	STATUS
EXCENTRICIDAD					EXCENTRICIDAD				
LINEALIDAD					LINEALIDAD				
REPRODUCIBILIDAD					REPRODUCIBILIDAD				
REPETIBILIDAD					REPETIBILIDAD				

PRUEBA DE EXCENTRICIDAD Y LINEALIDAD

FRONTAL: _____ CENTRO: _____ GENERAL: _____
 EQUILIBRO: _____ ATRÁS: _____

OBSERVACIONES FINALES: _____

REALIZA SERVICIO	USUARIO	OPTO. METO Ó BIOMÉDICAS
NOMBRE Y FIRMA	NOMBRE Y FIRMA	NOMBRE Y FIRMA

SEDE CENTRAL DE SERVICIOS, COLONIA BENITO JUÁREZ, NEZAHUALCÓYOTL, ESTADO DE Q. DE MÉXICO, MÉXICO
 TEL. 56330000-56330004, servicio@cobyslab.mx, contacto@cobyslab.mx, www.cobyslab.mx

M

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]