



COLEGIO DE POSTGRADUADOS

INSTITUCION DE ENSEÑANZA E INVESTIGACION EN CIENCIAS AGRICOLAS

**Montecillo, Puebla, Córdoba, Veracruz, Tabasco,
Campeche, San Luis Potosí**

SECRETARÍA ADMINISTRATIVA

DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRONICA NÚMERO LA-008IZC999-E365-2021 REFERENTE A LA CONTRATACIÓN DEL
SERVICIO DE "MANTENIMIENTO A EQUIPOS DE LABORATORIO DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS"

GLOSARIO

Para efectos de esta Convocatoria, en adición a las definiciones contenidas en la Ley de Adquisiciones Arrendamientos y Servicios del Sector Público, su Reglamento y el Protocolo de Actuación en Materia de Contrataciones Públicas, Otorgamiento y Prorroga de Licencias, Permisos, Autorizaciones y Concesiones, se entenderá por:

COMPRANET:

El sistema electrónico de información pública gubernamental sobre adquisiciones, arrendamientos y servicios, integrado entre otra información, por los programas anuales en la materia, de las dependencias y entidades; el registro único de proveedores; el padrón de testigos sociales; el registro de proveedores sancionados; las convocatorias a la licitación y sus modificaciones; las invitaciones a cuando menos tres personas; las actas de las juntas de aclaraciones, del acto de presentación y apertura de proposiciones y de fallo; los testimonios de los testigos sociales; los datos de los contratos y los convenios modificatorios; las adjudicaciones directas; las resoluciones de la instancia de inconformidad que hayan causado estado, y las notificaciones y avisos correspondientes. Dicho sistema será de consulta gratuita y constituirá un medio por el cual se desarrollarán procedimientos de contratación

El sistema estará a cargo de la Secretaría de la Función Pública, a través de la unidad administrativa que se determine en su Reglamento, la que establecerá los controles necesarios para garantizar la inalterabilidad y conservación de la información que contenga.

Dirección electrónica de CompraNet: <https://compranet.hacienda.gob.mx/web/login.html>

COMPROBANTE FISCAL DIGITAL:

Factura Electrónica que debe cumplir con los requisitos fiscales señalados por el SAT.

CONVOCANTE:

Colegio de Postgraduados.

CONVOCATORIA:

Documento que contiene los aspectos legales, administrativos, técnicos, económicos, alcances y condiciones que regirán el procedimiento de Licitación Pública Nacional, de Carácter Electrónico, Así como los requisitos que deberán de cumplir y presentar los interesados en participar en dicho procedimiento, para la contratación de los Servicios respectivos, sobre la base de precios fijos.

COLPOS:

Colegio de Postgraduados, ubicado en la Carretera Federal México Texcoco, Km. 36.5, Col. Montecillo, Municipio de Texcoco Estado de México, C.P. 56230.

FIRMA ELECTRONICA AVANZADA (FIEL):

Archivo digital que identifica a la persona al realizar trámites por internet en el SAT e incluso en otras dependencias del Gobierno de la República.

IVA:

Impuesto al Valor Agregado.

LEY / LAASSP:

Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público. (Última reforma D.O.F. 10- nov-2014).

LFPRH:

Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria. (D.O.F. 30-mar-2006, última reforma D.O.F. 30- dic-2015).

LICITACIÓN:

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELESTRÓNICA NÚMERO LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRONICA NÚMERO LA-008IZC999-E365-2021 REFERENTE A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE "MANTENIMIENTO A EQUIPOS DE LABORATORIO DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS".

LGRA:

Ley General de Responsabilidades Administrativas. (DOF 18-07-2016)

LICITANTE:

La persona física o moral que participe en este procedimiento de Licitación Pública Nacional Electrónica.

MIPYMES:

Micro, Pequeñas y Medianas Empresas.

PARTIDA:

La división o desglose de los servicios a contratar, contenidos en un procedimiento de contratación o en un pedido, para diferenciarlos unos de otros, clasificarlos o agruparlos.

PROPOSICIÓN:

La oferta que el LICITANTE realiza de carácter electrónico para su consideración en el acto de presentación y apertura de proposiciones, y al cual contiene las propuestas técnica y económica.

PROVEEDOR:

Licitante adjudicado con quien se formalizará el contrato objeto del presente procedimiento de licitación.

RFC:

Registro Federal de Contribuyentes.

REGLAMENTO:

Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público. (D.O.F. 28- jul-2010).

CFF:

Código Fiscal de la Federación (DOF 25-06-2018, con última reforma publicada DOF 25-06-2018)

SAT:

Servicio de Administración Tributaria.

SFP:

Secretaría de la Función Pública.

SERVIDORES PÚBLICOS:

Todas aquellas personas que desempeñan un empleo, cargo o comisión de cualquier naturaleza subordinada al Estado.

SHCP:

Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

El Colegio de Postgraduados es un Organismo Descentralizado de la Administración Pública Federal con personalidad jurídica y patrimonio propios, autonomía de decisión técnica, operativa y administrativa de conformidad con el Decreto de creación publicado en el Diario Oficial de la Federación el 17 de enero de 1979 y las reformas publicadas en el mismo instrumento el 22 de noviembre del 2012, cuyo objeto predominante es realizar investigaciones científicas y tecnológicas en materia agroalimentaria, forestal y afines, e impartir educación de posgrado y prestar servicios y asistencia técnica en dichas materias.

En cumplimiento a lo establecido en el artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y a los artículos 28 y 29 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, su Reglamento y demás disposiciones normativas aplicables, a través del Departamento de Adquisiciones y Contratos, ubicado en el primer nivel del edificio "Francisco Merino Rábago", con domicilio en el kilómetro 36.5 de la carretera federal México- Texcoco, Montecillo, municipio de Texcoco, Estado de México, celebra la **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRONICA NÚMERO LA-008IZC999-E365-2021 REFERENTE A LA CONTRATACIÓN DEL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS DE LABORATORIO DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS"**, bajo la siguiente:

CONVOCATORIA

1.- INFORMACIÓN GENERAL

Con fundamento en lo que establecen los artículos 26 Bis fracción III, 27, 28 y 29 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (en adelante "la LEY"), **ésta licitación es de carácter Nacional Electrónica** en la que los licitantes, a su elección, podrán participar en forma **electrónica** en la o las juntas de aclaraciones, el acto de presentación y apertura de proposiciones y el acto de notificación de fallo. Asimismo, sólo podrán participar personas de nacionalidad mexicana que demuestren tener interés en participar en el presente proceso licitatorio, de conformidad a lo solicitado en el Anexo A4.

La contratación que se derive de esta convocatoria tendrá una vigencia a partir de la firma del contrato y hasta el 31 de diciembre de 2020.

Para esta convocatoria NO se recibirán proposiciones enviadas a través de servicio postal o de mensajería.

El Colegio de Postgraduados cuenta con la disponibilidad presupuestaria para cubrir los compromisos que se deriven del presente procedimiento de contratación, de conformidad con las requisiciones de servicio números, 579, 580, 581, 582, 583, 584 y 588, con cargo a la partida presupuestal 35401.

La presente convocatoria es para la realización de uno o más contratos abiertos de montos máximos y mínimos por partida con el o los licitantes ganadores; en caso de que existan dos licitantes que obtengan la mejor evaluación en cada partida (según corresponda), se formalizará un contrato por partida para cada licitante; en caso de que un licitante obtenga la mejor evaluación en las partidas, se formalizará un solo contrato al licitante ganador.

Los importes máximos y mínimos de cada partida serán los siguientes IVA incluido:

CONSUMIBLES DE IMPRESIÓN TONER'S Y CARTUCHO'S 2021 PARA EL COLEGIO DE POSTGRADUADOS			
CAMPUS	PARTIDA	MONTO MINIMO	MONTO MAXIMO
CAMPECHE	CAM	\$ 72,000.00	\$ 180,000.00
CORDOBA	COR	\$ 156,670.00	\$ 391,675.00
MONTECILLO	MON	\$ 1,800,000.00	\$ 4,500,000.01
PUEBLA	PUE	\$ 180,000.00	\$ 450,000.01
SAN LUIS POTOSI	SLP	\$ 187,360.35	\$ 468,400.88
TABASCO	TAB	\$ 162,399.05	\$ 405,997.62
VERACRUZ	VER	\$ 147,936.73	\$ 369,841.82

OBJETO Y ALCANCE DE LA LICITACIÓN: CONTRATACIÓN DEL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS DE LABORATORIO DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS", DE CONFORMIDAD CON EL ANEXO 1

PARTIDA PRESUPUESTAL	CONCEPTO	CARACTERÍSTICAS
35401	SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS DE LABORATORIO DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS	<p>La adjudicación se realizará por partida (cada partida se conforma por un lote de sub-partidas), cada partida se adjudicará al licitante que cumpla con la totalidad de los requerimientos legales y administrativos solicitados en la presente convocatoria y en la evaluación técnica y económica obtenga el mayor puntaje de la evaluación realizada.</p> <p>En caso de que un licitante resulte ganador en dos o más partidas se formalizará un solo contrato por las partidas en las que haya resultado ganador.</p> <p>Es requisito indispensable que, para realizar oferta en alguna de las partidas, se cotice la totalidad de las sub-partidas que la componen, de no cotizar de esta forma su propuesta no será susceptible de ser analizada económicamente.</p> <p>De igual manera se considera requisito indispensable que, en cada una de las sub-partidas, se respeten en su PROPUESTA TÉCNICA las características indicadas, en el ANEXO 1 (ANEXO TÉCNICO).</p> <p>La convocante se compromete a erogar al menos, el monto mínimo de cada partida, pudiendo solicitar cualquier servicio de las sub-partidas respectivas en las cantidades que requieran cada uno de los Campus, sin tener la obligación de solicitar todos los servicios de la relación de sub-partidas.</p> <p>La entrega de los servicios, que corresponda a cada partida, se realizará en cada una de las instalaciones de los campus (las direcciones de cada campus se indican en el ANEXO 1), de acuerdo a las características señaladas en el anexo técnico.</p> <p>El licitante deberá entregar archivo de la propuesta económica en formato Excel editable, a través del apartado de "ANEXOS" que se encuentra dentro del parámetro económico habilitado en el Sistema Compranet.</p> <p>Los licitantes deberán precisar en su oferta técnica y en su caso económica, los siguientes aspectos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Establecer el tiempo de entrega que se contemplará, para los servicios de cada partida, tal y como se solicita en el ANEXO 1 (ANEXO TÉCNICO). - Indicar en su propuesta técnica que los servicios ofertados, cumplen con las normas de calidad aplicables y garantías correspondientes. - No será aceptada condición alguna en cuanto a cargos adicionales por concepto de traslados, fletes, maniobra de carga y descarga, seguros u otros costos adicionales para el Colegio de Postgraduados. - Establecer en la PROPUESTA ECONOMICA, que los precios ofertados resultarán ser firmes y fijos durante la vigencia de la contratación del servicio.

2.- REQUISITOS QUE DEBERÁN CUMPLIR LOS LICITANTES

Los licitantes que decidan participar en el acto de presentación y apertura de proposiciones en la fecha señalada para este acto, deberán presentar la documentación solicitada, la cual deberá elaborarse en papel membretado del licitante, estar firmada en original y exhibirse sin tachaduras ni enmendaduras.

Dicha documentación deberá contener lo señalado en los puntos A1, A2, A3, A4, A6, A7, A8, A9, A10, A11; T1, T2, T3, T4, T5, T6, T7, T8, T9, T10 (ANEXO TECNICO), T11, T12, T13, T14 y T15, ANEXO ECONOMICO y en su caso, lo señalado en el punto A5.

En todos los casos, la documentación legal, las propuestas técnicas y la propuesta económica deberán ser firmadas por la persona facultada para ello en la última hoja del documento que las contenga. No podrán descalificarse las propuestas cuando las demás hojas que las integran y sus anexos carezcan de firma o rúbrica.

Una vez recibidas las proposiciones, éstas no podrán ser retiradas o dejarse sin efecto, por lo que deberán considerarse vigentes durante todo el procedimiento hasta su conclusión.

Los interesados en participar podrán realizar la presentación conjunta de proposiciones siempre y cuando se dé debido cumplimiento a lo establecido por el artículo 44 del Reglamento de la Ley, debiendo el representante común de la agrupación, señalar en el acto de presentación y apertura de proposiciones, que la proposición se presenta en forma conjunta.

Además del convenio referido en el párrafo anterior, para dar cumplimiento a esta convocatoria es indispensable que las propuestas que presenten los licitantes en forma conjunta contengan todos los requisitos como a continuación se solicita:

- Los requisitos legales y administrativos del punto 2.1 deberán cumplirse por cada persona consorciada.
- Los licitantes deberán cumplir con los requisitos técnicos solicitados, ya sea separada o conjuntamente, a condición de que se indique puntualmente la correlación que guarda el cumplimiento de cada requisito solicitado con las obligaciones de los consorciados frente a la convocante de tal manera que se cumpla al cien por ciento con todos los requisitos que incluyen, desde luego, el ANEXO TECNICO de esta convocatoria a la licitación.
- En lo referente a los requisitos económicos del punto 2.3 de esta convocatoria, estos deberán ser presentados por el representante común que hayan nombrado los consorciados.

2.1.- REQUISITOS LEGALES Y ADMINISTRATIVOS

En la fecha señalada para la presentación y apertura de proposiciones y de conformidad con el punto 2 "Requisitos que deberán cumplir los licitantes", la documentación legal y administrativa que a continuación se enuncia, podrá presentarse en los formatos sugeridos para ello, o en escrito libre, **siendo motivo de desechamiento el incumplimiento de cualquiera de los requisitos solicitados**, a excepción de los numerales A5 "Propuesta Conjunta"

NUM. DOCTO.	DESCRIPCION DE LA DOCUMENTACION
A1	Para acreditar la existencia legal y su personalidad jurídica, el licitante deberá presentar debidamente requisitado y firmado el ANEXO A1 de la presente convocatoria, anexando copia simple de identificación oficial del firmante.
A2	Escrito bajo protesta de decir verdad que contenga los datos indicados en el ANEXO A2 de la presente convocatoria.
A3	Manifestación que indica su estratificación, ANEXO A3 .
A4	Manifestación de interés en participar en el presente proceso licitatorio de conformidad a lo establecido en el ANEXO A4 de esta convocatoria.
A5	En su caso, el ANEXO A5 convenio firmado por cada una de las personas que integran una proposición conjunta, indicando en el mismo las obligaciones específicas del contrato que corresponderá a cada una de ellas, así como la manera en que se exigirá su cumplimiento. En caso de no estar en el presente supuesto, bastara con presentar una carta bajo protesta de decir verdad donde se indique dicha situación.
A6	32-D SAT. El licitante deberá de presentar el documento denominado Opinión del Cumplimiento de Obligaciones Fiscales ante el Servicio de Administración Tributaria SAT, en sentido positivo, el cual deberá tener una fecha de emisión o bien revisión comprendida entre la publicación de la presente convocatoria y la fecha de presentación de propuestas, lo anterior en atención a lo establecido en el ANEXO INFORMATIVO 1 de la presente convocatoria. La solicitud al SAT para la obtención de dicho documento deberá realizarse por Internet en la página del SAT, en la opción "Mi portal". Para el caso de propuestas conjuntas, el cumplimiento a las disposiciones precedentes deberá darse por cada uno de los consorciados.
A7	32-D IMSS. El licitante deberá de presentar el documento denominado Opinión del Cumplimiento de Obligaciones Fiscales en materia de Seguridad Social, ante el Instituto Mexicano del Seguro Social IMSS, en sentido positivo, el cual deberá tener una fecha de emisión o bien revisión comprendida entre la publicación de la presente convocatoria y la fecha de presentación de propuestas, lo anterior en atención a lo establecido en artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación. La solicitud al IMSS para la obtención de dicho documento deberá realizarse por Internet en la página del IMSS. Para el caso de propuestas conjuntas, el cumplimiento a las disposiciones precedentes deberá darse por cada uno de los consorciados. Lo anterior en atención a lo establecido en el ANEXO INFORMATIVO 2 de la presente convocatoria
A8	32-D INFONAVIT. El licitante deberá de presentar la constancia de situación fiscal en materia de aportaciones patronales y entero de descuentos vigente expedido por el Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT). Lo anterior en atención a lo establecido en el ANEXO INFORMATIVO 3 de la presente convocatoria
A9	CARTA DE ACEPTACIÓN debidamente firmada por el representante legal, en la que el licitante manifieste que se tendrá como no presentada su proposición y, en su caso, la documentación requerida por la convocante, cuando: <ul style="list-style-type: none"> - El archivo electrónico en el que se contenga la proposición y/o demás información, no pueda abrirse por tener algún virus informático.

	<ul style="list-style-type: none"> - Que en el apartado de anexos genéricos no se encuentren los acuses de haber firmado electrónicamente las propuestas técnica y económica. - Así como cualquier otra causa no imputable a la Convocante. <p>Lo anterior de conformidad con el ANEXO A9.</p> <p>Dicha carta deberá de ir acompañada de la identificación oficial vigente con fotografía del representante legal.</p>
A10	ACUSE DE FIRMA ELECTRONICA DE LA PROPUESTA TÉCNICA. El sistema generará el acuse de firma electrónica que corresponde a su propuesta técnica, en estatus "válida", siempre y cuando el proveedor realice el procedimiento de firma adecuadamente, por lo que dentro de los parámetros de requisitos legales y administrativos correspondientes, no es necesario adjuntar ningún anexo.
A11	ACUSE DE FIRMA ELECTRONICA DE LA PROPUESTA ECONÓMICA. El sistema generará el acuse de firma electrónica que corresponde a su propuesta económica, en estatus "válida", siempre y cuando el proveedor realice el procedimiento de firma adecuadamente, por lo que dentro de los parámetros de requisitos legales y administrativos correspondientes, no es necesario adjuntar ningún anexo.

2.2.- REQUISITOS TÉCNICOS.

En la fecha señalada para la presentación y apertura de proposiciones, y de conformidad con el punto 2 "Requisitos que deberán cumplir los licitantes", la información que se cargue en el sistema COMPRANET, deberá contener la documentación técnica que a continuación se enuncia, en los formatos sugeridos para ello, o en escrito libre, asignándose puntos de conformidad a lo establecido en el numeral 8 (CRITERIOS PARA LA EVALUACIÓN DE LAS PROPOSICIONES).

2.2.1.- CAPACIDAD DEL LICITANTE	
2.2.1.1.- CAPACIDAD DE LOS RECURSOS HUMANOS	
NUM. DOCTO.	DESCRIPCION DE LA DOCUMENTACION
T1	<p>EXPERIENCIA EN ASUNTOS RELACIONADOS CON EL SERVICIO OBJETO DE LA PRESENTE CONVOACTORIA. Currícula de la persona física o moral en donde establezca que cuenta con experiencia en la prestación de servicios afines a los solicitados en el Anexo 1 (TECNICO) de esta convocatoria, Deberá incluir una lista de sus principales clientes, el cual deberá contener lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) nombre de la institución o de la empresa. b) nombre de contacto. c) puesto. d) teléfonos. e) email. f) descripción del servicio realizado. g) estatus del servicio (en proceso o concluido, escoger solo una opción). h) importe contratado. i) importe por ejercer. <p>EL COLPOS se reserva el derecho de verificar los datos proporcionados.</p>
T2	<p>COMPETENCIA O HABILIDAD. Derivado de la naturaleza del servicio, la convocante requiere que los licitantes demuestren que cuentan con un grupo de trabajo que prestará sus servicios dedicados a la convocante; para ello deberán presentar currículum de cada uno de los integrantes del equipo de trabajo, el cual no podrá tener menos de 3 integrantes. El currículum deberá contener documentos donde acrediten mediante certificados, diplomas, títulos o cédulas profesionales, tener el conocimiento académico, profesional y/o técnico necesario para llevar a cabo el servicio solicitado. Adicional a lo anterior, los licitantes deberán de requisitar para tal efecto el ANEXO T2.</p>
T3	<p>DOMINIO DE HERRAMIENTAS. El licitante deberá de entregar el mayor número cartas de recomendaciones originales, en papel membretado y dirigidas al Colegio de Postgraduados donde indique que el licitante ha participado en la prestación de servicios similares al que es materia de la presente convocatoria. Las cartas deberán tener una vigencia comprendida entre la publicación de la presente convocatoria y la fecha de presentación de propuestas, y deberán contener como mínimo el nombre y firma del funcionario que emite la carta, cargo, teléfono y correo electrónico oficial, así como indicar de manera expresa el objeto de la contratación.</p>

2.2.1.2.- CAPACIDAD DE LOS RECURSOS ECONOMICOS Y DE EQUIPAMIENTO	
T4	CAPACIDAD DE LOS RECURSOS ECONOMICOS. Copia simple de la Declaración Anual del Ejercicio 2019. Este requisito se establece para acreditar que el licitante cuenta con la capacidad económica para cumplir con las obligaciones derivadas del contrato que en su caso se firme y deberá acreditarse que los ingresos del licitante sean equivalentes al menos al veinte por ciento del monto total de su oferta, comparados con la declaración anual presentada.
T5	CAPACIDAD DE EQUIPAMIENTO. Carta bajo protesta de decir verdad en la que manifieste que cuenta con el equipamiento, maquinaria, instrumentos, herramientas tanto de hardware como de software necesarios para proporcionar el servicio objeto de la presente convocatoria, la cual deberá de incluir la relación del activo fijo del licitante de conformidad con el balance general de los estados financieros del ejercicio 2019 de licitante.
T6	DICTAMEN EMITIDO POR LA ENTIDAD MEXICANA DE ACREDITACIÓN (EMA). El licitante deberá presentar dictámenes de acreditación ante la EMA a su nombre, para las magnitudes de temperatura, masa, presión, eléctrica, volumen, tiempo/frecuencia, que se encuentren vigentes y con el CMC (capacidad de medición o alcances de la acreditación) correspondiente, esto con el fin de garantizar que los servicios de calibración y/o verificación sean realizados por empresa acreditada ante la EMA.
T7	PARTICIPACION DE DISCAPACITADOS O EMPRESAS QUE CUENTEN CON TRABAJADORES CON DISCAPACIDAD. Los licitantes presentarán manifestación, bajo protesta de decir verdad, que cuente con trabajadores con discapacidad en una proporción de al menos el cinco por ciento de la totalidad de su planta de empleados, cuya antigüedad no sea inferior a seis meses, deberá presentar el aviso de alta al régimen obligatorio del Instituto Mexicano del Seguro Social y una constancia que acredite que dichos trabajadores son personas con discapacidad en términos de lo previsto por la fracción XXI del artículo 2 de la Ley General para la inclusión de las Personas con Discapacidad. En su caso y para efectos de corroboración del porcentaje, será necesario que presenten la Propuesta de Cédula de Determinación de Cuotas, Aportaciones y Amortizaciones del Seguro Social de los seis meses anteriores al de la presentación de la propuesta técnica – económica. En caso de no estar en el presente supuesto, bastara con presentar una carta bajo protesta de decir verdad donde se indique dicha situación.
T8	POLITICAS DE IGUALDAD DE GENERO. El licitante deberá presentar un certificado vigente de cumplimiento de la Norma Mexicana NMXR-025-SCFI-2015 para la Igualdad Laboral entre Mujeres y Hombres, debidamente firmado por un organismo certificador acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditación (art. 14, segundo párrafo de la LAASSP)
T9	PARTICIPACIÓN DE MIPYMES QUE PRODUZCAN BIENES CON INNOVACIÓN TECNOLÓGICA RELACIONADOS DIRECTAMENTE CON LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE QUE SE TRATE. La puntuación solo se otorgará cuando el licitante acredite haber producido los bienes que se utilizarán en la prestación del servicio objeto del procedimiento de contratación, con innovación tecnológica que tenga registrada en el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial, en términos de lo dispuesto por el segundo párrafo del Artículo 14 de la Ley de Adquisiciones
2.2.2.- EXPERIENCIA Y ESPECIALIDAD DE LICITANTE	
T10	EXPERIENCIA, MAYOR TIEMPO PRESTANDO SERVICIOS SIMILARES A LOS REQUERIDOS EN LA PRESENTE CONVOCATORIA. Los licitantes deberán presentar la mayor cantidad de copias simples de contratos, pedidos y/u órdenes de compra de servicios similares o iguales a los solicitados en la presente convocatoria en los cuales se pueda apreciar que la suma de la vigencia de los mismos sea igual a máximo 10 años, pudiendo presentar un mayor tiempo sin que esto les otorgue mayor puntaje
T11	ESPECIALIDAD, MAYOR NUMERO DE CONTRATOS RESPECTO DE SERVICIOS SIMILARES A LOS REQUERIDOS EN LA PRESENTE CONVOCATORIA. Los licitantes deberán presentar la mayor cantidad de copias simples de contratos, pedidos y/u órdenes de prestación de servicios similares o iguales a los solicitados en la presente convocatoria.
2.2.3.- PROPUESTA DE TRABAJO	
T12	METODOLOGIA PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO. El licitante deberá presentar en hoja membretada la descripción técnica del servicio que se ofrece en concordancia con lo señalado en el ANEXO TECNICO de la presente convocatoria especificando en detalle el cumplimiento de todos y ca da uno de los requisitos establecidos en el mismo.
T13	PLAN DE TRABAJO PROPUESTO POR EL LICITANTE. El licitante deberá presentar en hoja membretada bajo protesta de decir verdad, los términos y tiempos necesarios para la realización del servicio objeto de la presente convocatoria.
T14	ESQUEMA ESTRUCTURAL DE LA ORGANIZACIÓN DE LOS RECURSOS HUMANOS. El licitante deberá presentar en hoja membretada bajo protesta de decir verdad, el organigrama de la empresa o negocio en el cual se realizaran los trabajos objeto de la presente convocatoria.
T15	CUMPLIMIENTO DE CONTRATOS. El licitante deberá presentar el mayor número posible de cartas finiquito, actas finiquito, o cartas de liberación de fianzas por prestación de servicios iguales o similares a los solicitados en la presente convocatoria, que indiquen de manera expresa que los servicios fueron entregados a entera satisfacción del cliente y se cumplió con el objeto del contrato respectivo sin que excedan de 10 años.

2.3.- REQUISITOS ECONÓMICOS

De conformidad con el punto 2 de la presente convocatoria, a continuación, se enuncia la documentación económica que deberá presentar el licitante:

Los participantes presentarán su propuesta económica expresando que los precios son fijos e incondicionados durante la vigencia del contrato, en moneda nacional (pesos mexicanos), desglosando el IVA, conforme al ANEXO ECONOMICO de esta convocatoria.

En el formato referido en el párrafo anterior, se deberán reflejar todos los costos adicionales requeridos para la prestación de los servicios objeto de la presente licitación; la convocante únicamente evaluará como parte de la propuesta económica los costos plasmados en este documento.

Cuando se presenten errores de cálculo en las propuestas presentadas, la convocante aplicará las correcciones con base en los criterios previstos por el artículo 55 del Reglamento de la Ley. Si el licitante no acepta la corrección de su propuesta, ésta se desechará en las partidas que sean afectadas por el error.

3.- INSTRUCCIONES PARA LA PRESENTACIÓN DE PROPOSICIONES

En virtud de que la presente convocatoria es de carácter nacional electrónica, los licitantes, podrán participar de forma electrónica en la o las juntas de aclaraciones, el acto de presentación y apertura de proposiciones y el acto de Notificación de fallo.

Las propuestas técnica y económica deberán presentarse en idioma español, y ser enviadas a través de Compranet 5.0, en sustitución de la firma autógrafa se emplearán los medios de identificación electrónica que establezca la Secretaría de la Función Pública.

Cada uno de los documentos que integren la proposición, y aquellos distintos a ésta, deberán estar foliados en todas y cada una de las hojas, de conformidad con el artículo 50 del Reglamento de la Ley.

La propuesta técnica deberá conformarse por los documentos solicitados en el punto 2.1 "Requisitos legales y administrativos", punto 2.2 "Requisitos técnicos" y por las especificaciones mínimas requeridas en el Anexo Técnico de esta convocatoria.

Los licitantes sólo podrán presentar una proposición por licitación pública.

3.1.- INSTRUCCIONES PARA ELABORAR PROPUESTAS ELECTRÓNICAS A TRAVÉS DE COMPRANET

Los licitantes que decidan presentar su propuesta técnica y económica a través de la plataforma CompraNet 5.0, deberán realizarlo conforme a lo señalado en esta convocatoria, en formatos PDF o, en su caso, utilizar archivos de imagen tipo JPG o GIF.

Deberán identificarse cada una de las páginas que integran las propuestas con la clave del Registro Federal de Contribuyentes del licitante, número de licitación y número de página; dicha identificación deberá reflejarse, en su caso, en la impresión que se realice de los documentos durante el acto de presentación y apertura de proposiciones.

El envío de sus propuestas a través CompraNet deberá concluir preferentemente una hora antes del evento de presentación y apertura de proposiciones señaladas en el punto 5.3 de esta convocatoria a la licitación y contar con el acuse de recibo electrónico que emita el mismo sistema.

Para la publicación de proposiciones a través del portal de CompraNet, éstas se deberán firmar utilizando la firma electrónica avanzada que emite el Servicio de Administración Tributaria para el cumplimiento de obligaciones fiscales (FIEL), originando el archivo de resumen de proposición con extensión p7m, el cual se deberá cargar en el procedimiento de CompraNet, tal como se indica en el Manual de Licitante de dicha plataforma. Este archivo es el que acredita la validez de la firma electrónica, y, por tanto, la ausencia del mismo dentro de los anexos descargados desde el portal de CompraNet al realizar la apertura de proposiciones, se tomará como proposición no firmada y será desechada por carecer de consentimiento y por tanto no poder ser atribuible a nadie.

Los documentos solicitados en los requisitos legales y administrativos deberán ser enviados en el sistema CompraNet 5.0 en el apartado de ANEXOS GENERICOS que se encuentra dentro del requerimiento técnico.

Los documentos solicitados en los requisitos técnicos, deberán ser enviados en el sistema CompraNet 5.0 en el apartado REQUERIMIENTO TÉCNICO.

Los documentos solicitados en el punto 2.3 ANEXO ECONOMICO, deberán ser enviados en el sistema CompraNet 5.0 en el apartado REQUERIMIENTO ECONOMICO.

4.- GARANTÍAS DEL CONTRATO

4.1.- GARANTIA DE CUMPLIMIENTO

La garantía de cumplimiento deberá constituirse por el licitante que resulte ganador mediante fianza expedida por una institución debidamente autorizada en los términos de la Ley Federal de Instituciones de Fianzas, en moneda nacional, por un importe del 10% (DIEZ POR CIENTO) del monto total del contrato sin considerar el impuesto al valor agregado (IVA) y deberá contener los siguientes requisitos:

- A) Deberá expedirse a favor del Colegio de Postgraduados;
- B) La indicación del importe total garantizado con número y letra;
- C) Referencia de que la fianza se otorga atendiendo a todas las estipulaciones contenidas en el contrato;
- D) La información correspondiente al número del contrato, su fecha de firma, así como la especificación de las obligaciones garantizadas;
- E) El señalamiento de la denominación o razón social de "EL LICITANTE ADJUDICADO";
- F) La condición de que la vigencia de la fianza deberá quedar abierta para permitir que cumpla con su objetivo, de forma tal que no podrá establecerse o estipularse plazo alguno que limite su vigencia, lo cual no debe confundirse con el plazo para el cumplimiento de las obligaciones previsto en el contrato y acto administrativo;
- G) Expresamente deberá contener que:

1.- *"Esta garantía permanecerá vigente durante el cumplimiento de la obligación que garantice y continuará vigente en caso en que el Colegio de Postgraduados otorgue prórrogas o esperas al proveedor o fiado para el cumplimiento de sus obligaciones así como durante la substanciación de todos los recursos legales o juicios que se interpongan en relación con este contrato y hasta que se dicte resolución definitiva por autoridad competente que quede firme salvo que las partes se otorguen el finiquito de forma tal que su vigencia no podrá acortarse en razón del plazo de ejecución del contrato principal o fuente de las obligaciones o cualquier otra circunstancia".*

2.- Que la institución de fianzas:

"La Institución de fianzas acepta expresamente someterse al procedimiento de ejecución establecido en el artículo 282 de la ley de instituciones de seguros y de fianzas, para la efectividad de la presente garantía: procedimiento al que también se sujetara para el caso del cobro de intereses que prevé el artículo 283 del mismo ordenamiento legal por pago extemporáneo del importe de la póliza de fianza requerida. Para liberar la fianza,"

3.- Que para liberar la fianza:

"... será requisito indispensable la constancia de cumplimiento total de las obligaciones contractuales, la cual se realizará mediante la manifestación expresa y por escrito de quien tenga facultades para ello en "EL COLEGIO"

La garantía de cumplimiento deberá presentarse dentro de los 10 días naturales siguientes a la fecha de firma del contrato en el Departamento de Adquisiciones y Contratos, ubicado en el primer nivel del edificio "Francisco Merino Rábago" en el Km. 36.5 de la carretera federal México- Texcoco, Montecillo, municipio de Texcoco, Estado de México.

5.- FECHAS DE EVENTOS

Los plazos para los eventos a celebrarse, se determinaron atendiendo la magnitud, complejidad y características de los servicios, por lo que la programación en fechas y horarios a las que deben sujetarse los licitantes a este procedimiento es como se indica a continuación:

EVENTO	FECHA	HORA	LUGAR
JUNTA DE ACLARACIONES	31 DE MAYO DE 2021	09:00 am	EN LA SALA DE JUNTAS DE LA SECRETARIA ADMINISTRATIVA, UBICADA EN EL PRIMER NIVEL DEL EDIFICIO FRANCISCO MERINO RABAGO DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS, CON DOMICILIO EN LA CARRETERA FEDERAL MEXICO-TEXCOCO, KM 36.5, COLONIA MONTECILLO, MUNICIPIO DE TEXCOCO, ESTADO DE MÉXICO.
RECEPCION DE DOCUMENTOS Y APERTURA LEGAL, TECNICA Y ECONOMICA	08 DE JUNIO DE 2021	10:00 am	EN LA SALA DE JUNTAS DE LA SECRETARIA ADMINISTRATIVA, UBICADA EN EL PRIMER NIVEL DEL EDIFICIO FRANCISCO MERINO RABAGO DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS, CON DOMICILIO EN LA CARRETERA FEDERAL MEXICO-TEXCOCO, KM 36.5, COLONIA MONTECILLO, MUNICIPIO DE TEXCOCO, ESTADO DE MÉXICO.

FALLO	14 DE JUNIO DE 2021	13:00 pm	EN LA SALA DE JUNTAS DE LA SECRETARIA ADMINISTRATIVA, UBICADA EN EL PRIMER NIVEL DEL EDIFICIO FRANCISCO MERINO RABAGO DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS, CON DOMICILIO EN LA CARRETERA FEDERAL MEXICO-TEXCOCO, KM 36.5, COLONIA MONTECILLO, MUNICIPIO DE TEXCOCO, ESTADO DE MÉXICO.
FECHA DE FIRMA DE CONTRATO	17 DE JUNIO DE 2021	12:00 pm	EN EL DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS, UBICADO EN EL PRIMER NIVEL DEL EDIFICIO FRANCISCO MERINO RABAGO DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS, CON DOMICILIO EN LA CARRETERA FEDERAL MEXICO-TEXCOCO, KM 36.5, COLONIA MONTECILLO, MUNICIPIO DE TEXCOCO, ESTADO DE MÉXICO.

Todos los actos se realizarán de conformidad con lo establecido en el artículo **26 Bis, fracción II**, de la **Ley** y el medio a utilizar será a través del sistema electrónico de compras gubernamentales CompraNet, <https://CompraNet.hacienda.gob.mx/web/login.html>

Todos los actos se realizarán a través del sistema CompraNet y sin la presencia de los Licitantes en dichos actos, mismos que se llevarán a cabo en la Sala de Juntas de la Secretaría Administrativa, ubicada en el Primer Nivel del Edificio Francisco Merino Rabago del Colegio de Postgraduados, Con Domicilio en la Carretera Federal México-Tezcoco, Km 36.5, Colonia Montecillo, Municipio de Tezcoco, Estado de México, C.P.: 56264, en las fechas señaladas en el presente numeral.

5.1.- VISITA DE INSTALACIONES (ES OPTATIVA LA PRESENCIA DEL LICITANTE)

No se realizará visita de instalaciones para la presente convocatoria.

5.2.- JUNTA DE ACLARACIONES.

Los licitantes podrán formular preguntas hasta con veinticuatro horas antes del inicio de la Junta de Aclaraciones, mediante el sistema CompraNet 5.0 entregarlas personalmente en el domicilio del COLPOS, preferentemente en papel membretado del licitante, tanto en formato PDF o JPG como en formato Word para agilizar los trámites. De preferencia deberán anotar el numeral de la convocatoria a la licitación al que hace referencia su duda o cuestionamiento, debiendo ser realizada de manera concisa y estar directamente relacionada con los puntos contenidos en esta convocatoria. **Si la convocante no recibe las preguntas o solicitudes de precisión en el tiempo establecido, no dará respuesta a las mismas.**

Las personas que pretendan solicitar aclaraciones a los aspectos contenidos en la convocatoria, deberán presentar un escrito en el que expresen su interés en participar en la licitación, por sí o en representación de un tercero, manifestando en todos los casos los datos generales del interesado y, en su caso, del representante (ANEXO A4), además deberán presentar invariablemente el ANEXO A9 (CARTA DE ACEPTACION).

Al concluir la junta de aclaraciones y a juicio de la Convocante, podrá señalarse la fecha y hora para la celebración de ulteriores juntas.

Podrán asistir en calidad de observadores las personas que no hayan presentado el escrito de interés en participar, con la condición de registrar su asistencia y abstenerse de intervenir con comentarios u opiniones durante el desarrollo del evento.

De conformidad con lo establecido en la fracción II segundo párrafo del artículo 16 del Reglamento de la Ley, se establecerá un plazo para la entrega de re preguntas, el cual no podrá ser menor de 6 horas ni mayor de 24 horas, para que los licitantes que entregaron su escrito de interés en participar, puedan formular -en caso de ser necesario- preguntas a las precisiones de la convocante.

5.3.- RECEPCIÓN DE DOCUMENTOS Y APERTURA LEGAL, TÉCNICA Y ECONÓMICA

La presentación de proposiciones se realizará de manera electrónica, haciendo uso del Sistema Compranet, en la fecha, hora y lugar establecidos en este punto, por lo que no se permitirá el acceso a ningún licitante ni observador o servidor público ajeno después de la hora señalada para el inicio del acto.

5.4.- FALLO DE LICITACIÓN

Los datos del ganador, en su caso, se darán a conocer en el acto de fallo, en la fecha, hora y lugar establecidos en este punto, levantándose para ello el acta respectiva que será publicada en CompraNet el mismo día. Los datos del ganador, en su caso, quedarán establecidos en el acta correspondiente.

6.- PROCEDIMIENTO PARA EL ACTO DE APERTURA DE PROPOSICIONES

En el acto de presentación y apertura de proposiciones, se abrirán las proposiciones que fueron enviadas por CompraNet, haciéndose constar la documentación presentada, sin que ello implique la evaluación de su contenido.

Se revisarán de forma cuantitativa (en general) las propuestas técnicas conformadas por la documentación técnica, legal y administrativa sin que ello implique la evaluación de su contenido, para proseguir a dar lectura al importe total de cada una de las propuestas económicas que hubieren sido aceptadas para su posterior evaluación.

Tomando en consideración que la presente licitación es por medio electrónico, y con fundamento en el artículo 26 Bis, fracción II de la Ley, el cual señala que el acto de presentación y apertura de proposiciones se realizara a través del sistema Compranet y sin la presencia de los licitantes, la rúbrica de las proposiciones que señala el artículo 35, fracción II de la Ley no se llevara a cabo ya que la totalidad de las propuestas se encuentran resguardadas en el servidor del Sistema Compranet, y solo se imprimirán las listas de precios (propuestas económicas) de los licitantes, las cuales serán rubricada por los servidores públicos participantes, lo cual garantiza la integridad de las proposiciones.

Los licitantes que presentaron propuesta por el sistema CompraNet 5.0 aceptarán que se tendrán por notificados de las actas que se levanten cuando éstas se encuentren a su disposición a través del programa informático de CompraNet, el día en que se celebre cada evento, sin menoscabo de que puedan consultarlas en las oficinas de la convocante.

En el supuesto de que durante el acto de presentación y apertura de proposiciones por causas ajenas a la convocante no sea posible abrir las propuestas enviadas por el sistema CompraNet, el acto se reanudará a partir de que se restablezcan las condiciones que dieron origen a la interrupción.

La convocante podrá verificar en cualquier momento que durante el lapso de interrupción no se haya suscitado alguna modificación a las propuestas que obren en su poder.

El acta que se levante servirá como constancia de la celebración del acto de presentación y apertura de las proposiciones. En ella se hará constar el importe total de cada una proposición.

Dicha acta se levantará al terminar el evento, la firmarán los asistentes, se les entregará copia y se publicará en el sistema CompraNet.

7.- ASPECTOS ECONÓMICOS

7.1.- PAGOS

La convocante realizará los pagos de los servicios objeto de esta licitación, de conformidad con los costos ofertados por el licitante ganador y contra entrega de los servicios requeridos por el área usuaria.

Dichos pagos se realizarán en apego al programa de CADENAS PRODUCTIVAS, por lo que el monto se pagará en moneda nacional, y se harán posteriores a la aceptación del CFD (Comprobante Fiscal Digital), con el respectivo archivo xml, a entera satisfacción del COLPOS, de conformidad con lo establecido en la Ley, siempre que cumplan con los requisitos fiscales correspondientes.

En caso que el CFD y/o documentación anexa, presente errores, se suspenderá su revisión y se devolverá la documentación al proveedor para que sea corregida y la presente posteriormente para reiniciar el trámite de pago, cuyo plazo para realizarse se computará a partir de la fecha de la presentación de la información corregida.

Una vez cumplido lo anterior, el pago se realizará mediante cheque o transferencia bancaria, a más tardar dentro de los veinte (20) días naturales contados a partir de la fecha de la entrega de la factura respectiva, previa entrega de la totalidad de los servicios en los términos del contrato, conforme a lo estipulado en el artículo 51 de la Ley.

Los trámites relativos se efectuarán en el Departamento de Adquisiciones y Contratos, ubicado en el primer nivel del Edificio Francisco Merino Rabago, con domicilio en el Km. 36.5 de la carretera federal México-Texcoco, Montecillo, Municipio de Texcoco, Estado de México, C.P. 56230.

El pago de los servicios quedará condicionado proporcionalmente al pago que el proveedor deba efectuar (en su caso) por concepto de penas convencionales. Lo anterior, sin perjuicio de que el Colegio de Postgraduados pueda proceder al cobro de las penas convencionales previo al pago correspondiente o descuento de la penalización, conforme a lo estipulado en el contrato.

Es requisito indispensable para el pago, que el proveedor realice la entrega de la garantía de cumplimiento del contrato de los servicios adjudicados.

El proveedor podrá ceder en forma parcial o total en favor de cualquiera otra persona física o moral los derechos de cobro derivados del contrato, previo consentimiento por escrito del representante legal del Colegio de Postgraduados.

En virtud de que el Colegio de Postgraduados está incorporado al Programa de Cadenas Productivas de Nacional Financiera, S.N.C., Institución de Banca de Desarrollo, el proveedor podrá ceder sus derechos de cobro a favor de un Intermediario Financiero que esté incorporado a la Cadena Productiva del Colegio de Postgraduados mediante operaciones de Factoraje o Descuento Electrónico, de lo anterior deberán atender lo establecido en el ANEXO INFORMATIVO 8 de la presente convocatoria.

7.2.- PAGO DE GASTOS NO RECUPERABLES

Se consideran gastos no recuperables aquéllos que se generen por la terminación anticipada del contrato de conformidad con el ANEXO INFORMATIVO 5 de la presente convocatoria a la licitación.

7.3.- VIGENCIA DE PRECIOS

La proposición presentada por los licitantes tendrá validez obligatoria como mínimo de 45 días naturales a partir de la fecha del acto de presentación y apertura de proposiciones. Al presentar su propuesta en la presente licitación, los licitantes dan por aceptada esta condición. Asimismo, los precios deberán ser fijos e incondicionados hasta la total prestación de los servicios solicitados.

7.4.- IMPUESTOS Y DERECHOS

El Colegio de Postgraduados aceptará cubrir los impuestos que le correspondan, siempre y cuando se presenten desglosados en las facturas.

8.- CRITERIOS PARA LA EVALUACIÓN DE LAS PROPOSICIONES.

Se aceptarán las ofertas que cumplan con los requerimientos establecidos en esta convocatoria y que cubran las características técnicas establecidas en el ANEXO TECNICO de esta convocatoria.

De acuerdo a lo establecido en el tercer párrafo del artículo 36 de la LAASSP y al 52 de su Reglamento, se establece como método de evaluación de las propuestas el CRITERIO DE PUNTOS Y PORCENTAJES, para lo cual se considerará lo siguiente:

La puntuación o unidades porcentuales a obtener en la propuesta técnica para ser considerada solvente y, por lo tanto, no ser desechada, será de cuando menos 45 de los 60 máximos que se pueden obtener en su evaluación. Los licitantes que cumplan técnicamente con este mínimo de puntaje serán susceptibles de ser evaluados económicamente.

1. Propuesta Técnica: 60 (sesenta puntos).
2. Propuesta Económica: 40 (cuarenta puntos)

En la evaluación de las propuestas se verificará que las mismas cumplan todos los documentos indicados en los numerales 2.1 (DOCUMENTACION LEGAL Y ADMINISTRATIVA), 2.2 (PROPUESTA TECNICA) y 2.3 (PROPUESTA ECONOMICA); todos los documentos deberán ser enviados en hoja membretada de la empresa y todas las hojas deberán estar debidamente firmadas por su representante legal y foliadas.

La convocante realizará la evaluación cualitativa de las proposiciones, evaluará la documentación legal, así como los anexos y documentos correspondientes a las propuestas técnicas y económicas.

En razón de que los precios ofertados se conocen en el propio acto de presentación y apertura de propuestas, el COLPOS en apego al Artículo 51 del Reglamento de la Ley, evaluará los aspectos técnicos de las dos propuestas que hayan ofertado el precio más bajo; excepto en el supuesto de que las dos primeras sean descalificadas, la revisión se ampliará a las siguientes propuestas.

8.1.- EVALUACIÓN LEGAL Y ADMINISTRATIVA.

En principio se revisarán cuantitativamente los documentos presentados por el concursante, verificando que sean el número de documentos solicitados. Posteriormente se efectuará un análisis cualitativo para verificar que el contenido de los documentos que integran la propuesta y lo que se derive de ellos cumpla con los requisitos solicitados en la presente convocatoria.

8.2.- EVALUACIÓN TÉCNICA.

La Convocante sólo procederá a realizar la evaluación de las propuestas técnicas de aquellas proposiciones que presenten y cumplan con todos los requisitos administrativos y presenten todos los requisitos establecidos en el anexo técnico como su propuesta técnica, solicitada en el punto 2.2 de la presente convocatoria.

Se realizará un análisis técnico de los documentos entregados, para verificar la veracidad de la información proporcionada, para determinar si el contenido de su propuesta técnica cumple con los requisitos solicitados en la presente convocatoria y se procederá a otorgar los puntos respectivos con forme lo siguiente:

EVALUACION TECNICA		TOTAL
1.RUBRO: CAPACIDAD DEL LICITANTE		24 PUNTOS
a) CAPACIDAD DE LOS RECURSOS HUMANOS.		10 puntos
DE CONFORMIDAD CON LO SOLICITADO EN EL PUNTO T1 (EXPERIENCIA EN ASUNTOS RELACIONADOS CON EL SERVICIO OBJETO DE LA PRESENTE CONVOCATORIA). Currículo de la persona física o moral en donde establezca que cuenta con experiencia en la prestación de servicios afines a los solicitados en el Anexo 1 de esta convocatoria. Deberá incluir una lista de sus principales clientes, la cual deberá		3 puntos

<p>contener lo siguiente:</p> <p>a) nombre de la institución o de la empresa. b) nombre de contacto. c) puesto. d) teléfonos. e) email. f) descripción del servicio realizado. g) estatus del servicio (en proceso o concluido, escoger solo una opción). h) importe contratado. i) importe por ejercer.</p> <p>EL COLPOS se reserva el derecho de verificar los datos proporcionados.</p> <p>SI CUMPLE CON TODOS LOS ASPECTOS REQUERIDOS = 3 PUNTOS. SI CUMPLE CON EL CURRÍCULO, PERO SOLO CUMPLE CON AL MENOS 5 ASPECTOS SOLICITADOS = 1 PUNTO. NO CUMPLE CON LOS ASPECTOS REQUERIDOS 0 PUNTOS.</p>	
<p>DE CONFORMIDAD CON LO SOLICITADO EN EL PUNTO T2 (COMPETENCIA O HABILIDAD). Derivado de la naturaleza del servicio, la convocante requiere que los licitantes demuestren que cuentan con un grupo de trabajo que prestará sus servicios dedicados a la convocante; para ello deberán presentar currículum de cada uno de los integrantes del equipo de trabajo, el cual no podrá tener menos de 3 integrantes. El currículum deberá contener documentos donde acrediten mediante certificados, diplomas, títulos o cédulas profesionales, tener el conocimiento académico, profesional y/o técnico necesario para llevar a cabo el servicio solicitado. Adicional a lo anterior, los licitantes deberán de requisitar para tal efecto el ANEXO T2.</p> <p>PRESENTA CURRÍCULOS, CERTIFICADOS, DIPLOMAS, TÍTULOS O CEDULAS DE LOS PROFESIONALES O TÉCNICOS QUE INTEGREN EL EQUIPO DE TRABAJO, ASÍ COMO EL CUADRO REQUISITADO EN EL ANEXO T2 = 5 PUNTOS. NO PRESENTA LO SOLICITADO = 0 PUNTOS.</p>	<p>5 puntos</p>
<p>DE CONFORMIDAD CON LO SOLICITADO EN EL PUNTO T3 (DOMINIO DE HERRAMIENTAS). El licitante deberá de entregar el mayor número cartas de recomendaciones originales, en papel membretado y dirigidas al Colegio de Postgraduados donde indique que el licitante ha participado en la prestación de servicios similares al que es materia de la presente convocatoria. Las cartas deberán tener una vigencia comprendida entre la publicación de la presente convocatoria y la fecha de presentación de propuestas, y deberán contener como mínimo el nombre y firma del funcionario que emite la carta, cargo, teléfono y correo electrónico oficial, así como indicar de manera expresa el objeto de la contratación.</p> <p>3 O MÁS CARTAS = 2 PUNTOS. 2 CARTAS = 1.5 PUNTOS. 1 CARTA = 1 PUNTO. NO PRESENTA LO SOLICITADO = 0 PUNTOS.</p>	<p>2 puntos</p>
<p>b) CAPACIDAD DE LOS RECURSOS ECONÓMICOS Y DE EQUIPAMIENTO</p>	<p>12 puntos</p>
<p>DE CONFORMIDAD CON LO SOLICITADO EN EL PUNTO T4 (CAPACIDAD DE LOS RECURSOS ECONOMICOS). Copia simple de la Declaración Anual del Ejercicio 2019. Este requisito se establece para acreditar que el licitante cuenta con la capacidad económica para cumplir con las obligaciones derivadas del contrato que en su caso se firme y deberá acreditarse que los ingresos del licitante sean equivalentes al menos al veinte por ciento del monto total de su oferta, comparados con la declaración anual presentada.</p> <p>PRESENTA LO SOLICITADO = 5 PUNTOS. NO PRESENTA LO SOLICITADO = 0 PUNTOS.</p>	<p>5 puntos</p>
<p>DE CONFORMIDAD CON LO SOLICITADO EN EL PUNTO T5 (CAPACIDAD DE EQUIPAMIENTO). Carta bajo protesta de decir verdad en la que manifieste que cuenta con el equipamiento, maquinaria, instrumentos, herramientas tanto de hardware como de software necesarios para proporcionar el servicio objeto de la presente convocatoria, la cual deberá de incluir la relación del activo fijo del licitante de conformidad con el balance general de los estados financieros del ejercicio 2019 de licitante.</p> <p>PRESENTA LA DOCUMENTACION (CARTA, RELACIÓN DE ACTIVO FIJO Y BALANCE GENERAL) Y ES CONGRUENTE AL 100% = 3 PUNTOS. PRESENTA LA DOCUMENTACION (CARTA, RELACIÓN DE ACTIVO FIJO Y BALANCE GENERAL) Y ES CONGRUENTE AL MENOS EN UN 75% = 1.5 PUNTOS. PRESENTA LA DOCUMENTACION (CARTA, RELACIÓN DE ACTIVO FIJO Y BALANCE GENERAL) PERO NO ES CONGRUENTE EN UN 75% O NO PRESENTA LOS DOCUMENTOS SOLICITADOS = 0 PUNTOS.</p>	<p>3 puntos</p>

<p>DE CONFORMIDAD CON LO SOLICITADO EN EL PUNTO T6 (DICTAMEN EMITIDO POR LA ENTIDAD MEXICANA DE ACREDITACIÓN (EMA)). El licitante deberá presentar dictámenes de acreditación ante la EMA a su nombre, para las magnitudes de temperatura, masa, presión, eléctrica, volumen, tiempo/frecuencia, que se encuentren vigentes y con el CMC (capacidad de medición o alcances de la acreditación) correspondiente, esto con el fin de garantizar que los servicios de calibración y/o verificación sean realizados por empresa acreditada ante la EMA.</p> <p>PRESENTA LO SOLICITADO = 4 PUNTOS. NO PRESENTA LO SOLICITADO = 0 PUNTOS.</p>	<p>4 puntos</p>																														
<p>c) DE CONFORMIDAD CON LO SOLICITADO EN EL PUNTO T7 (PARTICIPACIÓN DE DISCAPACITADOS O EMPRESAS QUE CUENTEN CON TRABAJADORES CON DISCAPACIDAD). En el supuesto previsto en el segundo párrafo del artículo 14 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y a efecto de otorgar puntos en términos de la citada Ley, los licitantes presentarán manifestación, bajo protesta de decir verdad, de que es un persona física con discapacidad, o bien, tratándose de una empresa que cuente con trabajadores con discapacidad en una proporción de al menos el cinco por ciento de la totalidad de su planta de empleados, cuya antigüedad no sea inferior a seis meses, deberá presentar el aviso de alta al régimen obligatorio del Instituto Mexicano del Seguro Social y una constancia que acredite que dichos trabajadores son personas con discapacidad en términos de lo previsto por la fracción IX del artículo 2 de la Ley General de las Personas con Discapacidad. En su caso y para efectos de corroboración del porcentaje, será necesario que presenten la Propuesta de Cédula de Determinación de Cuotas, Aportaciones y Amortizaciones del Seguro Social del período que va de enero a mayo de 2016.</p> <p>ES O TIENE PERSONAL CON DISCAPACIDAD Y PRESENTA LA DOCUMENTACIÓN COMPROBATORIA SOLICITADA = 0.5 PUNTO. NO ES O NO TIENE PERSONAL CON DISCAPACIDAD O SIENDO O TENIENDO PERSONAL NO PRESENTA LA DOCUMENTACIÓN COMPROBATORIA SOLICITADA = 0 PUNTOS.</p>	<p>0.5 punto</p>																														
<p>d) DE CONFORMIDAD CON LO SOLICITADO EN EL PUNTO T8 (POLITICAS DE IGUALDAD DE GENERO). El licitante deberá presentar un certificado vigente de cumplimiento de la Norma Mexicana NMXR-025-SCFI-2015 para la Igualdad Laboral entre Mujeres y Hombres, debidamente firmado por un organismo certificador acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditación (art. 14, segundo párrafo de la LAASSP)</p> <p>PRESENTA EL DOCUMENTO QUE ACREDITA EL HABER IMPLEMENTADO POLITICAS Y PRACTICAS DE IGUALDA DE GENERO = 0.5 PUNTO. NO PRESENTA LA DOCUMENTACIÓN QUE ACREDITA EL HABER IMPLEMENTADO POLITICAS Y PRACTICAS DE IGUALDA DE GENERO = 0 PUNTOS.</p>	<p>0.5 punto</p>																														
<p>e) DE CONFORMIDAD CON LO SOLICITADO EN EL PUNTO T9 (PARTICIPACIÓN DE MIPYMES QUE PRODUZCAN BIENES CON INNOVACIÓN TECNOLÓGICA RELACIONADOS DIRECTAMENTE CON LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE QUE SE TRATE). La puntuación solo se otorgará cuando el licitante acredite haber producido los bienes que se utilizarán en la prestación del servicio objeto del procedimiento de contratación, con innovación tecnológica que tenga registrada en el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial, en términos de lo dispuesto por el segundo párrafo del Artículo 14 de la Ley de Adquisiciones.</p> <p>PRESENTA EL DOCUMENTO QUE ACREDITA EL REGISTRO ANTE EL IMPI = 1 PUNTO. NO PRESENTA LA DOCUMENTACIÓN QUE ACREDITA EL REGISTRO ANTE EL IMPI = 0 PUNTOS.</p>	<p>1 punto</p>																														
<p>2.RUBRO: EXPERIENCIA Y ESPECIALIDAD DEL LICITANTE</p>	<p>18 puntos</p>																														
<p>DE CONFORMIDAD CON LO SOLICITADO EN EL PUNTO T10 EXPERIENCIA, MAYOR TIEMPO PRESTANDO SERVICIOS SIMILARES A LOS REQUERIDOS EN LA PRESENTE CONVOCATORIA. Los licitantes deberán presentar la mayor cantidad de copias simples de contratos, pedidos y/u órdenes de compra de servicios similares o iguales a los solicitados en la presente convocatoria en los cuales se pueda apreciar la vigencia de los mismos sin que exceda de 10 años.</p> <p>Los licitantes deberán de requisitar el siguiente recuadro con la información de los contratos solicitados en este numeral:</p> <table border="1" data-bbox="164 1650 1336 1818"> <thead> <tr> <th>CONSECUTIVO</th> <th>CONTRATO CELEBRADO CON</th> <th>OBJETO DEL CONTRATO</th> <th>DEL MONTO</th> <th>INICIO DE LA VIGENCIA</th> <th>TERMINO DE LA VIGENCIA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ETC...</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>NOTA: SE SUMARÁ LA VIGENCIA DE LOS CONTRATOS, PEDIDOS, ETC. PRESENTADOS Y LA EMPRESA QUE DEMUESTRE TENER MAYOR TIEMPO PRESTANDO SERVICIOS RELACIONADOS AL OBJETO DE LA PRESENTE CONVOCATORIA SE LE OTORGARAN LOS 9 PUNTOS, A</p>	CONSECUTIVO	CONTRATO CELEBRADO CON	OBJETO DEL CONTRATO	DEL MONTO	INICIO DE LA VIGENCIA	TERMINO DE LA VIGENCIA	1						2						3						ETC...						<p>9 puntos</p>
CONSECUTIVO	CONTRATO CELEBRADO CON	OBJETO DEL CONTRATO	DEL MONTO	INICIO DE LA VIGENCIA	TERMINO DE LA VIGENCIA																										
1																															
2																															
3																															
ETC...																															

PARTIR DE ESTE MÁXIMO ASIGNADO SE REALIZARÁ UN REPARTO PROPORCIONAL DE PUNTUACIÓN O UNIDADES PORCENTUALES ENTRE EL RESTO DE LOS LICITANTES EN RAZÓN CON LA EXPERIENCIA ACREDITADA.																																
<p>DE CONFORMIDAD CON LO SOLICITADO EN EL PUNTO T11 ESPECIALIDAD, MAYOR NUMERO DE CONTRATOS RESPECTO DE PRESTACION DE SERVICIOS SIMILARES A LOS REQUERIDOS EN LA PRESENTE CONVOCATORIA. Los licitantes deberán presentar la mayor cantidad de copias simples de contratos, pedidos y/u órdenes de prestación de servicios similares o iguales a los solicitados en la presente convocatoria.</p> <p>Los licitantes deberán de requisitar el siguiente recuadro con la información de los contratos solicitados en este numeral:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>CONSECUTIVO</th> <th>CONTRATO CELEBRADO CON</th> <th>OBJETO DEL CONTRATO</th> <th>MONTO</th> <th>INICIO DE LA VIGENCIA</th> <th>TERMINO DE LA VIGENCIA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ETC...</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>NOTA: EL LICITANTE QUE PRESENTE EL MAYOR NÚMERO DE CONTRATOS, PEDIDOS, ETC. DE SERVICIOS RELACIONADOS AL OBJETO DE LA PRESENTE CONVOCATORIA SE LE OTORGARÁN LOS 9 PUNTOS, A PARTIR DE ESTE MÁXIMO ASIGNADO SE REALIZARÁ UN REPARTO PROPORCIONAL DE PUNTUACIÓN O UNIDADES PORCENTUALES ENTRE EL RESTO DE LOS LICITANTES EN RAZÓN DEL NUMERO DE DOCUMENTOS PRESENTADOS.</p>		CONSECUTIVO	CONTRATO CELEBRADO CON	OBJETO DEL CONTRATO	MONTO	INICIO DE LA VIGENCIA	TERMINO DE LA VIGENCIA	1						2						3						ETC...						9 puntos
CONSECUTIVO	CONTRATO CELEBRADO CON	OBJETO DEL CONTRATO	MONTO	INICIO DE LA VIGENCIA	TERMINO DE LA VIGENCIA																											
1																																
2																																
3																																
ETC...																																
3.- RUBRO: PROPUESTA DE TRABAJO.		10 puntos																														
<p>DE CONFORMIDAD CON LO SOLICITADO EN EL PUNTO T12 (METODOLOGÍA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO) El licitante deberá presentar en hoja membretada la descripción técnica de los servicios que se ofrecen en concordancia con lo señalado en el Anexo 1 de la presente convocatoria especificando en detalle el cumplimiento de todos y cada uno de los requisitos establecidos en el mismo.</p> <p>PRESENTA EL DOCUMENTO Y ES CONGRUENTE CON LO SOLICITADO = 5 PUNTOS NO PRESENTA EL DOCUMENTO O NO ES CONGRUENTE CON LO SOLICITADO = 0 PUNTO</p>		5 puntos																														
<p>DE CONFORMIDAD CON LO SOLICITADO EN EL PUNTO T13 (PLAN DE TRABAJO PROPUESTO POR EL LICITANTE) El licitante deberá presentar en hoja membretada bajo protesta de decir verdad, los términos y tiempos necesarios para la realización de los servicios objeto de la presente convocatoria.</p> <p>PRESENTA EL DOCUMENTO Y ES CONGRUENTE CON LO SOLICITADO = 3 PUNTOS NO PRESENTA EL DOCUMENTO O NO ES CONGRUENTE CON LO SOLICITADO = 0 PUNTO</p>		3 puntos																														
<p>DE CONFORMIDAD CON LO SOLICITADO EN EL PUNTO T14 (ESQUEMA ESTRUCTURAL DE LA ORGANIZACIÓN DE LOS RECURSOS HUMANOS) El licitante deberá presentar en hoja membretada bajo protesta de decir verdad, el organigrama de la empresa o negocio en el cual se realizarán los trabajos objeto de la presente convocatoria, y el organigrama del equipo de trabajo exclusivo para la convocante.</p> <p>PRESENTA LOS DOCUMENTOS DE ACUERDO A LO SOLICITADO = 2 PUNTOS NO PRESENTA EL DOCUMENTO O NO ES CONGRUENTE CON LO SOLICITADO = 0 PUNTOS</p>		2 puntos																														
4. RUBRO. CUMPLIMIENTO DE CONTRATOS		8 puntos																														
<p>DE CONFORMIDAD CON LO SOLICITADO EN EL PUNTO T15 (CUMPLIMIENTO DE CONTRATOS). El licitante deberá presentar el mayor número posible de cartas finiquito, actas finiquito, o cartas de liberación de fianzas por prestación de servicios iguales o similares a los solicitados en la presente convocatoria, que indiquen de manera expresa que los servicios fueron entregados a entera satisfacción del cliente y se cumplió con el objeto del contrato respectivo sin que excedan de 10 años.</p> <p>NOTA: EL LICITANTE QUE PRESENTE EL MAYOR NÚMERO POSIBLE DE CARTAS FINIQUITO, ACTAS FINIQUITO, O CARTAS DE LIBERACIÓN DE FIANZAS POR PRESTACION DE SERVICIOS IGUALES O SIMILARES A LOS SOLICITADOS EN LA PRESENTE CONVOCATORIA SE LE OTORGARÁN LOS 8 PUNTOS, A PARTIR DE ESTE MÁXIMO ASIGNADO SE REALIZARÁ UN REPARTO PROPORCIONAL DE PUNTUACIÓN O UNIDADES PORCENTUALES ENTRE EL RESTO DE LOS LICITANTES EN RAZÓN DEL NUMERO DE DOCUMENTOS PRESENTADOS.</p>		8 puntos																														

8.3. - EVALUACIÓN ECONÓMICA.

La Convocante sólo procederá a realizar la evaluación de las propuestas económicas de aquellas proposiciones cuya propuesta técnica resulte solvente por haber obtenido la puntuación o unidades porcentuales iguales o superiores al mínimo establecido de 45 puntos.

EVALUACION ECONOMICA

TOTAL

<p>1. PROPUESTA ECONÓMICA.</p> <p>Se adjudicarán hasta 40 puntos a la propuesta económica que resulte ser la más baja de las técnicamente aceptadas, conforme a lo siguiente:</p> <p>A. Para efectos de proceder a la evaluación de la propuesta económica, se excluirá del precio ofertado por el licitante el impuesto al valor agregado y sólo se considerará el precio neto propuesto.</p> <p>B. Para determinar la puntuación o unidades porcentuales que correspondan a la propuesta económica de cada participante, se aplicará la siguiente fórmula:</p> $PPE = MPemb \times 40 / MPi.$ <p>DONDE: PPE = PUNTUACIÓN O UNIDADES PORCENTUALES QUE CORRESPONDEN A LA PROPUESTA ECONÓMICA; MPemb = MONTO DE LA PROPUESTA ECONÓMICA MÁS BAJA, Y MPi = MONTO DE LA I-ÉSIMA PROPUESTA ECONÓMICA;</p> <p>Resultado final.- Para calcular el resultado final de la puntuación o unidades porcentuales que obtuvo cada proposición, se aplicará la siguiente fórmula:</p> $PTj = TPT + PPE \text{ PARA TODA } j = 1, 2, \dots, n$ <p>DONDE: PTj = PUNTUACIÓN O UNIDADES PORCENTUALES TOTALES DE LA PROPOSICIÓN; TPT = TOTAL DE PUNTUACIÓN O UNIDADES PORCENTUALES ASIGNADOS A LA PROPUESTA TÉCNICA; PPE = PUNTUACIÓN O UNIDADES PORCENTUALES ASIGNADOS A LA PROPUESTA ECONÓMICA, Y EL SUBÍNDICE "j" REPRESENTA A LAS DEMÁS PROPOSICIONES DETERMINADAS COMO SOLVENTES COMO RESULTADO DE LA EVALUACIÓN. La proposición solvente más conveniente para el estado, será aquella que reúna la mayor puntuación.</p> <p>C. En caso de empate entre dos o más proposiciones, se procederá conforme a lo dispuesto por el artículo 36 bis segundo y tercer párrafos de la ley de adquisiciones, arrendamientos y servicios del sector público.</p>	<p>40 puntos</p>
--	------------------

El COLPOS verificará que la propuesta económica esté firmada por el licitante o por el representante legal del licitante, mismo que corresponderá a aquel que firma en el documento de acreditación de la personalidad; el incumplimiento de este requisito será causa de descalificación.

8.4- CRITERIOS PARA LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO.

La Convocante adjudicará el o los contratos a los licitantes cuya propuesta reúna las condiciones legales, financieras, técnicas y económicas requeridas en la presente convocatoria y sus anexos, que garantice satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones respectivas.

La base de la evaluación de las propuestas y adjudicación del contrato o de los contratos se realizará por lote.

Los criterios que se aplicarán para evaluar a los concursantes participantes y sus proposiciones serán las siguientes:

- a) Se verificará por parte del COLPOS, que cada uno de los concursantes cumpla con la capacidad legal, administrativa, financiera, técnica y económica para contraer los compromisos derivados de esta licitación.
- b) Que los servicios ofertados por el concursante cumplan con todas las especificaciones solicitadas en el Anexo técnico, requerimientos técnicos y las demás que se indiquen en esta convocatoria, las cuales se consideren esenciales.
- c) Que la información presentada no tenga inconsistencias o contradicciones.
- d) La congruencia entre las proposiciones técnica y económica de cada concursante.
- e) La razonabilidad de la propuesta económica con relación a los precios del mercado.
- f) Que la propuesta técnica presente solución y especifique a detalle la forma de cumplimiento de cada requerimiento genérico o mínimo presentado.
- g) La autenticidad de la información presentada, derivada de la verificación efectuada por el COLPOS, en su caso.
- h) En las evaluaciones se utilizará el mecanismo de MÉTODO PUNTOS Y PORCENTAJES.**
- i) **La evaluación técnica será realizada por las Subdirecciones de Administración o Departamento de Administración de los Campus del Colegio de Postgraduados, de conformidad con lo estipulado en el Anexo técnico, y los demás que se indican en esta convocatoria, con fundamento en lo señalado en los artículos 36 y 36 bis de la Ley, se emitirá un dictamen que servirá como fundamento para el fallo.**
- j) Personal del COLPOS podrá solicitar alguna aclaración a los concursantes, siempre y cuando no se contravenga lo estipulado en la presente convocatoria y podrá efectuar las visitas y/o llamadas telefónicas que se juzguen convenientes a las instalaciones de los concursantes durante el proceso de evaluación.

- k) La determinación de quienes son los concursantes ganadores, se llevará a cabo con base al resultado de la evaluación realizada y que estos obtengan el mejor resultado en la misma.
- l) De existir incongruencia entre el importe señalado en número y letra, en su caso, se tomará en cuenta la cantidad con letra; si los importes totales son incorrectos se considerarán los precios unitarios para fines de la evaluación económica y, en su caso, de la adjudicación; asimismo, cuando se presente algún otro error de cálculo en la propuesta presentada, solamente el COLPOS podrá rectificarla, siempre y cuando dicha rectificación no modifique los precios unitarios; si el concursante no acepta cualquiera de estas correcciones se desechará su propuesta.
- m) La adjudicación se realizará por **partida (lote de sub-partidas)**, por lo que los licitantes podrán optar por participar en una o varias partidas. La convocante realizará un contrato para cada partida, en caso de ser 2 o más los licitantes adjudicados (1 contrato por cada partida), o bien, un solo contrato para las partidas adjudicadas en caso de ganar un solo licitante.
- n) Si, habiendo obtenido dictamen técnico favorable, y se presenta el caso de que dos o más concursantes obtuvieron la misma puntuación en el método de evaluación y/o el precio más conveniente y estos sean los más idóneos para el COLPOS, la adjudicación se efectuará a favor del concursante que resulte ganador del sorteo manual por insaculación que el COLPOS celebrará, en su caso, en el acto de fallo, el cual consistirá en la participación de un boleto por cada propuesta que resulte empatada y depositados en una urna, de la que se extraerá el boleto del concursante ganador.

9.- ACEPTACIÓN DE LOS SERVICIOS OBJETO DE LA CONVOCATORIA A LA LICITACION

La o las partidas ofertadas cubren las necesidades de los Campus del Colegio de Postgraduados que se estipulan en la presente convocatoria, por lo que la administración y aceptación de dichos servicios correrá a cargo de los Subdirectores Administrativos o Jefes de los Departamentos de Administración o el personal que estos designen, quienes manifestarán la recepción y aceptación de los servicios objeto de esta licitación una vez que el o los licitantes a quienes se les adjudique el o los contratos realicen la prestación de los servicios conforme a las condiciones ofertadas y en concordancia con el ANEXO TECNICO de esta convocatoria.

10.- DESCALIFICACIÓN DE LOS PARTICIPANTES Y DECLARACIÓN DE LA LICITACION DESIERTA

Las proposiciones desechadas durante el procedimiento podrán ser devueltas a los licitantes que lo soliciten una vez transcurridos sesenta días naturales contados a partir de la fecha en que se dé a conocer el fallo respectivo, salvo que exista alguna inconformidad en trámite. En este caso las propuestas deberán conservarse hasta la total conclusión de los procedimientos derivados de la inconformidad e instancias subsecuentes, contando los licitantes con un plazo de hasta treinta días naturales contados a partir de la conclusión de dichos términos para solicitar la devolución de sus proposiciones; agotados dichos plazos y términos, la convocante podrá destruirlas.

10.1.- CAUSAS DE DESECHAMIENTO

Se descalificará a los participantes que incurran en uno o varios de los siguientes aspectos:

- a. Cuando se realice una presentación incompleta o con la omisión de cualquier documento requerido en la Convocatoria.
- b. Cuando se Incumpla con alguno de los requisitos especificados en la convocatoria a la licitación y sus anexos, siempre y cuando dicho incumplimiento afecte la solvencia de la propuesta.
- c. Cuando la documentación que integra la proposición presente correcciones, alteraciones, raspaduras, tachaduras, enmendaduras, corrector líquido o etiquetas o hayan sido elaboradas a lápiz.
- d. Cuando se acredite que la información o documentación proporcionada por los licitantes sea falsa total o parcialmente.
- e. Cuando se demuestre la presentación de propuestas por empresas filiales.
- f. Cuando haya omitido en su proposición las indicaciones o aclaraciones dadas en la(s) junta(s) de aclaraciones que se haya (n) efectuado.
- g. Cuando se compruebe que en la relación de materiales y equipo de instalación permanente se propongan materiales y equipo obsoletos o inexistente en el mercado.
- h. Cuando sea evidente que algún licitante haya acordado con otro u otros elevar el costo o cualquier otro acuerdo que tenga como fin obtener una ventaja sobre los demás licitantes.
- i. Cuando el Licitante manifieste en su proposición un porcentaje menor, del contenido Nacional indicado en la presente Convocatoria a la Licitación.
- j. Cuando incumpla las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas por el COLPOS.
- k. Cuando en el sobre presentado por medios remotos de comunicación electrónica, si es el caso, la documentación contenga virus informáticos o que no pueda abrirse por cualquier causa motivada por problemas técnicos imputables a sus programas o equipo de cómputo, se tendrán por no presentadas las proposiciones y demás documentación requerida.
- l. En general, el incumplimiento de alguno de los requisitos establecidos en la convocatoria de licitación.
- m. Cuando existan incongruencia en los aspectos técnicos y económicos de la propuesta.

Quedan comprendidos entre los requisitos cuyo incumplimiento por sí mismos no afecten la solvencia de la propuesta los siguientes: proponer un plazo de entrega menor al solicitado en cuyo caso prevalecerá el estipulado en la convocatoria; omitir aspectos que puedan ser cubiertos con información contenida en la propia propuesta técnica o económica; no observar los formatos establecidos si se proporciona de manera clara la información requerida y no observar requisitos que carezcan de fundamento legal o cualquier otro que no tenga por objeto determinar objetivamente la solvencia de la propuesta presentada. En ningún caso podrán suplirse las deficiencias sustanciales de las propuestas presentadas.

10.2 DECLARACIÓN DE "DESIERTA" LA LICITACIÓN

Se podrá declarar desierta la licitación en los casos siguientes:

- Si nadie participa en la convocatoria a la Licitación.
- Cuando la totalidad de las propuestas presentadas no cubran los requisitos de esta convocatoria a la licitación y sus anexos o sus precios no fueran aceptables.
- Si se tiene evidencia de acuerdo entre participantes para elevar los precios, o bien, si se comprueba la existencia de otras irregularidades o,
- Los precios de todas las partidas no sean aceptables o convenientes.

10.3 CANCELACIÓN DE LA LICITACIÓN O PARTIDAS DE LA MISMA

La convocante podrá cancelar la licitación, partidas o conceptos incluidos en ésta, cuando:

- Se presente caso fortuito o de fuerza mayor.
- Existan circunstancias justificadas que extingan de la necesidad para adquirir los servicios; o
- Que de continuarse con el procedimiento de contratación se pudiera ocasionar un daño o perjuicio a la propia entidad.

11.- FIRMA DEL CONTRATO

Para efectos informativos se anexa modelo de contrato en el ANEXO INFORMATIVO 4 el cual se ajustará a esta convocatoria una vez adjudicado el servicio o adquisición.

En caso de ser adjudicado, el o los proveedores, se obligan a suscribir el original del contrato en el Departamento de Adquisiciones y Contratos, en la fecha marcada para ello, por lo que previamente deberá inscribirse al Padrón de Proveedores del Colegio de Postgraduados, entregando la documentación en medio magnético cuando le sea solicitada.

Los datos personales recabados serán protegidos, incorporados y tratados en el Sistema de Datos Personales denominado Padrón de Proveedores del Colegio de Postgraduados, con fundamento en lo dispuesto en los artículos 6º, fracción segunda de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, 3, fracción II y XIII, 4, fracción III, 13, fracción IV, 14, fracción I, 18, fracción II, 20, fracciones II, III, IV, V y VI, 23, 24, 25 y 26 de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública, y Décimo séptimo, incisos a), b) y c) de los Lineamientos de Protección de Datos Personales publicados el 30 de septiembre de 2005 y, cuya finalidad es el acreditamiento de la personalidad jurídica de los proveedores, así como la asignación del número de proveedores, el cual será utilizado por todas las áreas contratantes del Colegio de Postgraduados.

Dicho padrón fue registrado en el Listado de sistemas de datos personales ante el Instituto Federal de Acceso a la Información Pública (www.ifai.org.mx), y podrá ser transmitido de conformidad con lo estrictamente señalado en el Artículo 22 de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública, para los fines que más convengan al interesado, además de otras transmisiones previstas en la Ley. La Unidad Administrativa del Sistema de datos personales es el Departamento de Adquisiciones y Contratos, así como todas las áreas contratantes en el Colegio de Postgraduados, y la dirección donde el interesado podrá ejercer los derechos de acceso y corrección ante las misma es en la oficina de la Unidad de Transparencia, ubicada en Planta Baja del Edificio Francisco Merino Rábago, km. 36.5 Carretera Federal México-Texcoco, Montecillo, Texcoco, Edo. de México. Lo anterior se informa en cumplimiento del Decimoséptimo de los Lineamientos de Protección de Datos Personales, publicados en el Diario Oficial de la Federación el 30 de septiembre de 2005.

Para efectos de elaboración del contrato, y previamente a la formalización del mismo, el proveedor deberá presentar en el Departamento de Adquisiciones y Contratos del Colegio de Postgraduados la siguiente documentación a más tardar a las 12:00 horas del día hábil siguiente al día de la emisión del fallo:

Para persona físicas, es necesario:

- 1) Comprobante de domicilio fiscal
- 2) Acta de nacimiento
- 3) CURP
- 4) Credencial de elector
- 5) RFC, en el cual se aprecie la actividad preponderante
- 6) Estado de cuenta a nombre de la persona física en el que se aprecie la clabe interbancaria y el banco
- 7) Oficio firmado, en el cual se mencionen los datos necesarios para contacto: teléfono oficina, ext. Celular, e-mail, nombre del contacto, cargo, etc.

Para persona morales, es necesario:

- 1) Comprobante de domicilio fiscal
- 2) Acta constitutiva
- 3) Poder notarial del representante legal
- 4) Credencial de elector del representante legal
- 5) RFC, en el cual se aprecie la actividad preponderante
- 6) Estado de cuenta a nombre de la compañía en el que se aprecie la clabe interbancaria y el banco
- 7) Oficio firmado, en el cual se mencionen los datos necesarios para contacto: teléfono oficina, ext. Celular, e-mail, nombre del contacto, cargo, etc.

En el supuesto de que la persona ganadora no se presente a firmar el contrato por causas que le sean imputables, será sancionado en los términos del artículo 60 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

El licitante adjudicado del contrato asumirá la responsabilidad total frente a terceros por infringir patentes, marcas o violar registro de derecho de autor.

Con motivo de las auditorías, visitas o inspecciones que se practiquen a la convocante, en los términos de lo dispuesto por el artículo 107 del Reglamento de la Ley, y en caso de requerírsele, el proveedor deberá proporcionar al Órgano Interno de Control del COLPOS, información y/o documentación relacionada con el contrato adjudicado que resulte de este procedimiento.

12.- CAUSALES DE RESCISIÓN, TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO Y SUSPENSIÓN

12.1.- RESCISIÓN DEL CONTRATO

De acuerdo a lo señalado en el artículo 54, 54 Bis y 55 Bis, primer párrafo, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y artículos 98 y 102 de su Reglamento, EL COLPOS podrá rescindir administrativamente el contrato o efectuar la terminación anticipada del mismo en cualquier momento.

En el supuesto de que sea rescindido el contrato, no procederá el cobro de penalizaciones ni la contabilización de las mismas para hacer efectiva la garantía de cumplimiento cuando estas causas sean el motivo de la rescisión.

En caso de rescisión, la aplicación de la garantía de cumplimiento será proporcional al monto de las obligaciones incumplidas. En consecuencia, se procederá en los términos legales para adjudicar el contrato correspondiente al participante que ocupe el segundo lugar en la evaluación, y así sucesivamente.

Las causales para la rescisión del contrato por causas imputables al proveedor serán las siguientes:

- a) Por no apegarse a lo estipulado en el contrato.
- b) Por negarse a reponer lo rechazado por EL COLPOS.
- c) Por no presentar la garantía de cumplimiento y contravenir la cesión de derechos conforme a lo establecido en los puntos 4 y 7.2. de esta convocatoria a la licitación.
- d) Por presentar una fianza apócrifa.
- e) Por negar a EL COLPOS o a quienes estén facultados por ella, las facilidades para la supervisión en la prestación de los servicios.
- f) Cuando autoridad competente lo declare en concurso mercantil o alguna figura análoga o bien se encuentre en cualquier otra situación que afecte su patrimonio en tal forma que le impida cumplir con las obligaciones asumidas en el contrato.
- g) Por contravenir los términos y condiciones del contrato o las disposiciones de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, su Reglamento y los demás ordenamientos legales que resulten aplicables.
- h) Si se comprueba que la manifestación a que se refiere la declaración establecida en el punto 2.1.2 de esta convocatoria a la licitación se realizó con falsedad.
- i) Cuando el importe de las penalizaciones rebase la garantía de cumplimiento.

12.2.- TERMINACIÓN ANTICIPADA

EL COLPOS podrá dar por terminado el contrato, previo aviso que por escrito realice al proveedor, con 5 (cinco) días hábiles de anticipación, con excepción de lo estipulado en el supuesto de rescisión.

Así mismo, EL COLPOS podrá dar por terminado el contrato en forma anticipada cuando concurren razones de interés general o bien cuando por causas justificadas se extinga la necesidad de requerir los servicios originalmente contratados y se demuestre que de continuar con el cumplimiento de las obligaciones pactadas se ocasionaría algún daño o perjuicio al Estado 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 EL COLPOS, de conformidad con lo dispuesto por el artículo 54 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

En ambos supuestos EL COLPOS deberá liquidar al proveedor, en su caso, los servicios que hubieran sido aceptados a entera satisfacción de las misma, conforme al contrato y que no se hubieran pagado, así como los gastos no recuperables en que haya incurrido siempre que éstos sean razonables, estén debidamente comprobados y se relacionen directamente con el contrato, acorde a lo dispuesto por el punto 7.3 y ANEXO INFORMATIVO 5 de la presente convocatoria a la licitación.

Para la formalización anticipada de los servicios contratados, bastará la formalización de un convenio modificatorio de contrato en el cual se estipule el consentimiento de ambas partes.

12.3.- SUSPENSIÓN DEL SERVICIO

Cuando en la prestación del servicio se presente caso fortuito o de fuerza mayor, EL COLPOS bajo su responsabilidad podrá suspender la prestación del servicio en cuyo caso únicamente se pagarán aquellos servicios que hubiesen sido efectivamente prestados.

Cuando la suspensión obedezca a causas imputables a EL COLPOS, previa solicitud y justificación del proveedor, ésta reembolsará al proveedor los gastos no recuperables que se originen durante el tiempo que dure la suspensión, siempre que estos sean razonables, estén debidamente comprobados y se relacionen directamente con el contrato.

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

13.- MODIFICACIONES QUE PODRÁN EFECTUARSE

13.1.- MODIFICACIONES A LA CONVOCATORIA DE LA LICITACION

Las modificaciones de que trata este punto no podrán consistir en la substitución o variación sustancial de los servicios convocados originalmente.

Cualquier modificación a las bases de licitación, derivada del resultado de la o las juntas de aclaraciones, será considerada como parte integrante de la propia convocatoria.

13.2.- MODIFICACIÓN AL CONTRATO

El contrato podrá modificarse de acuerdo con el artículo 52 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, así como por diferimiento en la entrega de los servicios en los términos establecidos en el artículo 54 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y 91 de su Reglamento.

En virtud de lo anterior, los casos en que podrán otorgarse prórrogas para el cumplimiento de las obligaciones contractuales serán:

Cuando ocurran causas de fuerza mayor o de caso fortuito, el proveedor podrá solicitar a EL COLPOS le sea otorgada una prórroga para el cumplimiento de las obligaciones establecidas en el contrato siempre y cuando lo realice previamente al vencimiento del plazo pactado. Esta solicitud deberá ser presentada en escrito dirigido al servidor público que administra el contrato, el cual determinará la procedencia de otorgar dicha prórroga estableciendo las razones para ello y señalando la forma y términos en que deberá modificarse el contrato para la elaboración del instrumento correspondiente.

14.- INCONFORMIDADES

En términos de lo dispuesto por el artículo 65 de la Ley, las personas podrán inconformarse, dentro de los seis días hábiles siguientes a la celebración de la junta pública en la que se dé a conocer el fallo o de que se le haya notificado al licitante en los casos en que no se celebre junta pública, por cualquier acto del procedimiento de contratación que contravenga las disposiciones que rigen las materias de la ley de referencia. La inconformidad la podrá realizar:

- Ante el Órgano Interno de Control de la Convocante, ubicado en el tercer nivel del edificio "Francisco Merino Rabago" con domicilio en el km. 36.5 de la carretera federal México- Texcoco, Montecillo, municipio de Texcoco, Estado de México,
- Directamente en las oficinas de la Secretaría de la Función Pública, ubicada en Insurgentes Sur 1735, Col. Guadalupe Inn, Delegación Álvaro Obregón México, D.F. C.P. 01020, o
- A través de CompraNet, debiendo utilizarse, en sustitución de la firma autógrafa, los medios de identificación electrónica previamente certificados por la Secretaría de la Función Pública.

15.- CONTROVERSIAS Y SANCIONES

15.1.- CONTROVERSIAS

Las controversias que se susciten con motivo de esta licitación, se resolverán con apego a lo previsto en la Ley, el Reglamento en vigor y las demás disposiciones administrativas de carácter federal.

En el supuesto de que se suscite alguna controversia relacionada con la información enviada a través de CompraNet, la autoridad competente podrá solicitar a EL COLPOS, exhiba los archivos electrónicos que obran en CompraNet, así como la impresión de éstos debidamente certificados, a efecto de desahogar las pruebas a que haya lugar, conforme a las disposiciones adjetivas que resulten aplicables.

15.2 SANCIONES

Durante el procedimiento de contratación, los licitantes podrán ser sujetos a sanciones resueltas por la SFP cuando:

- Injustificadamente y por causas imputables a los mismos no formalicen el contrato adjudicado por la convocante en la fecha señalada por la misma.
- Proporcionen información falsa o actúen con dolo o mala fe durante cualquier acto de este procedimiento.

Durante la ejecución de los servicios, la convocante podrá sancionar, cuando:

- No cumpla con sus obligaciones contractuales por causas imputables a ellos y que, como consecuencia, causen daños y perjuicios a la convocante, de conformidad con lo establecido en el modelo de contrato.

Así mismo, cuando el bien o servicio en lo general o una parte de él, no cumpla con lo que se establece en los términos de referencia pero que a juicio de la convocante es susceptible de usarse, se aplicará una sanción determinada sobre la base de la carencia u omisión en el bien o servicio.

15.3 SANCIONES EN LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

Se estará a lo establecido en los artículos 59y y 60 de la Ley, que a la letra dicen:

"Art. 59.- Los licitantes o proveedores que infrinjan las disposiciones de "LA LAASSP", serán sancionados por la Secretaría de la Función Pública con multa equivalente a la cantidad de cincuenta hasta mil veces el salario mínimo general vigente en el Distrito Federal elevado al mes, en la fecha de la infracción.

Cuando los licitantes, injustificadamente y por causas imputables a los mismos, no formalicen contratos cuyo monto no exceda de cincuenta veces el salario mínimo general vigente en el Distrito Federal elevado al mes, serán sancionados con multa equivalente a la cantidad de diez hasta cuarenta y cinco veces el salario mínimo general vigente en el Distrito Federal elevado al mes, en la fecha de la infracción".

"Art. 60.- La Secretaría de la Función Pública, además de la sanción a que se refiere el primer párrafo del artículo anterior, inhabilitará temporalmente para participar de manera directa o por interpósita persona en procedimientos de contratación o celebrar contratos regulados por "LA LAASSP", a las personas que se encuentren en alguno de los supuestos siguientes:

I. Los licitantes que injustificadamente y por causas imputables a los mismos no formalicen dos o más contratos que les haya adjudicado cualquier dependencia o entidad en el plazo de dos años calendario, contados a partir del día en que haya fenecido el término para la formalización del primer contrato no formalizado;

II. Los proveedores a los que se les haya rescindido administrativamente un contrato en dos o más dependencias o entidades en un plazo de tres años;

III. Los proveedores que no cumplan con sus obligaciones contractuales por causas imputables a ellos y que, como consecuencia, causen daños o perjuicios graves a la dependencia o entidad de que se trate; así como, aquellos que presten servicios con especificaciones distintas de las convenidas;

IV. Las que proporcionen información falsa o que actúen con dolo o mala fe en algún procedimiento de contratación, en la celebración del contrato o durante su vigencia, o bien, en la presentación o desahogo de una solicitud de conciliación o de una inconformidad;

V. Las que se encuentren en el supuesto de la fracción XII del artículo 50 de "LA LAASSP", y

VI. Aquéllas que se encuentren en el supuesto del segundo párrafo del artículo 74 de "LA LAASSP".

La inhabilitación que se imponga no será menor de tres meses ni mayor de cinco años, plazo que comenzará a contarse a partir del día siguiente a la fecha en que la Secretaría de la Función Pública la haga del conocimiento de las dependencias y entidades, mediante la publicación de la circular respectiva en el Diario Oficial de la Federación y en CompraNet.

Si al día en que se cumpla el plazo de inhabilitación a que se refiere el párrafo que antecede el sancionado no ha pagado la multa que hubiere sido impuesta en términos del artículo anterior, la mencionada inhabilitación subsistirá hasta que se realice el pago correspondiente.

Las dependencias y entidades dentro de los quince días naturales siguientes a la fecha en que tengan conocimiento de alguna infracción a las disposiciones de esta Ley, remitirán a la Secretaría de la Función Pública la documentación comprobatoria de los hechos presumiblemente constitutivos de la infracción.

En casos excepcionales, previa autorización de la Secretaría de la Función Pública, las dependencias y entidades podrán aceptar proposiciones de proveedores inhabilitados cuando resulte indispensable por ser éstos los únicos posibles oferentes en el mercado".

15.4 SANCIONES ADMINISTRATIVAS EN LA LGRA.

Tratándose de personas físicas:

- a) Sanción económica que podrá alcanzar hasta dos tantos de los beneficios obtenidos o, en caso de no haberlos obtenido, por el equivalente a la cantidad de cien hasta ciento cincuenta mil veces el valor diario de la Unidad de Medida y Actualización;
- b) Inhabilitación temporal para participar en adquisiciones, arrendamientos, servicios u obras públicas, según corresponda, por un periodo que no será menor de tres meses ni mayor de ocho años;
- c) Indemnización por los daños y perjuicios ocasionados a la Hacienda Pública Federal, local o municipal, o al patrimonio de los entes públicos.

Tratándose de personas morales:

- a) Sanción económica que podrá alcanzar hasta dos tantos de los beneficios obtenidos, en caso de no haberlos obtenido, por el equivalente a la cantidad de mil hasta un millón quinientas mil veces el valor diario de la Unidad de Medida y Actualización;
- b) Inhabilitación temporal para participar en adquisiciones, arrendamientos, servicios u obras públicas, por un periodo que no será menor de tres meses ni mayor de diez años;
- c) La suspensión de actividades, por un periodo que no será menor de tres meses ni mayor de tres años, la cual consistirá en detener, diferir o privar temporalmente a los particulares de sus actividades comerciales, económicas, contractuales o de negocios por estar vinculados a faltas administrativas graves previstas en esta Ley;
- d) Disolución de la sociedad respectiva, la cual consistirá en la pérdida de la capacidad legal de una persona moral, para el cumplimiento del fin por el que fue creada por orden jurisdiccional y como consecuencia de la comisión, vinculación, participación y relación con una Falta administrativa grave prevista en esta Ley;
- e) Indemnización por los daños y perjuicios ocasionados a la Hacienda Pública Federal, local o municipal, o al patrimonio de los entes públicos.

15.5 PENAS CONVENCIONALES

En los términos de lo previsto por el artículo 53 de la Ley y 96 de su Reglamento, la convocante aplicará al proveedor penas convencionales de conformidad con lo siguiente:

1. Se le aplicará el 1.0% sobre el importe del precio correspondiente al entregable respectivo por cada día natural de atraso en el cumplimiento de la siguiente obligación:

En ningún caso, la suma de todas las penas convencionales aplicadas al proveedor podrá exceder el importe de la garantía de cumplimiento.

Las penalizaciones se calcularán tomando como base el precio ofertado antes del I.V.A. y a la resultante se le aplicará el I.V.A. correspondiente.

Para el pago de las penas convencionales, EL COLPOS a través del supervisor designado, informará por escrito al 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 haya hecho acreedor.

Una vez que sea notificada la penalización a través del oficio correspondiente, para el pago de la misma, el proveedor contará con un plazo que no excederá de cinco días hábiles contados a partir de la fecha de recepción de la notificación, cuyo pago se realizará a través de cheque a favor de EL COLPOS, (cerrado a pesos, el monto se ajustará para que las que contengan cantidades que incluyan de 1 hasta 50 centavos se ajusten a la unidad inmediata anterior y las que contengan de 51 a 99 centavos, se ajusten a la unidad inmediata superior), o bien, en efectivo en la TESORERÍA del Colegio de Postgraduados, quien emitirá el recibo correspondiente.

En caso de que el cheque no sea pagado, se aplicará lo dispuesto en el artículo 193 de la Ley General de Títulos y Operaciones de Crédito.

Procederá la rescisión del contrato al día siguiente de vencida la aplicación del monto límite de la garantía de cumplimiento del mismo.

Se hará efectiva la fianza de cumplimiento del contrato cuando éste se dé por rescindido.

El proveedor quedará obligado ante EL COLPOS a responder de la calidad de los servicios, así como de cualquier otra responsabilidad en que incurra, en los términos señalados en la convocatoria a la licitación, en el contrato respectivo y en el Código Civil Federal.

Las condiciones contenidas en esta convocatoria a la licitación, así como las propuestas que se presenten no podrán ser negociadas.

16. LIQUIDACIÓN PARA LA EFECTIVIDAD DE LAS FIANZAS.

Cuando el proveedor incurra en atraso en el cumplimiento de sus obligaciones y no cubra las penalizaciones correspondientes o bien cuando incurra en incumplimiento de cualquiera de las obligaciones establecidas en el contrato correspondiente, EL COLPOS hará efectiva la fianza que el proveedor haya entregado; para lo cual formularán la liquidación a que se refiere el artículo 282 de la ley de instituciones de seguros y de fianzas, para la efectividad de la presente garantía: procedimiento al que también se sujetara para el caso del cobro de intereses que prevé el artículo 283 del mismo ordenamiento legal por pago extemporáneo del importe de la póliza de fianza requerida, haciendo efectiva la parte de la garantía de cumplimiento del contrato considerando un 100% de la fianza por cada incumplimiento.

17. TRANSPARENCIA

Nota 1: De conformidad con lo dispuesto por el artículo 26 penúltimo párrafo de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, cualquier persona podrá asistir a los diferentes actos de la licitación en calidad de observador bajo la condición de registrar su asistencia y abstenerse de intervenir en cualquier forma en los mismos.

Nota 2: En el ANEXO INFORMATIVO 6 se incluye Nota Informativa para participantes de países miembros de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico y firmantes de la convención para combatir el cohecho de servidores públicos extranjeros en transacciones comerciales internacionales.

Nota 3: El llenado de la encuesta de transparencia ANEXO INFORMATIVO 7 que aparece al final de la presente convocatoria a la licitación es opcional; sin embargo, es importante para EL COLPOS el llenado de dicha encuesta a fin de mejorar el desarrollo de las licitaciones públicas.

18. DENUNCIAS E INFRACCIONES

Cualquier Servidor Público, Proveedor o Licitante ya sea persona Física o Moral que quiera promover una denuncia deberá de interponerla ante el Órgano Interno de Control en el Colegio de Postgraduados, para lo cual deberá de atender los siguientes requisitos como mínimo:

- 1.- Los datos del quejoso o denunciante en donde pueda ser localizado (opcional).
- 2.- Datos de identificación de la o las personas involucradas, de contar con ellos.
- 3.- Narración de los hechos (indicando el cómo, cuándo y dónde).
- 4.- En su caso, las pruebas que pueda aportar.

19. INFORMACION DE INTERES PARA LOS LICITANTES EN CASO DE RESULTAR ADJUDICADOS

El licitante acepta expresamente que, en su caso, "EL COLEGIO" procederá en términos de lo dispuesto por los artículos 59 y 60 de la Ley de Adquisiciones Arrendamientos y Servicios del Sector Público y su Reglamento, para el caso de que aquel incurra en alguna de las conductas establecidas por dichos preceptos legales. Igualmente, se da por enterado de que ningún servidor público de "EL COLEGIO" podrá en ningún momento y por ninguna circunstancia, podrá recibir dinero o bienes en especie para la recepción –a satisfacción de la entidad de "LOS SERVICIOS" objeto del contrato, o para la autorización de algún pago, sin importar el tipo de contrato de que se trate, a los servidores públicos de "EL COLEGIO" ni de ninguna otra dependencia o entidad. Asimismo, se hace sabedor de que los servidores públicos, durante el ejercicio de sus funciones y hasta un año después de concluido el cargo, deben abstenerse de recibir, solicitar ni aceptar por sí o por interpósita persona, dinero, bienes muebles o inmuebles, donaciones o servicios que procedan de cualquier persona física o moral cuyas actividades profesionales, comerciales o industriales se encuentren directamente vinculadas, reguladas o supervisadas por el servidor público de que se trate y que implique intereses en conflicto; por lo que su incumplimiento pudiera dar lugar al procedimiento administrativo a que se refiere la LGRA, y en su caso, aplicar alguna de las sanciones que en la misma se consignan, pudiendo ser: amonestación privada o pública, suspensión del empleo, cargo o comisión por un período no menos de tres días ni mayor a un año, destitución del puesto, sanción económica, e inhabilitación temporal para desempeñar empleos, cargos o comisiones en el servicio público.

En caso de encontrarse en este supuesto, deberá de denunciarlo conforme a lo que establece el apartado de denuncias e infracciones que se encuentra en este documento.

Se advierte que, de no hacerlo, se incurrirá en responsabilidades por parte del licitante adjudicado.

Se informa a los participantes que todos los servidores públicos participen en la presente Convocatoria, deberán dar observancia del Protocolo de Actuación en Materia de Contrataciones Públicas, Otorgamiento y Prórroga de Licencias, Permisos, Autorizaciones y Concesiones, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 20 de agosto de 2015, con última fecha de modificación el 28 de febrero de 2017, mismo que puede ser consultado en la sección de la SFP que se encuentra en el portal de la Ventanilla Única Nacional.

ATENTAMENTE

M.T.A. CHRISTIAN FERNANDO CHACON CHAVEZ
JEFE DE DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
TEXCOCO ESTADO DE MEXICO A 20 DE MAYO DE 2021.

ANEXO TECNICO: CARACTERISTICAS Y EXPECIFICACIONES DEL SERVICIO SOLICITADO

PARA EL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS DE LABORATORIO DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS"

EL LICITANTE DEBERA ESTABLECER LO SIGUIENTE, SEGÚN SEA EL CASO:

PARA PERSONA FISICA:

El que suscribe, (**Persona física**), de NACIONALIDAD MEXICANA, con clave de **Registro Federal de Contribuyentes (indicar el RFC)**, y en cumplimiento a lo ordenado por el artículo 39, fracción VI, inciso e, del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, y para efectos de presentar proposición y en su caso, poder celebrar el contrato respectivo con esta dependencia en relación a la LICITACION PÚBLICA NACIONAL ELECTRONICA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRONICA NÚMERO LA-008IZC999-E365-2021 REFERENTE A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE "MANTENIMIENTO A EQUIPOS DE LABORATORIO DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS", **DECLARO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD** que cuento con personal con la capacidad técnica necesaria para el desarrollo de los servicios de conformidad con el presente anexo.

(GRADO DE CONTENIDO NACIONAL DE LOS SERVICIOS O TRABAJOS). Declaración bajo protesta de decir verdad que el licitante es de nacionalidad mexicana y que la totalidad de los bienes que oferta y entregara, son producidos en México y tendrán un grado de contenido nacional de por lo menos un (65% en el caso de adquisiciones;) por ciento. (INCLUIRSE TEXTO EN EL ANEXO 1)

Así también, y en caso de resultar ganador, me comprometo a lo siguiente:

- (**indicar las características que ofertan respecto al anexo técnico y su propuesta técnica**)

PARA PERSONA MORAL:

El que suscribe, en mi carácter de (*apoderado legal/representante legal/administrador único/ELEGIR UNA OPCIÓN O BIEN, PONER EL CARÁCTER DE REPRESENTACIÓN*) de la empresa (*nombre de la empresa*), legalmente constituida conforme a las leyes de la República Mexicana, según consta en la escritura pública número _____, de fecha (*día*) de (*mes*) de (*año*), otorgada ante la fe del licenciado _____; empresa de NACIONALIDAD MEXICANA, con clave de Registro Federal de Contribuyentes _____, para efectos de presentar proposición y en su caso, poder celebrar el contrato respectivo con esta dependencia en relación a la LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRONICA NÚMERO LA-008IZC999-E365-2021 REFERENTE A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE "MANTENIMIENTO A EQUIPOS DE LABORATORIO DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS", **DECLARO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD** que mi representada cuenta con personal con la capacidad técnica necesaria para el desarrollo de los servicios de conformidad con el presente anexo.

(GRADO DE CONTENIDO NACIONAL DE LOS SERVICIOS O TRABAJOS). Declaración bajo protesta de decir verdad que el licitante es de nacionalidad mexicana y que la totalidad de los bienes que oferta y entregara, son producidos en México y tendrán un grado de contenido nacional de por lo menos un (65% en el caso de adquisiciones;) por ciento. (INCLUIRSE TEXTO EN EL ANEXO 1)

Así también, y en caso de resultar ganadora, mi representada se compromete a lo siguiente:

- (**indicar las características que ofertan respecto al anexo técnico y su propuesta técnica**)

**PARTIDA 1
CAMPUS CAMPECHE**

SUBPARTIDAS	CARACTERISTICAS TECNICAS DEL EQUIPO			TIPO DE MANTENIMIENTO REQUERIDO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL EQUIPO	MARCA	MODELO			
CAM 1	CENTRÍFUGA REFRIGERADA FRESCO HERAEUS	THERMO	FRESCO HERAEUS	PENDIENTE DIAGNÓSTICO	SERVICIO	1
CAM 2	REPARACIÓN DE ELECTRODO CAMARA DE ELECTROFORESIS	GE	HE33 MINI SUBMARINE ELECTROPHORESIS UNIT	CAMBIO DE ELECTRODOS DE PLATINO DE LA CAMARA	SERVICIO	1
CAM 3	EQUIPO KJELDAHL. COMBINADO PARA DETERMINACION DE NITRÓGENO, CUENTA CON SEIS UNIDADES PARA DESTILACIÓN Y SEIS UNIDADES PARA DIGESTIÓN EN LA PARTER INFERIOR.	SCORPION SCIENTIFIC	A50300	CORRECTIVO: PRESENTA FUGA DE LA LINEA DE SALIDA DE VAPORES, EL MOTOR SE CALIENTA Y SE APAGA A MITAD DEL PROCESO DE DIGESTIÓN, EL MOTOR DE LA BOMBA TAMBIEN PRESENTA FALLAS. CAMBIAR LINEA DE EXTRACCIÓN DE GASES	SERVICIO	1
CAM 4	MUFLA	TERLAB	TE-M20D	CORRECTIVO: NO ENCIENDE, LA CUBIERTA ESTA ROTA	SERVICIO	1
CAM 5	EQUIPO DE FOTOSYNTHESIS	LI-COR	LI-6400XT	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, AJUSTE DE LECTOR Y CAMARA E INFRAROJO	SERVICIO	1
CAM 6	EQUIPO DE FISICA DE SUELOS	SOIL MOISTURE	1600	CORRECTIVO: ACTUALIZACION Y AJUSTE DE LINEAS DE PRESION	SERVICIO	1

CAM 7	HORNO DE MICROONDAS DE DIGESTION	SHEL LAB	FX28-2	CORRECTIVO FALLA EL SENSOR DE TEMPERATURA.	SERVICIO	1
CAM 8	ESCANER DE TOPOLOGIA RADICAL	WIN RHIZO	N/A	ACTUALIZACION DE SOFTWARE	Servicio	1

PARTIDA 2
CAMPUS CORDOBA

SUBPARTIDAS	CARACTERISTICAS TECNICAS DEL EQUIPO			TIPO DE MANTENIMIENTO REQUERIDO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL EQUIPO	MARCA	MODELO			
COR 1	DENSIMETRO	ANTON PAAR	DMA 4500M	CALIBRACION Y MANTENIMIETNO PREVENTIVO	SERVICIO	1
COR 2	REFRACTOMETRO	ANTON PAAR	ABBEMAT RXA 170	CALIBRACION Y MANTENIMIETNO PREVENTIVO	SERVICIO	1
COR 3	SACARIMETRO	ANTON PAAR	MCP 200 SUCROMAT	CALIBRACION Y MANTENIMIETNO PREVENTIVO	SERVICIO	1
COR 4	BOMBA DE VACIO	LABCONCO	117 (A 65312906)	pCAMBIO DE MANGUERA PARA VACIO	SERVICIO	1
COR 5	MICROSCOPIO	NATIONAL	DC5-193 DIGITAL	LIMPIEZA GENERAL DE OBJETIVOS Y CALIBRACION	SERVICIO	1
COR 6	MICROSCOPIO ESTEREOSCÓPICO	LABTRONIC	ZOONVIEW	LIMPIEZA GENERAL DE OBJETIVOS Y CALIBRACION	SERVICIO	1
COR 7	MICROSCOPIO ESTEREOSCÓPICO	NATIONAL	DC3-420T	LIMPIEZA GENERAL DE OBJETIVOS Y CALIBRACION	SERVICIO	1
COR 8	ULTRACONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	FORMA 700 SERIES	REEMPLAZO DE COMPONENTES DEL MOTOR Y REVISION A TARJETA MADRE	SERVICIO	1
COR 9	DESTILADOR	FELISA	FELISA	REVISION A TARJETA MADRE, TUBERAS DE ALIMENTACIÓN Y DESAGUE, ESTADO DE FILTROS Y DEMAS COMPONENTES	SERVICIO	1
COR 10	DESTILADO DE AGUA	MILLIPORE	RIOS-DI	REVISION A TARJETA MADRE, TUBERAS DE ALIMENTACIÓN Y DESAGUE, ESTADO DE FILTROS Y DEMAS COMPONENTES	SERVICIO	1
COR 11	CÁMARA FRÍA	FACEMATIC	dfm28	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL MOTOR Y CORRECTIVO AL MARCO DE LA PUERTA	SERVICIO	1
COR 12	CÁMARA DE FLUJO LAMINAR	VECO	GHFL-A09	REEMPLAZO DE FILTROS	SERVICIO	1
COR 13	AUTOCLAVE	ALL AMERICAN	75X	REVISION GENERAL DE TARJETA MADRE Y REEMPLAZO DE BOTON DE ENCENDIDO	SERVICIO	1
COR 14	AGITADOR ORBITAL	IKA	KS260	REVISIÓN DE TARJETA MADRE Y MOTORES	SERVICIO	1
COR 15	VISCOSIMETRO	A&D	SV-100 A	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, VERIFICACIÓN DE CORRECTO FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1
COR 16	CENTRIFUGA	THERMO SCIENTIFIC	SAVANT SC210A	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MOTOR	SERVICIO	1
COR 17	EQUIPO DE ESPECTROMETRÍA DE MASAS Y UPLC	WATERS	G2-XS XEVO QTOF	PREVENTIVO-SUMINISTRO DE PARTES, LIMPIEZA, AJUSTE, INSPECCIÓN Y CALIBRACIÓN. REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LA VERSIÓN DE SOFTWARE DE CADA MÓDULO	SERVICIO	1

COR 18	ULTRACONGELADOR THERMO SCIENTIFIC	ILSHIN	DF8524S	CORRECTIVO-REVISIÓN, DIAGNÓSTICO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	SERVICIO	1
COR 19	AIRE ACONDICIONADO	MARCA NACIONAL	MARCA NACIONAL	PREVENTIVO-INSTALACIÓN DE UN MINISPLITS EN ÁREA DE REFRIGERADORES	SERVICIO	1
COR 20	ESPECTROFOTÓMETRO UV-VIS	THERMO SCIENTIFIC	GENESIS10S	PREVENTIVO-LIMPIEZA Y REVISIÓN DE LÁMPARA DE XENÓN. AJUSTE Y CALIBRACIÓN DE MEDICIONES	SERVICIO	1
COR 21	BALANZA ANALÍTICA	ROCA	FA2104C	PREVENTIVO-CALIBRACIÓN	SERVICIO	1
COR 22	MEDIDOR DE AGUA AW	ROTRONIC	HYGROLAB2	PREVENTIVO-LIMPIEZA, CAMBIO DE FILTROS Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1
COR 23	POTENCIÓMETRO DE MESA	THERMO SCIENTIFIC	ORION STAR SERIES	PREVENTIVO-REPUESTO Y CAMBIO DE ELECTRODO Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1
COR 24	MICROPIPETAS	ESTANDAR	ESTANDAR	PREVENTIVO-CALIBRACIÓN	SERVICIO	1
COR 25	REFRIGERADOR	WHIRPOOL	WT6001D	PREVENTIVO-REVISIÓN, DIAGNÓSTICO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	SERVICIO	1
COR 26	REFRIGERADOR	NIETO	REB84A	PREVENTIVO-REVISIÓN, DIAGNÓSTICO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	SERVICIO	1
COR 27	CONGELADOR	Thermo Fisher Scientific	FREF2117A15	PREVENTIVO-REVISIÓN, DIAGNÓSTICO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	SERVICIO	1
COR 28	TEXTURÓMETRO SHIMADZU EZ-SX	SHIMADZU	EZ-S	PREVENTIVO-REVISIÓN Y DIAGNÓSTICO DE EQUIPO. CALIBRACIÓN	SERVICIO	1
COR 29	CAMPANA DE EXTRACCIÓN DE GASES	FISHER HAMILTON	BLANCO	CORRECTIVO-INSTALACIÓN DE EQUIPO, REQUIERE MOTOR Y SISTEMA DE EXTRACCIÓN AL EXTERIOR	SERVICIO	1
COR 30	HORNO DE SECADO Y ESTERILIZACIÓN	FELISA	FE-242A	PREVENTIVO-REVISIÓN, DIAGNÓSTICO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE SECADO	SERVICIO	1
COR 31	EVAPORADOR-CONCENTRADOR	LABCONCO	RapidVap 7910012	CORRECTIVO-MESA DE TRABAJO E INSTALACIÓN DEL EQUIPO	SERVICIO	1
COR 32	BOMBA CALORIMÉTRICA	LECO	AC-350	CORRECTIVO-MANTENIMIENTO GENERAL Y LIMPIEZA INTERNA. INSTALACIÓN DE EQUIPO, DEL CILINDRO DE OXÍGENO, FLUJO ELÉCTRICO Y ESTADO DE LOS CIRCUITOS. CALIBRACIÓN	SERVICIO	1
COR 33	DETERMINADOR DE NITRÓGENO TRUSPEC	LECO	630-100-200	CORRECTIVO-MANTENIMIENTO GENERAL Y LIMPIEZA INTERNA. CALIBRACIÓN	SERVICIO	1
COR 34	DETERMINADOR DE FIBRA CRUDA	LABCONCO	30001	CORRECTIVO-INSTALACIÓN ELÉCTRICA. ELABORACIÓN DE MESA, SISTEMA DE VENTILACIÓN	SERVICIO	1
COR 35	EQUIPO DE CROMATOGRAFÍA DE GASES ACOPLADO A MASAS	LECO	614-300-100	CORRECTIVO-INSTALACIÓN Y DESACOPLE DEL EQUIPO DE MASAS. COMPRA DE ACCESORIOS (SISTEMA DE INYECCIÓN Y DETECTOR) PARA INSTALAR SOLO EL CROMATOGRAFO DE GASES	SERVICIO	1
COR 36	AUTOCLAVE HORIZONTAL	FELISA	FELISA	CORRECTIVO-REPARACIÓN DE TARJETA DE CONTROL DE TEMPERATURA	SERVICIO	1

COR 37	AUTOCLAVE VERTICAL	AESA	cv300	CORRECTIVO-CAMBIO DE TUBO MEDIDORES DE AGUA, CAMBIO DE EMPAQUES Y RESISTENCIAS	SERVICIO	1
COR 38	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR	ECOSHEL	CV-2A	PREVENTIVO-CAMBIO DE FILTROS	SERVICIO	1
COR 39	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR	ECOSHEL	CV-2ª	PREVENTIVO-CAMBIO DE FILTROS	SERVICIO	1
COR 40	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR	ESCO	ESCO	PREVENTIVO-CAMBIO DE FILTROS	SERVICIO	1
COR 41	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR	VECO	VECO	PREVENTIVO-CAMBIO DE FILTROS	SERVICIO	1
COR 42	BALANZA ANALÍTICA	ÆADAM®	CQT-202	PREVENTIVO-CALIBRACIÓN	SERVICIO	1
COR 43	BALANZA ANALÍTICA	ROCA	FA2104C	PREVENTIVO-CALIBRACIÓN	SERVICIO	1
COR 44	MICROPIPETAS	ESTANDAR	ESTANDAR	PREVENTIVO-CALIBRACIÓN	SERVICIO	1
COR 45	EQUIPO DE CENTRIFUGACIÓN	EPPENDORF	5810 R	COMPRA DE REGULADOR DE VOLTAJE E INSTALACIÓN	SERVICIO	1
COR 46	CAMPANA DE EXTRACCIÓN DE GASES	THERMO SCIENTIFIC	Hamilton SafewAire II Fume Hoods	CORRECTIVO-MANTENIMIENTO EN EL APAGADOR	SERVICIO	1
COR 47	ESTUFA, BALANZA ANALÍTICA, ROTAVAPOR, REFRIGERADOR Y EQUIPO SENCILLO	SCIENTECH	SA210	PREVENTIVO	SERVICIO	1
COR 48	BOMBA DE VACÍO	FELISA	FE-1500	CORRECTIVO-REPARACIÓN Y COMPRA DE LA LLAVE DE VACÍO DEL ROTAVAPOR	SERVICIO	1
COR 49	CÁMARA CANON ACOPLADA A MICROSCOPIO	CANON	REBEL T1i	CORRECTIVO-CALIBRACIÓN Y LIMPIEZA	SERVICIO	1
COR 50	MICROSCOPIO DE CONTRASTE DE FASES VINOCULAR CON FOTO	UNICO	H605T	CORRECTIVO-CALIBRACIÓN	SERVICIO	1
COR 51	MICROPIPETAS	ESTANDAR	ESTANDAR	CORRECTIVO-CALIBRACIÓN	SERVICIO	1
COR 52	EQUIPO DE IA POR LAPAROSCOPIA IMV OVINOS	IMV	IMV	PREVENTIVO-CALIBRACIÓN	SERVICIO	1
COR 53	MICROSCOPIO ÓPTICO	ZEISS LAB AI	ZEISS LAB AI	PREVENTIVO-LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO	SERVICIO	1
COR 54	MILLI-Q	MILLIPARK	REFERENCE	CORRECTIVO- INTACION DEL EQUIPO, LIMPIEZA	SERVICIO	1
COR 55	MICROSCOPIO ESTEREOSCÓPICO	MARCA OLYMPUS	SZX2-ILLB	CORRECTIVO-LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO	SERVICIO	1
COR 56	AMASADORA PARA CARNE	RM-40	LOMAQ	PREVENTIVO- REVISION DEL SISTEMA ELECTRICO Y ENGRASADO DEL MOTOR	SERVICIO	1
COR 57	BÁSCULA DE RECIBO	TORREY	EQB-100/200	PREVENTIVO- REPARACION DE CABLES Y NIVELACION DE SOPORTE	SERVICIO	1
COR 58	EMBUTIDORA	TALSA	H26	CORRECTIVO- REPARACION DE LA BOMBA, FUGA DE ACEITE HIDRÁHULICO.	SERVICIO	1
COR 59	EMPACADORA AL VACIO	CORNOTEX	SMARTVAC EXTRA 52	PREVENTIVO - CAMBIO DE LINEAS DE TEFLÓN, LIMPIEZA	SERVICIO	1
COR 60	EMPLAYADORA	TORREY	TS 500E	CORRECTIVO - CAMBIO DE LINEAS DE TEFLÓN	SERVICIO	1
COR 61	MAQUINA DE VOLTEO AL VACIO	PROMARKS INC	TM-140	PREVENTIVO- REVISIÓN DEL SISTEMA DE VACIO, MANTENIMIENTO DEL MOTOR	SERVICIO	1
COR 62	MAQUINA PARA FABRICAR HIELOS	KUL	KU32111	PREVENTIVO- LIMPIEZA Y REPARACIÓN DE CABLES ELECTRICOS	SERVICIO	1

COR 63	MARINADORA DE CARNE AL VACIO	TORREY	MV-25	PREVENTIVO- LIMPIEZA, REVISIÓN DEL SISTEMA DE VACIO	SERVICIO	1
COR 64	MOLINO PARA CARNES	TORREY	M-22RW	PREVENTIVO- LIMPIEZA Y ENGRASADO DEL MOTOR	SERVICIO	1
COR 65	REBANADORA CARNICERA	EUREA	RIN-300	PREVENTIVO- REVISION DEL SISTEMA ELECTRICO, MOTOR. ENGRASADO Y AFILADO DE CUCHILLAS DE CORTE	SERVICIO	1
COR 66	SIERRA DE CINTA	MAINCA	BM-170	CORRECTIVO- REPARACION DEL SISTEMA DE TENSION Y SISTEMA ELECTRICO DE LA SIERRA, CAMBIO DE SIERRA	SERVICIO	1
COR 67	CONGELADOR HORIZONTAL	TAPPAN	EUR151P6W2	PREVENTIVO- REVISION DEL COMPRESOR, LIMPIEZA DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	SERVICIO	1
COR 68	REFRIGERADOR HORIZONTAL DE VITRINA	FRIOLIMPIC	N/D	PREVENTIVO- REVISIÓN, LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGUERACION	SERVICIO	1
COR 69	MARMITA	POLINOX	600L	CORRECTIVO- INSTALACIÓN COMPLETA, ECTRICIDAD, ESTACION DE GAS	SERVICIO	1
COR 70	REFRIGERADOR VERTICAL	IEM	RIC7U07	PREVENTIVO- MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION, LIMPIEZA	SERVICIO	1
71	ROTAVAPOR	YAMATO	RE300	PREVENTIVO	SERVICIO	1
72	REFRIGERADOR	OJEDA	UMSU-1500	PREVENTIVO	SERVICIO	1

PARTIDA 3 CAMPUS PUEBLA

SUBPARTIDAS	CARACTERISTICAS TECNICAS DEL EQUIPO			TIPO DE MANTENIMIENTO REQUERIDO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL EQUIPO	MARCA	MODELO			
PUE 1	BALANZA DE PRECISIÓN ANALÍTICA DUAL AUW 220D, MARCA SHIMADZU MODELO AWD220D SERIE D450028691 220/82G, SENSIBILIDAD: 0.1/0.01 MG.	SHIMADZU	DUAL AUW 220D	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSISTENTE EN: <ul style="list-style-type: none"> • LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA • LIMPIEZA DE TRANSDUCTOR DE PESAJE INTERNO <ul style="list-style-type: none"> • VERIFICACIÓN DE CALIBRACIÓN CON MASAS PATRÓN • PRUEBAS METROLÓGICAS, VERIFICACIÓN LINEAL, VERIFICACIÓN DE EXCENTRICIDAD, VERIFICACIÓN DE REPETIBILIDAD. • PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO 	SERVICIO	1
PUE 2	CONGELADOR MARCA TORREY MOD. CV32 CON NÚMERO DE INVENTARIO C. P. 112392.	TORREY	CV 32	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN: <ul style="list-style-type: none"> · INSTALACIÓN DE CONTROL DE TEMPERATURA · INSTALACIÓN DE GAS REFRIGERANTE · CAMBIO DE CABLEADO DAÑADO · INSTALACIÓN DE REALAY Y PROTECTOR DE ARRANQUE DE COMPRESOR · VERIFICACIÓN DE CALIBRACIÓN DE CONTROL Y SENSOR DE TEMPERATURA · CAMBIO DE LÁMPARAS · PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO 	SERVICIO	1

PUE 3	MUFLA ELECTRICA CON APLICACIONES, MARCA NABERTHERM MODELO GMBH SERIE 301790. C. P. 117866	NABERTHERM	GMBH	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSISTENTE EN: - LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA - VERIFICACIÓN DE RESISTENCIAS DE CALENTAMIENTO - VERIFICACIÓN DE CONTROL DE TEMPERATURA - VERIFICACIÓN DE CABLEADO DE ALTA TEMPERATURA - VERIFICACIÓN DE CALIBRACIÓN DE TEMPERATURA - VERIFICACIÓN DE AISLANTE TÉRMICO - PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1
PUE 4	MUFLA DE MESA C/PUERTA MARCA DENSPLY CERAMCO, MODELO VULCAN A-550 SERIE AKV089117. C. P. 110597	DENSPLY CERAMCO	VULCAN A-550	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN: - REPARACIÓN DE PORTA FUSIBLE - CAMBIO DE TERMOPAR - VERIFICACIÓN DE CONTROL DE TEMPERATURA - VERIFICACIÓN DE CABLEADO DE ALTA TEMPERATURA - VERIFICACIÓN DE CALIBRACIÓN DE TEMPERATURA - VERIFICACIÓN DE AISLANTE TÉRMICO - PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1
PUE 5	HORNO CONVECCIÓN GRAV. S / 1489081212088 MARCA THERMO SCIENTIFIC MODEL NO. 3478. C. P. 116339.	THERMO SCIENTIFIC	3478	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN: - INSTALACIÓN DE MOTOR Y TURBINA DE CONVECCIÓN MECÁNICA DE AIRE - CABLEADO ELÉCTRICO - CALIBRACIÓN DE CONTROL DE TEMPERATURA - PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1
PUE 6	CAMPANA DE EXTRACCIÓN C. P. 111667	FISHER HAMILTON	BHL9248NNP	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSISTENTE EN: - LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA - PULIDO INTERNO DE CAMPANA - VERIFICACIÓN DE PINTURA - VERIFICACIÓN DE CABLEADO ELÉCTRICO - VERIFICACIÓN Y LIMPIEZA DE TURBINA DE EXTRACCIÓN - PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1
PUE 7	POTENCIÓMETRO MARCA THERMO SCIENTIFIC MODELO ORION STAR A215 SERIE X28422 PH/CONDUCTIVITY METER.	THERMO SCIENTIFIC	ORION STAR A215	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSISTENTE EN: - LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA - VERIFICACIÓN DE TARJETAS ELECTRÓNICAS - VERIFICACIÓN DE CALIBRACIÓN DE PH CON SIMULADOR DE PH. - VERIFICACIÓN DE CALIBRACIÓN DE CONDUCTIVIDAD CON SOLUCIÓN PATRÓN - VERIFICACIÓN Y LIMPIEZA DE SENSORES Y CABLES DE CONEXIÓN. - VERIFICACIÓN DE CONECTORES - PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1
PUE 8	MICROSCOPIO ESTEREOSCOPIO MARCA MOTIC MODELO Z-168.	MOTIC	Z-168	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSISTENTE EN: - LIMPIEZA DEL SISTEMA ÓPTICO - LIMPIEZA DE OCULARES Y OBJETIVOS - VERIFICACIÓN Y LUBRICACIÓN DE CREMALLERA - ALINEACIÓN DEL SISTEMA PROYECTOR DE LUZ - CAMBIO DE LÁMPARA Y PORTA LÁMPARA - PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1
PUE 9	HORNO DE CONVECCIÓN MECÁNICA.MARCA PRECISION SCIENTIFIC GROUP MODELO 18 SERIE 21AK-3. CON NÚMERO DE INVENTARIO 34102.	PRECISION SCIENTIFIC GROUP	MOD. 18	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN: - CAMBIO DE MOTOR Y TURBINA - VERIFICACIÓN DEL CONTROL DE TEMPERATURA - VERIFICACIÓN DE SENSOR DE TEMPERATURA - VERIFICACIÓN DE RESISTENCIA DE CALENTAMIENTO - PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1
PUE 10	CÁMARA AMBIENTAL PARA CRECIMIENTO DE PLANTAS (GERMINADORA) MARCA BARNSTEAD MODELO 845 C.P. 108689	BARNSTEAD	845	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSISTENTE EN: - INSTALACIÓN DE GAS REFRIGERANTE - VERIFICACIÓN DE RELAY Y PROTECTOR TÉRMICO DE ARRANQUE DE COMPRESOR - VERIFICACIÓN DE SISTEMA DE ENCENDIDO DE LÁMPARAS - VERIFICACIÓN DE CONTROL DE HUMEDAD - REPARACIÓN DE HUMIFICADOR - REPARACIÓN DEL SENSOR DE NIVEL DE	SERVICIO	1



				AGUA - PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO		
PUE 11	ESTUFA DE BAJA TEMPERATURA MARCA FELISA MODELO FE-146 SERIE990971 C.P. 9427	FELISA	FE-146	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN: - VERIFICACIÓN DE RESISTENCIAS - CAMBIO DE CONTROL DE TEMPERATURA - VERIFICACIÓN DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO - INSTALACIÓN DE GAS REFRIGERANTE - PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1
PUE 12	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR SIN MARCA, SIN MODELO SIN NÚMERO DE SERIE. C.P. 94567	VECO	GHFL A-12	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSISTENTE EN: - LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA - LINTERNA DE CAMPANA, SANITIZACIÓN - LIMPIEZA DE PREFILTROS - LIMPIEZA DE FILTRO DE FLUJO LAMINAR - VERIFICACIÓN DE CABLEADO ELÉCTRICO - VERIFICACIÓN Y LIMPIEZA DE TURBINA DE RECIRCULACIÓN DE AIRE - PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1
PUE 13	CAMPANA DE EXTRACCIÓN C. P. 111681	FISHER HAMILTON	BHL9248NNP	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSISTENTE EN: - LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA - PULIDO INTERNO DE CAMPANA - VERIFICACIÓN DE PINTURA - VERIFICACIÓN DE CABLEADO ELÉCTRICO - VERIFICACIÓN Y LIMPIEZA DE TURBINA DE EXTRACCIÓN - PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1
PUE 14	BALANZA ANALÍTICA ELECTRÓNICA AND MODELO GR - 202 SERIE 14203975.	AND	GR-202	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSISTENTE EN: - LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA - LIMPIEZA DE TRANSDUCTOR DE PESAJE INTERNO - VERIFICACIÓN DE CALIBRACIÓN CON MASAS PATRÓN - PRUEBAS METROLÓGICAS, VERIFICACIÓN LINEAL, VERIFICACIÓN DE EXCENRICIDAD VERIFICACIÓN DE REPETIBILIDAD. - PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1
PUE 15	SISTEMA DOCUMENTADOR DE GELES COMPUTARIZADO, MARCA SYNGENE BIO IMAGING MODELO INGENIUS LHR SERIE SYGLHR/1476 . C.P. 114559	SYNGENE BIO IMAGING	INGENIUS LHR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSISTENTE EN: - LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA - LIMPIEZA ÓPTICA DE VIDEOCÁMARA - LIMPIEZA DE LÁMPARAS - LIMPIEZA DE CABINA DE LUZ - VERIFICACIÓN DE CABLEADO ELÉCTRICO - PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1
PUE 16	ESPECTROFOTÓMETRO EVOLUTION 300 UV-VISIBLE, MARCA THERMO ELECTRON CORPORATION MODELO EVOLUTION 300 BB SERIE EV3 150205. C. P. 109154.	THERMO ELECTRON CORPORATION	EVOLUTION 300 UV	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, EL CUAL CONSTA DE: REVISIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO VERIFICACIÓN DEL DESEMPEÑO DEL INSTRUMENTO ALINEACIÓN DE ÓPTICA LIMPIEZA DE ÓPTICA REVISIÓN DE SISTEMA ELECTRÓNICO VERIFICACIÓN DE LONGITUD DE ONDA LIMPIEZA GENERAL - INSTALACIÓN DE MÓDULO Y Sonda DE FIBRA OPTICA	SERVICIO	1
PUE 17	BAÑO ULTRASÓNICO 6L ULTRASONIC CLEANER, MARCA AUTO SCIENCE MODELO AS5150B SERIE AS006 0085 C. P. 111611	AUTO SCIENCE	AS5150B	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSISTENTE EN: - LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA - VERIFICACIÓN DE CABLEADO INTERNO - VERIFICACIÓN Y LIMPIEZA DE TARJETA ELECTRÓNICA - VERIFICACIÓN DE PIEZOELÉCTRICOS - LIMPIEZA DE TINA - PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1
PUE 18	TERMOCICLADOR CON GRADIENTE MARCA BIO -RAD MODELO MYCYCLER™ THERMAL CYCLER SERIE 580BR5693 C. P. 108771	BIO -RAD	MYCYCLER™ THERMAL CYCLER	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSISTENTE EN: - LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA - VERIFICACIÓN DE PARÁMETROS - VERIFICACIÓN DE SISTEMA TÉRMICO - VERIFICACIÓN Y LIMPIEZA DE TARJETAS ELECTRÓNICAS - VERIFICACIÓN DE CABLEADO ELÉCTRICO - PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1
PUE 19	SISTEMA EN GEL CON CIRCULACIÓN INTEGRADA	THERMO SCIENTIFIC	MODEL A6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSISTENTE EN:	SERVICIO	1



	(CÁMARA DE ELECTROFORESIS) OWL SEPARATION SYSTEMS, INC MODEL A6; SERIE 234441 THERMO SCIENTIFIC. C. P. 106677			<ul style="list-style-type: none"> · LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA · VERIFICACIÓN DE CABLEADO ELÉCTRICO · VERIFICACIÓN DE DUCTOS · VERIFICACIÓN DE RECIRCULADOR · PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO 		
PUE 20	3UV BENCHTOP TRANSLUMINATOR (TRANSLUMINADOR) UV MARCA UVP. SERIE 011607-001 C. P. 108679	UVP®	LMS-26E	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSISTENTE EN:</p> <ul style="list-style-type: none"> · LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA · VERIFICACIÓN DE LÁMPARAS · VERIFICACIÓN DEL SISTEMA DE ENCENDIDO DE LÁMPARAS · PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO 	SERVICIO	1
PUE 21	DESTILADOR CON DESIONIZADOR MARCA FELISA MODELO FE-390 SERIE 0802111 CON NÚMERO DE INVENTARIO C. P. 110583.	FELISA	FE-390	<p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN:</p> <ul style="list-style-type: none"> · INSTALACIÓN DE SUAVIZADOR DE AGUA EXTERNO PARA ALIMENTACIÓN DE AGUA A TANQUES DE RECIRCULACIÓN, INCLUYE TUBERÍAS DE AGUA. · LIMPIEZA INTERNA DEL DESTILADOR · VERIFICACIÓN DE RESISTENCIAS · VERIFICACIÓN DE CABLEADO ELÉCTRICO · VERIFICACIÓN DE BOMBA DE RECIRCULACIÓN DE AGUA DE TANQUE EXTERNOS. · AJUSTE Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. 	SERVICIO	1
PUE 22	BAÑO MARÍA MARCA THERMO SCIENTIFIC MODELO 284 SERIE 123989	THERMO SCIENTIFIC	284	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSISTENTE EN:</p> <ul style="list-style-type: none"> · LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA · VERIFICACIÓN DE RESISTENCIAS DE CALENTAMIENTO · VERIFICACIÓN DE CABLEADO ELÉCTRICO Y TARJETAS ELECTRÓNICAS · PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO 	SERVICIO	1
PUE 23	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR MARCA ESCO MODELO UVLAMP ISOCIDE C.P. 112423	UV LAMP ISOCDCIDE	UV LAMP ISOCDCIDE	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSISTENTE EN:</p> <ul style="list-style-type: none"> · LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA · VERIFICACIÓN Y LIMPIEZA DE FILTRO DE FLUJO LAMINAR · LIMPIEZA DE SENSORES DE VELOCIDAD DE AIRE · LIMPIEZA DE PREFILTROS Y DUCTOS · LIMPIEZA Y VERIFICACIÓN DE MOTOR DE RECIRCULACIÓN DE AIRE · VERIFICACIÓN DE LÁMPARA · PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO 	SERVICIO	1
PUE 24	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR MARCA LUMISTELL MODELO LP- 09 SERIE 09006LP09 C.P. S/N	LABCONCO	117(A65312906)	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSISTENTE EN:</p> <ul style="list-style-type: none"> · LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA · VERIFICACIÓN Y LIMPIEZA DE FILTRO DE FLUJO LAMINAR · LIMPIEZA DE SENSORES DE VELOCIDAD DE AIRE · LIMPIEZA DE PREFILTROS Y DUCTOS · LIMPIEZA Y VERIFICACIÓN DE MOTOR DE RECIRCULACIÓN DE AIRE · VERIFICACIÓN DE LÁMPARA · PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO 	SERVICIO	1
PUE 25	HORNO DE SECADO MARCA SHELLAB, MODELO FX28-2. NÚMERO CP: 117155.	SHELLAB	FX28-2	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSISTENTE EN:</p> <ul style="list-style-type: none"> · LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO · VERIFICACIÓN DE LAS RESISTENCIAS DE CALENTAMIENTO · VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE SELLOS DE LA PUERTA (TÉRMICOS) · VERIFICACIÓN DEL CONTROL DE TEMPERATURA · VERIFICACIÓN DE SENSOR DE TEMPERATURA · MANTENIMIENTO A MOTOR Y TURBINA DE CONVECCIÓN. · PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO 	SERVICIO	1
PUE 26	ESPECTROFOTÓMETRO COLORFLEX EZ MARCA HUNTERLAB. NÚMERO CP: 110434.	HUNTER LAB	45/0	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSISTENTE EN:</p> <ul style="list-style-type: none"> · LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO · VERIFICACIÓN Y LIMPIEZA DE TARJETAS ELECTRÓNICAS · VERIFICACIÓN DE ÓPTICA · VERIFICACIÓN DE BLANCURA · PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO 	SERVICIO	1
PUE 27	BALANZA ANALÍTICA MARCA OHAUS, MODELO	OHAUS	EXPLORER PRO	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSISTENTE EN:</p>	SERVICIO	1



	EXPLORERPRO. C.P. S/N			<ul style="list-style-type: none"> · LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA · LIMPIEZA DE TRANSDUCTOR DE PESAJE INTERNO · VERIFICACIÓN DE CALIBRACIÓN CON MASAS PATRÓN · PRUEBAS METROLÓGICAS, VERIFICACIÓN LINEAL, VERIFICACIÓN DE EXCENTRICIDAD · VERIFICACIÓN DE REPETIBILIDAD. · PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO 		
PUE 28	HORNO DE SECADO MARCA SHELLAB; MODELO 1380-FX. C.P. S/N	SHELLAB	138	<p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN:</p> <ul style="list-style-type: none"> · CAMBIO DE TURBINA DE CONVECCIÓN · CABLEADO ELÉCTRICO · LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO · VERIFICACIÓN DE LAS RESISTENCIAS DE CALENTAMIENTO · VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE SELLOS DE LA PUERTA (TÉRMICOS) · VERIFICACIÓN DEL CONTROL DE TEMPERATURA · VERIFICACIÓN DE SENSOR DE TEMPERATURA · PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO 	SERVICIO	1
PUE 29	AUTOCLAVE	INDUSTRIAL	CV300	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSISTENTE EN:</p> <ul style="list-style-type: none"> · AJUSTE DE VÁLVULA DE PRESIÓN · LIMPIEZA DE CABLEADO INTERNO · AJUSTE DE TAPA PRINCIPAL · SELLADO DE TUBO DE NIVEL · PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO CONFORME AL MANUAL DE OPERACIÓN EN CASO DE REQUERIR DE ALGUNA REFACCION EXTRA PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, SERA COTIZADA POR SEPARADO. 	SERVICIO	1
PUE 30	BOMBA DE VACÍO	LABCONCO	117	<p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN:</p> <ul style="list-style-type: none"> · DESARMADO Y LIMPIEZA EN GENERAL, TANTO INTERNA COMO EXTERNA · CAMBIO DE SELLOS Y EMPAQUES · LAVADO DE SISTEMA DE FLUJO DE ACEITE · CAMBIO DE ACEITE · VERIFICACIÓN Y CORRECCIÓN DE CABLEADO DE ALIMENTACIÓN · SERVICIO Y REVISIÓN DE VÁLVULAS E IMPULSORES · REVISIÓN DEL CORRECTO FUNCIONAMIENTO. 	SERVICIO	1
PUE 31	PRENSA HIDRAULICA	MIKELS	CP117904	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA, REVISIÓN DE COMPONENTES ELECTRÓNICOS, AJUSTES Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN GENERAL.	SERVICIO	1
PUE 32	ELEVADOR DE CARGA HASTA 1500 KG	TECNORAMPA	1500K	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON LIMPIEZA, REVISIÓN DE COMPONENTES, AJUSTES Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN GENERAL.</p> <ul style="list-style-type: none"> • CAJA DE CONTROL • APRIETE DE TAQUETES Y FIJACIONES • NIVEL DE COLUMNA • NIVEL DE PLATAFORMA • CABLES DE CILINDRO • CABLES SECUNDARIOS • POLEAS • RODAMIENTOS • FUGAS DE ACEITE • ELEMENTOS DE SEGURIDAD • NIVEL DE ACEITE 	SERVICIO	1
PUE 33	UPS UPO 33	CDP	UPO 30-30	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON LIMPIEZA, REVISIÓN DE COMPONENTES, AJUSTES Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN GENERAL.	SERVICIO	1
PUE 34	CHIPEADORA BERCA MOD. 71620	BEARCAT	71620	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA, CAMBIO DE BATERIA, REVISIÓN DE COMPONENTES, AJUSTES Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN GENERAL.	SERVICIO	1
PUE 35	MOLINO DE MARTILLO NO. 16 C/VEN	AZTECA	NO. 16	CAMBIO DE BANDAS, ACEITE DE MOTOR, MANO DE OBRA, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA, CAMBIO DE BATERIA, REVISIÓN DE COMPONENTES, AJUSTES Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN GENERAL.	SERVICIO	1
PUE 36	ESPECTROFOTÓMETRO	BIOTEK	EPOCH	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA, REVISIÓN DE COMPONENTES ELECTRÓNICOS, AJUSTES Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN GENERAL.	SERVICIO	1
PUE 37	MICROSCOPIO ESTÁNDAR DE LUZ TRANSMITIDA	CARL ZEISS	MODELO: S/M.	DESARME GENERAL. LIMPIEZA GENERAL. LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE ÓPTICA. LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE MECANISMO. AJUSTES EN	SERVICIO	1

				LOS MANDOS MACRO Y MICROMÉTRICO. LIMPIEZA Y REVISIÓN DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN. VERIFICACIÓN DEL BUEN FUNCIONAMIENTO.		
PUE 38	VISUALIZADOR DE IMÁGENES	BIORAD	GELDOC 2000	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA, REVISIÓN DE COMPONENTES ELECTRÓNICOS, ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE Y CAMBIO DE LAMPARAS, AJUSTES Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN GENERAL.	SERVICIO	1

PARTIDA 4 CAMPUS SAN LUIS POTOSÍ

SUBPARTIDAS	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL EQUIPO			TIPO DE MANTENIMIENTO	UNIDAD	CANTIDAD
	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL EQUIPO	MARCA	MODELO			
SLP 1	BALANZA OHAUS	OHAUS	EXPLORER PRO EP 214D	PREVENTIVO (CALIBRACIÓN)	SERVICIO	1
SLP 2	BALANZA VELAB	VELAB	VE-1000	PREVENTIVO (CALIBRACIÓN)	SERVICIO	1
SLP 3	CONGELADOR	THERMOSCIENIFIC FORMA	FREF2117A15	CORRECTIVO (CAMBIO TERMOSTATO Y LÍQUIDO)	SERVICIO	1
SLP 4	CAMPANA DE EXTRACCIÓN	THERMO SCIENTIFIC	HAMILTON SAFEAIRE II	PREVENTIVO (REVISIÓN DE EXTRACTOR)	SERVICIO	1
SLP 5	CLIMA (AIRE ACONDICIONADO)	CARRIER	40VEC363A-E	PREVENTIVO	SERVICIO	1
SLP 6	CROMATÓGRAFO DE GASES-MASAS	LECO	TRUOF HT 614-300-100	CORRECTIVO	SERVICIO	1
SLP 7	CROMATÓGRAFO DE GASES-FID	AGILENT	7890A (G3440A)	PREVENTIVO	SERVICIO	1
SLP 8	CROMATÓGRAFO DE LÍQUIDOS (HPLC)	AGILENT	1200 SERIES (G1311A-G1314B-G1328B)	PREVENTIVO	SERVICIO	1
SLP 9	DETERMINADOR ELEMENTAL TRUSPEC N	LECO	TRUSPEC N - 630-100-200	CORRECTIVO	SERVICIO	1
SLP 10	DIGESTOR POR MICROONDAS	PREEKEM	WX6000	PREVENTIVO	SERVICIO	1
SLP 11	ESPECTROFOTÓMETRO DE ABSORCIÓN ATÓMICA	AURORA	AI-1200	CORRECTIVO	SERVICIO	1
SLP 12	ESPECTROFOTÓMETRO UV-VIS	THERMO SCIENTIFIC	GENESYS 10S VIS	PREVENTIVO	SERVICIO	1
SLP 13	MICROSCOPIO-ESTEREOSCOPIO	LEICA	M60	PREVENTIVO	SERVICIO	1
SLP 14	MICROSCOPIO	LABOMED	CXL	CORRECTIVO	SERVICIO	1
SLP 15	MICROSCOPIO	LEICA	DM4000 B	PREVENTIVO Y ACTUALIZACIÓN DEL PROGRAMA DE OPERACIÓN (SOFTWARE)	SERVICIO	1
SLP 16	BOMBA DE VACIO	ROCKER	ROCKER 800	INSTALACIÓN	SERVICIO	1
SLP 17	BOMBA DE VACIO	MASTERCOOL	90060	PREVENTIVO	SERVICIO	1
SLP 18	EXTRACTOR DE GRASAS	FOSS	ST 243-SOXTEC	PREVENTIVO	SERVICIO	1
SLP 19	SISTEMA DE FUERZA ININTERRUMPIBLE (UPS) 220 V	POWER-ALL	UPS FRUK-03	PREVENTIVO	SERVICIO	1
SLP 20	DIGESTOR MICRO KJELDAHL	LABOCONCO	6030000	PREVENTIVO	SERVICIO	1
SLP 21	CAMPANA DE EXTRACCIÓN	THERMO SCIENTIFIC	LOGIC	INSTALACIÓN	SERVICIO	1

**PARTIDA 5
CAMPUS TABASCO**

SUBPARTIDAS	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL EQUIPO			TIPO DE MANTENIMIENTO	UNIDAD	CANTIDAD
	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL EQUIPO	MARCA	MODELO			
TAB 1	CROMATÓGRAFO DE GASES ACOPLADO A ESPECTROMETRÍA DE MASAS (SATURNO 2100T) CON AUTOMUESTREADOR Y COMBIPAL	VARIAN	8610C	PREVENTIVO-CORRECTIVO	SERVICIO	1
TAB 2	ESPECTROSCOPÍA DE REFLECTANCIA EN EL INFRARROJO CERCANO NIRS	FOSS MODELO 6500	6500	MANTENIMIENTO GENERAL, LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN.	SERVICIO	1
TAB 3	ESPECTROFOTÓMETRO DE ABSORCIÓN ATÓMICA	PERKIN ELMER AANALYST 700 Y S10	AANALYST 700	MANTENIMIENTO GENERAL, LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN.	SERVICIO	1
TAB 4	CROMATÓGRAFO DE GASES CON DETECTOR FID	SRI INSTRUMENTS.	8610C	MANTENIMIENTO GENERAL, LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN.	SERVICIO	1
TAB 5	DESTILADOR DE AGUA	BARNSTEAD	A1007	MANTENIMIENTO GENERAL.	SERVICIO	1
TAB 6	CENTRÍFUGA REFRIGERADA 3/16K	SIGMA	SIGMA	PREVENTIVO	SERVICIO	1
TAB 7	MICROSCOPIO	CARLZEISS	ZEISS PRIMO STAR	MANTENIMIENTO GENERAL, LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN.	SERVICIO	1
TAB 8	MICROSCOPIO	CARLZEISS	ZEISS STEMI 2000C	MANTENIMIENTO GENERAL, LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN.	SERVICIO	1
TAB 9	MICROSCOPIO ESTEREOSCÓPICO	MEIJI	57080	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SERVICIO	1
TAB 10	MICROSCOPIO ESTEREOSCÓPICO	LW	Z-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SERVICIO	1
TAB 11	BALANZA SEMIANALÍTICA	LABTECH	LABTECH	MANTENIMIENTO GENERAL, LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN.	SERVICIO	1
TAB 12	BALANZA ANALÍTICA ¹	OHAUS	AR-3130	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SERVICIO	1
TAB 13	BALANZA ANALÍTICA ¹	OHAUS	2442	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SERVICIO	1
TAB 14	BALANZA ANALÍTICA ¹	SARTORIUS	SARTORIUS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SERVICIO	1
TAB 15	BALANZA SEMIANALÍTICA ¹	SARTORIUS	SARTORIUS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SERVICIO	1
TAB 16	BALANZA ANALÍTICA1	DHAUS-SCOUT	DHAUS-SCOUT	MANTENIMIENTO /CALIBRACIÓN	SERVICIO	1
TAB 17	BALANZA	AMPUT	AMPUT	MANTENIMIENTO/CALIBRACION	SERVICIO	1
TAB 18	BALANZA DIGITAL (BALANZA ANALITICA DE 250G)	ADAM	PW-254	MANTENIMIENTO PREVENTIVO (LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN)	SERVICIO	1
TAB 19	BALANZA DIGITAL (BALANZA DE PRECISION DE 450 G.)	ADAM	PGW4531	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (CALIBRACIÓN Y ENCHUFE DE CARGA ELECTRICA)	SERVICIO	1
TAB 20	BALANZA DIGITAL	OHAUSS	SCOUT	MANTENIMIENTO GENERAL, LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN.	SERVICIO	1
TAB 21	DESHUMIDIFICADOR	VISA-OASIS	OD-40L	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SERVICIO	1

TAB 22	DESHUMIDIFICADOR	LG	LG	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SERVICIO	1
TAB 23	CAMPANA FLUJO LAMINAR	VICHI	CFL102	MANTENIMIENTO PREVENTIVO (LÁMPARA DE LUZ UV Y FILTRO)	SERVICIO	1
TAB 24	ENFRIADOR	REVCO THERMO	RCRF192A	MANTENIMIENTO.GAS, GEL ANTIBACTERIAL, HIPOCLORITO DE SODIO	SERVICIO	1
TAB 25	CONGELADOR VERTICAL (REFRIGERADOR)	NORLAKE SCIENTIFIC	NORLAKE SCIENTIFIC	MANTENIMIENTO GENERAL.	SERVICIO	1
TAB 26	AUTOCLAVE VERTICAL	ALL-AMERICAN	1925X	MANTENIMIENTO GENERAL, LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN.	SERVICIO	1
TAB 27	INCUBADORA	RIOSSA	RIOSSA	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. CAMBIO DE RESISTENCIAS, LIMPIEZA CON ACEITE	SERVICIO	1
TAB 28	MICOFUGA	HEATHROW SCIENTIFIC	SPROUT	PREVENTIVO	SERVICIO	1
TAB 29	ANALIZADOR DE GASES INFRARROJOS PARA FOTOSÍNTESIS (IRGA)	LICOR-6400	LICOR-6400	REPARACIÓN- CORRECCIÓN DE PROBLEMA DE REGISTRO DE CO2 DE ENTRADA AL SISTEMA. REQUIERE PERMISO PARA ENVÍO A USA	SERVICIO	1
TAB 30	MEDIDOR DE ÁREA FOLIAR	LI-3100C	LI-3100C	COMPRA Y CAMBIO DE BANDA TRANSPARENTE. REQUIERE DE INGRESO AL PAÍS VÍA ADUANA	SERVICIO	1
TAB 31	MUFLA	THERMOLYNE	FC-1525M	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SERVICIO	1
TAB 32	AUTOCLAVE	AESA	CU-300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO (CERRADURAS Y EMPAQUES)	SERVICIO	1
TAB 33	CÁMARA	NIKON	D3 100	MANTENIMIENTO. LENTE, ESTUCHE, MEMORIA	SERVICIO	1
TAB 34	MOLINO PULVEX	PULVEX	200 MOTOR 7.5 CF DE CONSTRUCCION NACIONAL	MANTENIMIENTO.CUCHILLA, POLEA	SERVICIO	1
TAB 35	ENFRIADOR	REVCO THERMO	RCRF192A	MANTENIMIENTO. GAS, GEL ANTIBACTERIAL, HIPOCLORITO DE SODIO	SERVICIO	1
TAB 36	INCUBADORA FELISA	FELISA	FE147	MANTENIMIENTO	SERVICIO	1
TAB 37	BAÑO MARÍA	VWR	VWR	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. CAMBIO DE BOMBA DE FLUJO	SERVICIO	1
TAB 38	DESTILADOR DE AGUA	NOVATECH	E36223	MANTENIMIENTO GENERAL.	SERVICIO	1
TAB 39	DESIONIZADOR DE AGUA	BARNSTEAD	E-PURE	MANTENIMIENTO GENERAL.	SERVICIO	1
TAB 40	PARRILLA DE AGITACIÓN Y TEMPERATURA	THERMO SCIENTIFIC	SP131325	PREVENTIVO	SERVICIO	1
TAB 41	PARRILLA DE AGITACIÓN CON CALENTAMIENTO	THERMO SCIENTIFIC	SP131325Q	MANTENIMIENTO PREVENTIVO (LIMPIEZA)	SERVICIO	1
TAB 42	PARRILLA DE AGITACIÓN CON CALENTAMIENTO	THERMO SCIENTIFIC	SP131325Q	MANTENIMIENTO PREVENTIVO (LIMPIEZA)	SERVICIO	1
TAB 43	PARRILLA DE AGITACIÓN CON CALENTAMIENTO	THERMO SCIENTIFIC	SP131635	MANTENIMIENTO PREVENTIVO (LIMPIEZA)	SERVICIO	1
TAB 44	POTENCIOMÉTRO	CONDUCTRONIC	CONDUCTRONIC	MTTO GENERAL	SERVICIO	1
TAB 45	POTENCIOMÉTRO	HANNA INSTRUMENTS	HI255001	MTTO GENERAL	SERVICIO	1

TAB 46	PARRILLA DE CALENTAMIENTO SOXHLET	DAHIAN	DAHIAN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SERVICIO	1
TAB 47	BAÑO MARÍA	FELISA	FE-376	CÁMARA	SERVICIO	1
TAB 48	REFRIGERADOR	WHUIRPOOL	REB250		SERVICIO	1
TAB 49	REFRIGERADOR	SAMSUNG	RT38HANB	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SERVICIO	1
TAB 50	TOSTADOR	MICRON	C/MOTOR MONOFASICO DE 1/2 H.P.	MANTENIMIENTO Y GAS METANO	SERVICIO	1
TAB 51	AUTOCLAVE	ALL AMERICAN	ALL AMERICAN	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. CAMBIO DE TAPÓN DE PRESIÓN Y CONTROL DE VÁLVULA.	SERVICIO	1
TAB 52	3 CAMPANAS DE EXTRACCIÓN DE GASES.	THERMO SCIENTIFIC	HAMILTON SAFARE AIRE II	MANTENIMIENTO GENERAL.	SERVICIO	1
TAB 53	1 CAMPANA DE SEGURIDAD BIOLÓGICA.	SEV	CSB 120	MANTENIMIENTO GENERAL.	SERVICIO	1
TAB 54	4 BALANZAS ANALÍTICAS.	ADAM	PW-254	MANTENIMIENTO GENERAL, LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN.	SERVICIO	1
TAB 55	2 CENTRÍFUGAS REFRIGERADAS	SIGMA	6K15	MANTENIMIENTO GENERAL, LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN.	SERVICIO	1
TAB 56	3 CAMPANAS DE FLUJO LAMINAR MARCA LABCONCO	LABCONCO	LABCONCO	MANTENIMIENTO GENERAL.	SERVICIO	1
TAB 57	BOMBA DE VACÍO	DAIGGER	DAIGGER	PREVENTIVO	SERVICIO	1
TAB 58	CÁMARA DE CRECIMIENTO DE PLANTAS	LUMISTELL IP-19	LUMISTELL IP-19	MTTO GENERAL	SERVICIO	1
TAB 59	AUTOCLAVE	FELISA	FELISA	MTTO GENERAL	SERVICIO	1
TAB 60	ESTUFA	ESTUFA	PS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SERVICIO	1
TAB 61	AGITADOR ORBITAL	LAB-LINE	LAB-LINE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO (LIMPIEZA)	SERVICIO	1
TAB 62	MICROSCOPIO COMPUESTO ZEISS	CARL ZEISS	CARL ZEISS	MANTENIMIENTO GENERAL, LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN.	SERVICIO	1
TAB 63	MICROSCOPIO COMPUESTO	MOTIC	MOTIC	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. CAMBIO DE OBJETIVOS.	SERVICIO	1
TAB 64	DESHUMIDIFICADOR	DEGREE	MDF-40AE	MANTENIMIENTO GENERAL.	SERVICIO	1
TAB 65	AGITADOR ELÉCTRICO	VWR ORBITAL SHEKER	DS-500E	PREVENTIVO	SERVICIO	1
TAB 66	BLOCK DIGESTOR	TALLER MARQUEZ	TALLER MARQUEZ	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SERVICIO	1
TAB 67	ESTUFA DE SECADO	J. MARTINEZ	J. MARTINEZ	MANTENIMIENTO PREVENTIVO (LIMPIEZA)	SERVICIO	1
TAB 68	ESTEREOCOPIO LWSCIENTIFIC	LW SCIENTIFIC	LW SCIENTIFIC	MANTENIMIENTO GENERAL, LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN.	SERVICIO	1
TAB 69	UNA CAMPANA DE FLUJO LAMINAR ESCO	NOVATECH	CFL-120	MANTENIMIENTO GENERAL.	SERVICIO	1
TAB 70	CENTRÍFUGA DE MESA	BRINKMANN INSTRUMENTS	5415C	PREVENTIVO	SERVICIO	1
TAB 71	MEMBRANAS Y OLLAS DE PRESIÓN	ESTANDAR	ESTANDAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SERVICIO	1
TAB 72	CAMPANA DE FLUJO LAMINA LABCOMCO	LABCONCO	36212-04	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SERVICIO	1
TAB 73	MICROPIPETAS AUTOMÁTICAS	SELECT PETTE, PIPET-LITE, RAININ CLASSIC	SP-1000, SL-2, PR-200	CORRECTIVO	SERVICIO	1



TAB 74	AGITADOR ORBITAL THERMOLYNE	THERMOLYNE	M-73625	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SERVICIO	1
--------	--------------------------------	------------	---------	--------------------------	----------	---

**PARTIDA 6
CAMPUS VERACRUZ**

SUBPARTIDAS	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL EQUIPO			TIPO DE MANTENIMIENTO	UNIDAD	CANTIDAD
	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL EQUIPO	MARCA	MODELO			
VER 1	MICROSCOPIO ESTEREOSCÓPICO BINOCULAR (LABORATORIO DE SANIDAD VEGETAL SECCIÓN ENTOMOLOGÍA)	ZEISS	STEMI DV4	VISIÓN BORROSA POR FALTA DE AJUSTE.	SERVICIO	1
VER 2	MINIMOLINO DE TEJIDO VEGETAL (LABORATORIO DE AGUA-SUELO-PLANTAS)	THOMAS SCIENTIFIC	3383-L10	EL MOLINO SE CALIENTA, EL MOTOR HACE RUIDO, PROBLEMAS CON EL INTERRUPTOR DE CORRIENTE.	SERVICIO	1
VER 3	DESTILADOR DE AGUA (LABORATORIO DE AGUA-SUELO-PLANTAS)	FELISA	FE-390	FILTRA AGUA POR LAS RESISTENCIAS (ÚLTIMO MANTENIMIENTO: 31/10/2019).	SERVICIO	1
VER 4	CONGELADOR (LABORATORIO DE AGUA-SUELO-PLANTAS)	THERMO SCIENTIFIC	FORMA FREF1617A14	LIMPIEZA Y VERIFICACIÓN DE NIVELES.	SERVICIO	1
VER 5	ESTUFA DE SECADO (LABORATORIO DE AGUA-SUELO-PLANTAS)	RIOSSA	H-33	EQUIPO DE USO CONTINUO (ÚLTIMO MANTENIMIENTO: 31/10/2019)	SERVICIO	1
VER 6	ESTUFA DE SECADO LABORATORIO DE AGUA-SUELO-PLANTAS)	RIOSSA	H-33	REVISIÓN DEL TERMOSTATO.	SERVICIO	1
VER 7	DIGESTOR (LABORATORIO DE AGUA-SUELO-PLANTAS)	LABCONCO	CATÁLOGO 2301200, SERIE 090198605 E	SE REQUIERE CALIBRACIÓN DEL TERMOSTATO Y PRESENTA OXIDACIÓN EN LA PARTE INTERNA. (EQUIPO REGISTRA DIFERENTE TEMPERATURA CON RESPECTO A LA QUE INDICA EL EQUIPO).	SERVICIO	1
VER 8	PARRILLAS DE CALENTAMIENTO CON AGITACIÓN (2) (LABORATORIO DE AGUA-SUELO-PLANTAS)	THERMO	CIMAREC SP131325	MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	SERVICIO	1
VER 9	CAMPANA DE EXTRACCIÓN DE GASES (ÁCIDO NÍTRICO Y PERCLÓRICO) (LABORATORIO DE AGUA-SUELO-PLANTAS)	THERMO SCIENTIFIC	HAMILTON SAFEAIRE II	ELIMINACIÓN EL ÓXIDO Y LA PINTURA DAÑADA, ASÍ COMO MANTENIMIENTO GENERAL.	SERVICIO	1
VER 10	SONDA MULTIPARAMÉTRICA (LABORATORIO DE AGUA-SUELO-PLANTAS)	YSI	PROFESSIONAL SERIES	VERIFICACIÓN Y REPARACIÓN DE LA TAPA TRASERA DONDE SE UBICA LA BATERÍA.	SERVICIO	1
VER 11	CALENTADOR DE BLOQUE SECO (LABORATORIO DE AGUA-SUELO-PLANTAS)	SELECT BIOPRODUCTS	SBD110	TRABAJA DE FORMA CORRECTA, MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	SERVICIO	1
VER 12	MICROCENTRÍFUGA (LABORATORIO DE AGUA-SUELO-PLANTAS)	MIKRO	120	TRABAJA CORRECTAMENTE, MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	SERVICIO	1
VER 13	BOMBA DE VACÍO (LABORATORIO DE AGUA-SUELO-PLANTAS)	SIEMENS	GP10	TRABAJA CORRECTAMENTE, MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	SERVICIO	1
VER 14	COMPRESOR DE AIRE (LABORATORIO DE AGUA-SUELO-PLANTAS)	C.S.M. MOTORI S.P.A. MEXHEMA	H90LB4 TROP T 302 VER	TRABAJA CORRECTAMENTE, MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	SERVICIO	1

VER 15	TANQUE PARA GAS LP (LABORATORIO DE AGUA- SUELO-PLANTAS)	CTYSA	INTERPERIE	VERIFICACIÓN DE LA FUNCIONALIDAD DEL EQUIPO PARA SU PUESTA EN MARCHA Y USO.	SERVICIO	1
VER 16	CALENTADOR DE AGUA (LABORATORIO DE AGUA- SUELO-PLANTAS)	CALENTADOR TIPO CASERO	CALENTADOR TIPO	VERIFICACIÓN DE LA FUNCIONALIDAD DEL EQUIPO PARA SU PUESTA EN MARCHA Y USO.	SERVICIO	1
VER 17	LÍNEAS DE SUMINISTRO DE AIRE, GAS Y AGUA CALIENTE Y DE VACÍO (LABORATORIO DE AGUA- SUELO-PLANTAS)	ESTANDAR	ESTANDAR	VERIFICACIÓN DE LA FUNCIONALIDAD DEL EQUIPO PARA SU PUESTA EN MARCHA Y USO.	SERVICIO	1
VER 18	PLATO EXTRACTOR DE 5 Y 15 BAR (LABORATORIO DE AGUA- SUELO-PLANTAS)	SOIL MOISTURE EQUIPMENT CO	CAT 1500 CAT. 11600	FALTA TUBERÍA, MANÓMETROS Y COMPRESOR PARA SU USO. DEBIDO A QUE ESTE EQUIPO SE MANEJA A ALTAS PRESIONES LO ADECUADO ES QUE SE INSTALARA EN UN ÁREA SEPARADA DEL LABORATORIO.	SERVICIO	1
VER 19	EQUIPO PARA EXTRACCIÓN DE GRASA SOXHLET (LABORATORIO DE ANÁLISIS DE ALIMENTOS)	NOVATECH	VH-6 (PARA SEIS TUBOS)	EQUIPO REQUIERE SU MANTENIMIENTO PREVENTIVO, PRESENTA OXIDACIÓN.	SERVICIO	1
VER 20	BAÑO MARÍA HORIZONTAL CON AGITACIÓN (LABORATORIO DE ANÁLISIS DE ALIMENTOS)	THERMO SCIENTIFIC	2872	LIMPIEZA.	SERVICIO	1
VER 21	PARRILLA DE CALENTAMIENTO Y AGITACIÓN (LABORATORIO DE ANÁLISIS DE ALIMENTOS)	THERMO SCIENTIFIC	SP131325Q	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, SE OBSERVA OXIDACIÓN.	SERVICIO	1
VER 22	DESTILADOR (LABORATORIO DE ANÁLISIS DE ALIMENTOS)	LABCONCO	652000	LIMPIEZA DE MANGUERAS Y CONDENSADOR POR CRISTALIZACIÓN DE SALES.	SERVICIO	1
VER 23	COLORÍMETRO (LABORATORIO DE ANÁLISIS DE ALIMENTOS)	HANGGAUN	WSD-3A	ARREGLO DEL CABLE DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICO.	SERVICIO	1
VER 24	MICROSCOPIO ESTEREOSCÓPICO BINOCULAR (LABORATORIO DE SANIDAD VEGETAL SECCIÓN ENTOMOLOGÍA)	ZEISS	STEMI DV4	FALTA DE ILUMINACIÓN (SE TRATA DEL FOCO QUE ILUMINA DE ARRIBA HACIA ABAJO).	SERVICIO	1
VER 25	BÁSCULA	OHAUS	SCOUT PRO	CORRECTIVO NO ENCIENDE, ES VISIBLE QUE LE FALTAN LOS SOPORTES EXTERNOS Y FALTA CALIBRARLO.	SERVICIO	1
VER 26	ESTUFA DE AIRE FORZADO (ESTUFA GRANDE)	ESTANDAR	ESTANDAR	LA ESTUFA ENCIENDE PERO NO CALIENTA, POR CONSIGUIENTE NO SECA Y PUDIERA ESTAR AVERIADAS DE LAS RESISTENCIAS.	SERVICIO	1
VER 27	ESTUFA DE SECADO DE MATERIAL VEGETAL (ESTUFA MEDIANA)	RIOSA	H-82	SE LE DEBE ADAPTAR EL MECANISMO DE EXTRACCIÓN DE AIRE CALIENTE Y LA HUMEDAD.	SERVICIO	1
VER 28	INCUBADORA DAISY	ANKOM	DAISY II INCUBATOR	ESTE EQUIPO ENCIENDE PERO DESPUÉS DE UN RATO DE FUNCIONAR LOS FRASCOS DE INCUBACIÓN DEJAN DE FUNCIONAR, AL PARECER HAY UNA FALLA EN EL MOTOR Y EN SU SISTEMA DE INICIO PARA QUE LOS FRASCOS DE INCUBACIÓN GIREN PERIÓDICAMENTE.	SERVICIO	1
VER 29	MOLINO	THOMAS SCIENTIFIC	THOMAS WILEY MODEL 4	LAS CUCHILLAS DEL MOLINO NO ESTAN FUNCIONANDO BIEN.	SERVICIO	1

VER 30	BAÑO MARÍA HORIZONTAL CON AGITACIÓN	THERMO SCIENTIFIC	2872	SE OBSERVA OXIDACIÓN LA CUAL NO INTERFIERE CON EL FUNCIONAMIENTO DE L EQUIPO AÚN POR LO QUE SE SOLICITA MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	SERVICIO	1
VER 31	FOTO DOCUMENTADOR	MAJOR SCIENCE	SMARTVIEW PRO UVCI-1200	EL EQUIPO ENCIENDE, PERO NO CARGA EL SISTEMA Y POR CONSIGUIENTE NO DA ACCESO AL MENÚ DE OPCIONES, ES DECIR, TODO EL TIEMPO SE MANTIENE CARGANDO; ADEMÁS, SE IDENTIFICÓ QUE EL FOTO DOCUMENTADOR NO IDENTIFICA EL WIRELESS, PERO EL WIRELESS SI FUNCIONA EN OTROS DISPOSITIVOS COMO COMPUTADORAS. LAS POSIBLES FALLAS SON DE SOFTWARE Y QUIZÁ ALGÚN CORTO CIRCUITO EN LA CONEXIÓN DEL WIRELESS.	SERVICIO	1
VER 32	CÁMARA DE EXTRACCIÓN DE GASES	APARATOS DE LABORATORIO BG	CE-90	EL EXTRACTOR DE GASES PRENDE, PERO MUY PRONTO SE APAGA, POSIBLEMENTE SE TRATA DEL MOTOR DE EXTRACCIÓN QUE SE APAGA.	SERVICIO	1
VER 33	ESTUFA DE AIRE FORZADO	VIEW LINE	VIEW LINE	SE SOLICITA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SERVICIO	1
VER 34	ESTUFA DE SECADO	RIOSSA	H33	SE SOLICITA MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	SERVICIO	1
VER 35	ESTUFA DE AIRE FORZADO	VIEW LINE	VIEW LINE	SE SOLICITA MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	SERVICIO	1
VER 38	REFRIGERADOR VERTICAL	THERMO ELECTRON CORPORATION	CUC-15	NO ENCIENDE.	SERVICIO	1
VER 39	AUTOCLAVE	AUTOCLAVE VERTICAL AESA	CV-300	TIENE FUGA DE AGUA EN EL MEDIDOR DE NIVEL.	SERVICIO	1
VER 40	FUENTE DE PODER	ZEISS	AXIOVERT 40 C	MARCA EL EQUIPO ALGÚN TIPO DE ERROR (NO PRENDE EL MICROSCOPIO).	SERVICIO	1
VER 41	MEDIDOR DE ÁREA FOLIAR (PORTABLE AREA METER)	LI-COR BIOSCIENCE	LI-3000C	NO ENCIENDE.	SERVICIO	1

PARTIDA 7 CAMPUS MONTECILLO

SUBPARTIDAS	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL EQUIPO			TIPO DE MANTENIMIENTO	UNIDAD	CANTIDAD
	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL EQUIPO	MARCA	MODELO			
MON 1	CONGELADOR INV. 98861	TRUE FREEZER	TUC-48F	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - SIN ESCARCHA	SERVICIO	1
MON 2	CONGELADOR INV. 117485	SOBRINOX	CVS-114S	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - SIN ESCARCHA	SERVICIO	1
MON 3	CONGELADOR INV. 117486	TORREY	CS-14	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - SIN ESCARCHA	SERVICIO	1
MON 4	ESTUFA ELECTRICA INV. 73678	LAB LINE INSTRUMENTS	3513	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - CAMBIO DE RESISTENCIA	SERVICIO	1
MON 5	ESPECTROFOTOMETRO INV. 99957	SPECTRONIC GENESYS	336008	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1
MON 6	BOMBA DE VACÍO INV. 109250	VACUUBRAND	MZ2C	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1
MON 7	ROTOVAPOR INV. 107025	BUCHI	R-114	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1
MON 8	MAQUINA DE HIELO INV. 98990	SCOTSMAN	MFE-400AS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1
MON 9	REFRIGERADOR INV. 117444	ARCTIKO	PR700	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1
MON 10	ULTRACONGELADOR INV. 117445	THERMO SCIENTIFIC	88400A	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1

MON 11	CABINA DE SEGURIDAD BIOLÓGICA INV. 117443	LABCONCO	LOGIC A2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1
MON 12	BALANZA ANALÍTICA INV. 52603	METTLER	HK160	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1
MON 13	BALANZA ANALÍTICA INV. 99191	OHAUS	EXPLORER	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1
MON 14	CENTRÍFUGA INV. 107025	EPPENDORF	5804	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1
MON 15	CENTRÍFUGA INV. 96611	BECKMAN	MICROFUGE E	MANTENIMIENTO CORRECTIVO -	SERVICIO	1
MON 16	COMPRESORA	EMGLO	FSM # CAT 500. SERIAL 081402014	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - FALTAN ACCESORIOS	SERVICIO	1
MON 17	MANÓMETRO INV. CP32937	SOIL MOISTURE EQUIPMENT CO.	11-018-100	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - AJUSTE DE PRESIÓN	SERVICIO	1
MON 18	MEDIDOR DE PH Y CE. INV. CP112434	HANNA INSTRUMENT	HI 255	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - CALIBRACIÓN	SERVICIO	1
MON 19	MEDIDOR DE PH	HANNA INSTRUMENT	HI 2223	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - CALIBRACIÓN	SERVICIO	1
MON 20	COLORÍMETRO INV. CP23714	BAUSCH & LOMB	SPECTRONIC 20	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - CALIBRACIÓN	SERVICIO	1
MON 21	CAMPANA PARA EXTRACCIÓN INV. CP91640	THERMACRON	1294	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - CALIBRACIÓN DEL TERMOSTATO	SERVICIO	1
MON 22	MEMBRANA DE PRESIÓN (5 BAR PRESSURE PLATE) INV.	SOIL MOISTURE EQUIPMENT CO.	# CAT 1600	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - FALTAN ACCESORIOS	SERVICIO	1
MON 23	ANALIZADOR TOTAL NC-SOILS INV. CP118334	THERMO	FLASH 2000	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1
MON 24	ANALIZADOR DE CARBONO ORGANICO TOTAL INV. CP100154	HIMADZU	5000 SSM-5050	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1
MON 25	ANALIZADOR DE CARBONO TOTAL CON AUTOMUESTREADOR Y MÓDULO PARA NITRÓGENO INV. CP10973	HIMADZU	TOC-VSCN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1
MON 26	ESPECTROFOTOMETRO FTIR INV. CP104547	THERMO	NEXUS 470	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1
MON 27	MICROSCOPIO ESTEREOSCÓPICO INV. CP117488	CARL ZEISS	STEMI DV4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA DEL ESLATIVO, OBJETIVO, TUBO BINOCULAR, ALINEACION DE OPTICA, REVISION DE SISTEMA MECANICO	SERVICIO	1
MON 28	CAMPANA EXTRACTORA DE HUMOS INV. I450600062000026	THERMO SCIENTIFIC	HAMILTON	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1
MON 29	CAMPANA EXTRACTORA DE HUMOS INV. I450600062000027	THERMO SCIENTIFIC	HAMILTON	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1
MON 30	CAMPANA EXTRACTORA DE HUMOS INV. I450600062000028	THERMO SCIENTIFIC	HAMILTON	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1
MON 31	BLOCK DIGESTOR INV. CP94880	VELP SCIENTIFICA	F30	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1
MON 32	BLOCK DIGESTOR INV. CP101211	VELP SCIENTIFICA	F30	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1
MON 33	BALANZA ANALÍTICA INV. CP117296	SARTORIUS	TE214S	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1
MON 34	BALANZA DE PRECISIÓN INV. CP101192	AND 2000G	AND 2000G	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1
MON 35	MEDIDOR DE PH INV. CP92410	CONDUCTRONIC	20	MANTENIMIENTO CORRECTIVO -	SERVICIO	1
MON 36	HORNO DE SECADO Y ESTERILIZACIÓN INV. CP92245	CRAFT	HFA-1000	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - REVISIÓN DE MOTOR	SERVICIO	1
MON 37	CAMARA DE CRECIMIENTO INV. CP98703	LABLINE BIONTTE	BIONTTE	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - VENTILADOR	SERVICIO	1
MON 38	CAMARA DE CRECIMIENTO INV. CP117015	THERMO SCIENTIFIC	815	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - VENTILADOR	SERVICIO	1
MON 39	CAMARA DE CRECIMIENTO INV. CP104377	LABLINE BIONTTE	BIONTTE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1
MON 40	MICROSCOPIO COMPUESTO - MICROSCOPIO TRIOCULAR INV. CP63525	AMERICAN OPTICAL	VIRTUE-N	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - TORNILLO FIJADOR DE OCULAR	SERVICIO	1

MON 41	ESTEREOMICROSCOPIO	SWIFT	ULTRA LIFE	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - REPARACIÓN FUENTE DE PODER - CAMBIO DE LED DE LUZ REFLEJADA	SERVICIO	1
MON 42	CÁMARA DE CRECIMIENTO	BINDER	KBF	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - UTILIZADA COMO INCUBADORA	SERVICIO	1
MON 43	BALANZA DE PRECISION OHAUS TP 2005 Cap. 200 G INV. 5512096860	OHAUS	OHAUS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - DAÑO DEL CARGADOR	SERVICIO	1
MON 44	ESTEREOSCOPIO CAR ZEISS INV. 5265038225	ZEISS	VE-S5	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - PÉRDIDA DE GRADUACIÓN EN OCULARES	SERVICIO	1
MON 45	INCUBADORA DE PRECISION MODELO 815 INV. 5293061519	THOMAS SCIENTIFIC	MODELO 815	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - VARIACIÓN CONSTANTE DE TEMPERATURA	SERVICIO	1
MON 46	MICROSCOPIO BIN MICROSTAR INV. 5671003215	BIN MICROSTAR	S/679	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - PÉRDIDA DE GRADUACIÓN EN OCULARES	SERVICIO	1
MON 47	MICROSCOPIO BIN MICROSTAR S/679489 INV. 5671003207	BIN MICROSTAR	S/679	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - PÉRDIDA DE GRADUACIÓN EN OCULARES	SERVICIO	1
MON 48	MICROSCOPIO BIOLOGICO BINOCULAR MOD. CHK,MCA OLYMPUS DE:EST INV. 5671095470	OLYMPUS OPTICAL	MOD. CHK	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - PÉRDIDA DE GRADUACIÓN EN OCULARES	SERVICIO	1
MON 49	MICROSCOPIO CUCLOPITC INV. 5671003201	CUCLOPITC	26700-400	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - PÉRDIDA DE GRADUACIÓN EN OCULARES	SERVICIO	1
MON 50	MICROSCOPIO ESTEREOSCOPIO INV. 5671067671	AMERICA OPTICAL	SPENCER-1984	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - PÉRDIDA DE GRADUACIÓN EN OCULARES	SERVICIO	1
MON 51	MICROSCOPIO ESTEREOSCOPIO INV. 5671006965	OLYMPUS TOKYO	219644 SZ JAPAN-1971	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - PÉRDIDA DE GRADUACIÓN EN OCULARES	SERVICIO	1
MON 52	MICROSCOPIO ESTEREOSCOPIO INV. 5671018620	AMERICA OPTICAL	SPENCER-1976	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - PÉRDIDA DE GRADUACIÓN EN OCULARES	SERVICIO	1
MON 53	MICROSCOPIO ESTEREOSCOPIO INV. 5671014157	AMERICA OPTICAL	SPENCER-1974	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - PÉRDIDA DE GRADUACIÓN EN OCULARES	SERVICIO	1
MON 54	MICROSCOPIO ESTEREOSCOPIO INV. 5671015815	AMERICA OPTICAL	SPENCER-1975	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - PÉRDIDA DE GRADUACIÓN EN OCULARES	SERVICIO	1
MON 55	MICROSCOPIO ESTEREOSCOPIO INV. 5671026749	AMERICA OPTICAL	MODELO 41-1978	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - PÉRDIDA DE GRADUACIÓN EN OCULARES	SERVICIO	1
MON 56	MICROSCOPIO MARCA A.O. REICHERT INV. 5671068834	AMERICA OPTICAL	MODELO 1130A-1985	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - PÉRDIDA DE GRADUACIÓN EN OCULARES	SERVICIO	1
MON 57	MICROSCOPIO MCA A O MOD ES INV. 5671017114	AMERICA OPTICAL	MODELO 570 0.7 TO 4.2X-1975	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - PÉRDIDA DE GRADUACIÓN EN OCULARES	SERVICIO	1
MON 58	MICROSCOPIO S/ 740276 AO BINOCULAR INCLINADO CON OBJETIVOS INV. 5671006380	AMERICA OPTICAL	MODELO 60.61.62-1970	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - PÉRDIDA DE GRADUACIÓN EN OCULARES	SERVICIO	1
MON 59	MICROSCOPIO S/ 741001 AO BINOCULAR INCLINADO CON OBJETIVOS INV. 5671006379	AMERICA OPTICAL	MODELO 60.61.62-1970	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - PÉRDIDA DE GRADUACIÓN EN OCULARES	SERVICIO	1
MON 60	MICROSCOPIO S/727842 ESTEREOSCOPIO AMERICAN OPTICAL INV. 5671018621	AMERICA OPTICAL	SPENCER-1976	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - PÉRDIDA DE GRADUACIÓN EN OCULARES	SERVICIO	1
MON 61	MICROSCOPIO STEREOSTAR ZOOM INV. 5671070258	AMERICA OPTICAL	REICHERT 0.7X TO 3.0X 569-1985	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - PÉRDIDA DE GRADUACIÓN EN OCULARES	SERVICIO	1
MON 62	REFRIGERADOR MARCA ACROS INV. 8748098753	ACROS	1998	MANTENIMIENTO CORRECTIVO -	SERVICIO	1



MON 63	ESTUFA DE CULTIVO DE 45 x 45 INV. 00,5805072258	FELLISA	143	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MANTENIMIENTO GENERAL, CAMBIO DE BASE Y DE GOMAS DE SEGURIDAD DE LA PUERTA	SERVICIO	1
MON 64	AGITADOR ORBITAL DE AMBIENTE INV. 00,5133094168	LAB - LINE	1990	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - FUNCIONA CON LIMITACIONES	SERVICIO	1
MON 65	ULTRACONGELADOR INV. 00,5126101050	LAB - LINE	3767	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MANTENIMIENTO GENERAL, REPARACIÓN DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN SE DESCONGELA	SERVICIO	1
MON 66	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR INV. 00,5127110685	THERMO FISHER SCIENTIFIC	1385	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - CAMBIAR FILTRO Y LÁMPARA UV, REPARAR EL SISTEMA DE ALERTA	SERVICIO	1
MON 67	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR (PREPARACIÓN DE PCR) INV. no tiene	THERMO FISHER SCIENTIFIC	1387	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - FUNCIONA CON LIMITACIONES	SERVICIO	1
MON 68	TERMOCICLADOR INV. 00,5127111925	TECHNET-C-512	3000	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - FUNCIONA CON LIMITACIONES	SERVICIO	1
MON 69	EVAPORADOR DE CÁMARA FRÍA INV. 110905	FRIGUS BOHN	ADT 156 BKS 220 Volts.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - REPARACION	SERVICIO	1
MON 70	UNIDAD CONDENSADORA DE CÁMARA FRÍA INV. 110591	FRIGUS BOHN	S/M07M02624	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - REPARACION	SERVICIO	1
MON 71	BALANZA ELÉCTRICA ANALÍTICA INV. 96576	CHYO	JK-200 Serie 90720 CE RS23	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - REPARACION	SERVICIO	1
MON 72	BALANZA ELÉCTRICA ANALÍTICA INV. 110681	ADAM	PW 124 S/A E436653	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - REPARACION	SERVICIO	1
MON 73	BALANZA ELÉCTRICA ANALÍTICA INV. 102765	AND	GR-120 Capacidad 120 g, 0.1 mg	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - REPARACION	SERVICIO	1
MON 74	CONTADOR DE SEMILLAS INV. 117073	SEED BURO	801 COUNT-A-PAK	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - REPARACION	SERVICIO	1
MON 75	SISTEMA SUAVISADOR MOD.840 F 91 INV. 104787	AMERICAN WATER SUPRIME	AWS 1060	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - REPARACION	SERVICIO	1
MON 76	SISTEMA DE OSMOSIS INVERSA DE 20 INV. 104788	QUALITY	WQ200	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - REPARACION	SERVICIO	1
MON 77	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR	THERMO FORMA	1294	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - MANTENIMIENTO, CAMBIO DE FILTRO HEPPA99.9. LIMPEZA DE CABINA INTE Y EXT. CAMBIO DE LAMPARA BLANCA Y REV DE UV	SERVICIO	1
MON 78	AUTOCLAVE	STIK	MI-54A	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - SERVICIO CORRECTIVO DE BARRIDO DE SIST. ELECTRICO Y REV DE ELECTROVALVULAS Y RESISTENCIA	SERVICIO	1
MON 79	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR	VECO	3422	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - CAMBIO DE FILTRO HEPPA 99.9. LIMPIEZA Y DESCONTAMINACION DE CABINA INT Y EXT. CAMBIO DE LUZ BCA Y UV	SERVICIO	1
MON 80	AIRE ACONDICIONADO	XTEEL	51	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - FRIO/CALOR	SERVICIO	1
MON 81	COMPRESORA	EMGLO	FSM # CAT 500. SERIAL 081402014	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - FALTAN ACCESORIOS	SERVICIO	1
MON 82	MANÓMETRO INV. CP32937	SOIL MOISTURE EQUIPMENT CO.	11-018-100	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - AJUSTE DE PRESIÓN	SERVICIO	1
MON 83	MEDIDOR DE PH Y CE. INV. CP112434	HANNA INSTRUMENT	HI 255	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - CALIBRACIÓN	SERVICIO	1
MON 84	MEDIDOR DE PH INV	HANNA INSTRUMENT	HI 2223	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - CALIBRACIÓN	SERVICIO	1

MON 85	COLORÍMETRO INV. CP23714	BAUSCH & LOMB	SPECTRONIC 20	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - CALIBRACIÓN	SERVICIO	1
MON 86	CAMPANA DE EXTRACCIÓN INV. CP91640	THERMACRON	FH12	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - CALIBRACIÓN DE TERMOSTATO	SERVICIO	1
MON 87	MEMBRANA DE PRESIÓN (5 BAR PRESSURE PLATE)	SOIL MOISTURE EQUIPMENT CO.	# CAT 1600	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - FALTAN ACCESORIOS	SERVICIO	1
MON 88	ESTUFA BACTERIOLOGICA INV. CP69084	FELISA	FE-292	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1
MON 89	ESTUFA BACTERIOLOGICA INV. CP100135	RIOSSA	E-33	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1
MON 90	ESTUFA BACTERIOLOGICA INV. CP105741	RIOSSA	HCF-48	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1
MON 91	ESTUFA AIRE FORZADO INV. CP112227	RIOSSA	E-51	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1
MON 92	MOLINO WILEY MODELO INTERMEDIO C INV. CP32687	THOMAS WILLEY	INTERMEDIO C	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1
MON 93	DETERMINADOR LABCONCO P/FIBRA CR INV. CP34122	LABCONCO	P/FIBRA CR	MANTENIMIENTO CORRECTIVO -	SERVICIO	1
MON 94	DETERMINADOR LABCONCO P/FIBRA CR INV. CP37177	LABCONCO	P/FIBRA CR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1
MON 95	DETERMINADOR DE GRASA INV. CP34415	LABCONCO	GOLDFISCH	MANTENIMIENTO CORRECTIVO -	SERVICIO	1
MON 96	DETERMINADOR DE GRASA INV. CP43161	LABCONCO	GOLDFISCH	MANTENIMIENTO CORRECTIVO -	SERVICIO	1
MON 97	CAMPANA FLUJO LAMINAR INV. CP111915	AIR CLEAN	600	MANTENIMIENTO CORRECTIVO -	SERVICIO	1
MON 98	BALANZA ANALÍTICA INV. CP109412	SCIENTECH	ZSA120	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1
MON 99	CAMPANA BACTERIOLOGICA INV. CP110686	THERMO SCIENTIFIC	1300SERIES A2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO -	SERVICIO	1
MON 100	CROMATOGRFO DE LÍQUIDOS INV. CP97222	VARIAN	9010	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1
MON 101	DETECTOR DE FLUORESCENCIA INV. CP97222	VARIAN	9070	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1
MON 102	CAMPANA BACTERIOLOGICA INV. CP116635	LABCONCO	LOGIC 121269261C	MANTENIMIENTO CORRECTIVO -	SERVICIO	1
MON 103	CENTRÍFUGA PORTATIL INV. CP109415	HETTICH ZENTRIFUGEN	EBA21	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1
MON 104	AUTOCLAVE VERTICAL INV. CP105578	LABMED	CLASE A	MANTENIMIENTO CORRECTIVO -	SERVICIO	1
MON 105	AUTOCLAVE VERTICAL INV. CP111830	GEOLAB	GI310	MANTENIMIENTO CORRECTIVO -	SERVICIO	1
MON 106	BAÑO MARÍA INV. S/N	THERMO SCIENTIFIC	PRECISION	MNTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1
MON 107	ANALIZADOR DE FIBRA INV. CP114446	ANKOM	200/220	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - FALTAN REFACCIONES PARA QUE FUNCIONE	SERVICIO	1
MON 108	INCUBADOR DAISY INV. CP114596	ANKOM	D200	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1
MON 109	ULTRACONGELADOR INV. CP117148	THERMO SCIENTIFIC	88000 SERIES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1
MON 110	MOLINO WILEY INV. CP100359	WILLEY	4	MANTENIMIENTO CORRECTIVO -	SERVICIO	1
MON 111	MOLINO WILLEY INV. CP62628	THOMAS WILLEY	4	MANTENIMIENTO CORRECTIVO -	SERVICIO	1
MON 112	BOMBA DE VACÍO INV. S/N	SIEMENS	EVAR	MANTENIMIENTO CORRECTIVO -	SERVICIO	1
MON 113	CAMPANA DE EXTRACCIÓN INV. CP95951	LABCONCO	PREMIER	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - CAMPANA DE EXTRACCIÓN DE GASES	SERVICIO	1
MON 114	MUFLA INV. CP118241	SCORPION SCIENTIFIC	A52240	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - MUFLA	SERVICIO	1
MON 115	COMPRESORA DE AIRE INV. CP 68576	JUN-AIR	36X	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - COMPRESORA	SERVICIO	1
MON 116	EXTRACTOR DE AIRE INV. CP117491	SOLER	HXT-400	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - COMPLETAMENTE ROTOS	SERVICIO	1
MON 117	EXTRACTOR DE AIRE INV. CP117490	SOLER	HXT-400	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - COMPLETAMENTE ROTOS	SERVICIO	1

MON 118	EXTRACTOR DE AIRE INV. CP117489	SOLER	HXT-400	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - COMPLETAMENTE ROTOS	SERVICIO	1
MON 119	EXTRACTOR DE AIRE INV. CP117492	VENTDEPOT	ALUMTEC	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - COMPLETAMENTE ROTOS	SERVICIO	1
MON 120	EXTRACTOR DE AIRE INV. CP117493	VENTDEPOT	ALUMTEC	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - COMPLETAMENTE ROTOS	SERVICIO	1
MON 121	EXTRACTOR DE AIRE INV. S / N	VENTDEPOT	ALUMTEC	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - COMPLETAMENTE ROTOS	SERVICIO	1
MON 122	REGULADOR P/CO2 MOD H 1333 INV. CP37898	GCE	MOD H 1333	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - REGULADOR CO2	SERVICIO	1
MON 123	COLORÍMETRO INV. CP114634	KONICA MINOLTA	CR-410	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - COLORÍMETRO	SERVICIO	1
MON 124	FOTODOCUMENTADOR INV. CP117122	MAJOR SCIENCE	UVCI 1100	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - FOTODOCUMENTADOR	SERVICIO	1
MON 125	AUTOCLAVE INV. CP71979	AESA	300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - REPARACIÓN (NO FUNCIONA)	SERVICIO	1
MON 126	AUTOCLAVE INV. CP40993	ALL AMERICAN	50X	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - NO SUBE LA TEMPERATURA NI LA PRESIÓN	SERVICIO	1
MON 127	AUTOCLAVE INV. CP40992	ALL AMERICAN	50X	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - REVISAR CLAVIJA Y RESISTENCIAS	SERVICIO	1
MON 128	HORNO INV. CP72446	FELISA	293	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1
MON 129	HORNO INV. CP72447	FELISA	293	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1
MON 130	HORNO INV. CP72012	FELISA	293	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1
MON 131	HORNO INV. CP11914	THELCO	MC-125	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - NO CALIENTA	SERVICIO	1
MON 132	SISTEMA PURIFICADOR DE AGUA INV. CP98101	U.S. FILTER PURELAB	PL5114 02	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1
MON 133	DEIONIZADOR INV. CP71304	BARNSTEAD	BARNSTEAD	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - EQUIPO ADQUIRIDO EN 1987	SERVICIO	1
MON 134	ESPECTROFOTÓMETRO	ESPECTRONIC	GENESYS 20	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - REPARACIÓN TECLADO	SERVICIO	1
MON 135	DESIONIZADOR DE AGUA INV. 98307	NANOPURE	D4754 SERIE- 747970595864	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA, CAMBIO DE TODOS LOS CONSUMIBLES	SERVICIO	1
MON 136	ESPECTROFOTOMETRO INV. 113546	JENWAY (THERMO FISCHER)	6715-B UV/VIS 1250	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - LIMPIEZA, CAMBIO DE ROTOR Y DE LÁMPARA	SERVICIO	1
MON 137	ESPECTROFOTOMETRO INV. 113547	JENWAY (THERMO FISCHER)	6716-B UV/VIS 1250	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - LIMPIEZA, CAMBIO DE ROTOR Y DE LÁMPARA	SERVICIO	1
MON 138	BALANZA ANALÍTICA INV. 107428	ADAM	HIGHLAND	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1
MON 139	BASCULA ANALITICA DIGITAL Adventurer pro INV. 111302	OHAUS	AV213C SERIE 8032361111	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1
MON 140	BALANZA ELÉCTRICA EXPLORER INV. 98309	OHAUS	E01140 SERIE B115004956	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1
MON 141	BALANZA GRANATARIA Adventurer INV. 107852	OHAUS	AR2140 SERIE K271 1227330077 P	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1
MON 142	BALANZA ELECTROANALÍTICA INV. 19558	SARTORIUS	2254	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1
MON 143	BALANZA ANALITICA INV. 114571	ADAM	PW254	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1

MON 144	BALANZA ANALITICA INV. 114570	ADAM	PW254	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1
MON 145	AGITADOR VORTEX INV. 107427	MCA. LAB-LINE	M-65825	MANTENIMIENTO CORRECTIVO -	SERVICIO	1
MON 146	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR INV. 107715	LABCONCO	MOD. PUNFIER	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - REINSTALACIÓN Y REPARACIÓN	SERVICIO	1
MON 147	CONGELADOR HORIZONTAL MOD. 3672 LAB-LINE INV. 98318	LAB-LINE	MOD. 3672	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - LIMPIEZA, GAS Y CAMBIO DE EMPAQUES EN PUERTAS	SERVICIO	1
MON 148	CAMPANA DE EXTRACCIÓN DE GASES INV. 60981	HAMILTON	SAFEAIRE II	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - LIMPIEZA, CAMBIO DE FILTROS Y MOTOR	SERVICIO	1
MON 149	CAMPANA DE EXTRACCIÓN DE GASES INV. 91609	HAMILTON	SAFEAIRE II	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - LIMPIEZA, CAMBIO DE FILTROS Y MOTOR	SERVICIO	1
MON 150	CAMPANA DE EXTRACCIÓN DE GASES INV. 91610	HAMILTON	SAFEAIRE II	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - LIMPIEZA, CAMBIO DE FILTROS Y MOTOR	SERVICIO	1
MON 151	AUTOCLAVE DIGITAL DE 50 LTS. VERTICAL M INV. 110425	LAB-TECH	LAC-50605	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - CAMBIO DE RESISTENCIAS Y LIMPIEZA	SERVICIO	1
MON 152	ESPECTOFOTOMETRO DIGITAL UV/VIS INV. 112609	THERMO FISHER	MOD. GENESYS 10	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1
MON 153	NANODROP (ESPECTROFOTÓMETRO) INV. 114345	THERMO FISHER	2000C	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - LIMPIEZA DE LÁSER Y CAMBIO DE LÁMPARAS	SERVICIO	1
MON 154	CENTRÍFUGA REFRIGERADA INV. 112567	HERMLE	Z216K	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA	SERVICIO	1
MON 155	CENTRÍFUGA REFRIGERADA INV. 112568	HERMLE	Z216K	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA	SERVICIO	1
MON 156	MICROCENTRIFUGA SERIE-5805 REFRIGERADA 5403 INV. 98369	TERMO FISCHER	SERIE-5805 REFRIGERADA 5403	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA	SERVICIO	1
MON 157	MICROCENTRIFUGA PORTATIL INV. 107419	MCA. DAIGGER	MOD. SPROUT	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA	SERVICIO	1
MON 158	PARRILLA DE CALENTAMIENTO (DIGESTIÓN) INV. 117092	FAB. NACIONAL	PCA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA Y CAMBIO DE RESISTENCIAS	SERVICIO	1
MON 159	PARRILLA DE CALENTAMIENTO (DIGESTIÓN) INV. 117093	FAB. NACIONAL	PCA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA Y CAMBIO DE RESISTENCIAS	SERVICIO	1
MON 160	MICROSCOPIO BIOLOGICO INV. 114537	OLYMPUS	BX-51	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1
MON 161	NANODROP INV. 114344	THERMOFISHER	2000C	MANTENIMIENTO CORRECTIVO -	SERVICIO	1
MON 162	THERMOMIXER INV. 114349	EPPENDORF	SMARTBLOCK THERMOBLOCK	MANTENIMIENTO CORRECTIVO -	SERVICIO	1
MON 163	GERMINADORA INV. 110547	SCORPION SCIENTIFIC	A50624	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA GERMINADORA -	SERVICIO	1
MON 164	CENTRÍFUGA INV. CP56499	IEC	K CENTRIFUGE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1
MON 165	POTENCIOMETRO INV. CP12880	HANNA	HI 223	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1
MON 166	BALANZA INV. CP101053	OHAUS	EP214C	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1
MON 167	REFRIGERADOR INV. CP104066	DAEWOO	DYNAMIC EDGE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1
MON 168	MICROSCOPIO INV. CP-71305	ZEISS	ESTÁNDAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - AJUSTE Y LIMPIEZA	SERVICIO	1
MON 169	MICROSCOPIO INV. CP-71306	ZEISS	ESTÁNDAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - AJUSTE Y LIMPIEZA	SERVICIO	1
MON 170	MICROSCOPIO INV. CP-71307	ZEISS	ESTÁNDAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - AJUSTE Y LIMPIEZA	SERVICIO	1
MON 171	MICROSCOPIO INV. CP-71308	ZEISS	ESTÁNDAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - AJUSTE Y LIMPIEZA	SERVICIO	1
MON 172	MICROSCOPIO INV. CP-98989	ZEISS	KF-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - AJUSTE Y LIMPIEZA	SERVICIO	1

MON 173	MICROSCOPIO INV. CP-3225	AMERICAN OPTICAL	NO. 1086	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - AJUSTE Y LIMPIEZA	SERVICIO	1
MON 174	MICROSCOPIO INV. CP-3224	AMERICAN OPTICAL	NO. 1086	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - AJUSTE Y LIMPIEZA	SERVICIO	1
MON 175	CÁMARA DE EXTRACCIÓN INV. CP-90766	ALDER	FH1200	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - REPARACIÓN DE EQUIPO TOTAL	SERVICIO	1
MON 176	REFRIGERADOR NIETO INV. CP-103946	NIETO	EEB-804	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - REPARACIÓN DE EQUIPO TOTAL	SERVICIO	1
MON 177	REFRIGERADOR NIETO INV. CP-98055	NIETO	RB450	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - REPARACIÓN DE EQUIPO TOTAL	SERVICIO	1
MON 178	REFRIGERADOR INV. CP_90900	MABE	R-1091	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - REPARACIÓN DE EQUIPO TOTAL	SERVICIO	1
MON 179	MICROSCOPIO INV. CP-56416	CARL ZEISS	JENA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - AJUSTE Y LIMPIEZA	SERVICIO	1
MON 180	MICROSCOPIO INV. CP-56419	CARL ZEISS	JENA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - AJUSTE Y LIMPIEZA	SERVICIO	1
MON 181	MICROSCOPIO INV. CP-56417	CARL ZEISS	JENA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - AJUSTE Y LIMPIEZA	SERVICIO	1
MON 182	MICROSCOPIO INV. CP-3902	CARL ZEISS	JUNIOR ZEISS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - AJUSTE Y LIMPIEZA	SERVICIO	1
MON 183	MICROSCOPIO INV. CP-2910	CARL ZEISS	K7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - AJUSTE Y LIMPIEZA	SERVICIO	1
MON 184	MICROSCOPIO INV. CP_2912	CARL ZEISS	K7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - AJUSTE Y LIMPIEZA	SERVICIO	1
MON 185	CROMATÓGRAFO DE GASES (CG) HEWLETT PACKARD HP 6890 SERIES® ACOPLADO A UN ESPECTRÓMETRO DE MASAS (EM) HP 5973. INV. CP 98713	HEWLETT PACKARD	HP 6890	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - AJUSTE Y LIMPIEZA	SERVICIO	1
MON 186	BALANZA ANALÍTICA INV. CP955696	OHAUS	VP114CN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - AJUSTE Y LIMPIEZA	SERVICIO	1
MON 187	CAMPANA DE EXTRACCIÓN INV. CP45917	THERMO SCIENTIFIC	HAMILTON SAFE AIRE II	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - AJUSTE Y LIMPIEZA	SERVICIO	1
MON 188	ROTOVAPORÍMETRO INV. CP99020	BUCHI	R-114	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - AJUSTE Y LIMPIEZA	SERVICIO	1
MON 189	CONGELADOR INV. 450600218000115	THERMO SCIENTIFIC	703	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - REPARACIÓN DEL SISTEMA DE CONGELACIÓN	SERVICIO	1
MON 190	CONGELADOR INV. 7582099020	TRUE FREEZER	TUC-48F	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1
MON 191	MICROSCOPIO INV. CP96768	AMERICA OPTICAL	SPENSER	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1
MON 192	ESTEREOMICROSCOPIO INV. 1060200280000030	NIKON	ECLIPSE E400	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA DEL ESLATIVO, OBJETIVO, TUBO BINOCULAR, ALINEACION DE OPTICA, REVISION DE SISTEMA MECANICO	SERVICIO	1
MON 193	MICROSCOPIO COMPUESTO MASTER INV. 1060200280000030	NIKON ECLIPSE E400	NIKON	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO -	SERVICIO	1
MON 194	ESTERO-MICROSCOPIO INV. 1060200280000040	NIKON SMZ800	NIKON	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO -	SERVICIO	1
MON 195	ESPECTRO FOTÓMETRO INV. CP 73779	THERMO ELECTRIC CORPORATION	GENESIS 10 UV	MANTENIMIENTO CORRECTIVO -	SERVICIO	1
MON 196	LIOFILIZADORA INV. CP 109386	LABCONCO	CLASICA	MANTENIMIENTO CORRECTIVO -	SERVICIO	1

MON 197	SCANALYZER INV. C.P 117956	SCANALYZER PL	DISCOVERY PLATFORM	MANTENIMIENTO CORRECTIVO -	SERVICIO	1
MON 198	COMPRESORA	EMGLO	FSM # CAT 500. SERIAL 081402014	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - FALTAN ACCESORIOS	SERVICIO	1
MON 199	MANÓMETRO INV. CP32937	SOIL MOISTURE EQUIPMENT CO	11-018-100	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - AJUSTE DE PRESIÓN	SERVICIO	1
MON 200	MEDIDOR DE PH Y CE. INV. CP112434	HANNA INSTRUMENT	HI 255	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - CALIBRACIÓN	SERVICIO	1
MON 201	MEDIDOR DE PH	HANNA INSTRUMENT	HI 2223	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - CALIBRACIÓN	SERVICIO	1
MON 202	COLORÍMETRO INV. CP23714	BAUSCH & LOMB	SPECTRONIC 20	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - CALIBRACIÓN	SERVICIO	1
MON 203	MEMBRANA DE PRESIÓN (5 BAR PRESSURE PLATE)	SOIL MOISTURE EQUIPMENT CO	# CAT 1600	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - FALTAN ACCESORIOS	SERVICIO	1
MON 204	REFRIGERADOR NO. DE SERIE MR099NO5030192 INV. --	DAEWOO DE	DFR-9030DBS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - AL MOTOR Y RECARGA DE GAS REFRIGERANTE	SERVICIO	1
MON 205	TERMOCICLADOR NO. DE SERIE CC007368 INV. CP-114561	BIORAD	C1000	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - REEMPLAZO DE TAPA DEL BLOQUE	SERVICIO	1
MON 206	CENTRIFUGA DE PLACAS NO. DE SERIE 12961 INV. CP-114589	EPPENDORF	5804	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - REEMPLAZO DE TARJETA ELECTRÓNICA	SERVICIO	1
MON 207	MICROPIPETA DE 100 -1000 UL, MONOCANAL, NO.SERIE 8079776 INV. --	BIOHIT	PROLINE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1
MON 208	MICROPIPETA DE 20-200 UL, MONOCANAL, NO.SERIE 9008561 INV. --	BIOHIT	PROLINE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1
MON 209	MICROPIPETA DE 0.5-10 UL, MONOCANAL, NO.SERIE 10061182 INV. --	BIOHIT	PROLINE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1
MON 210	MICROPIPETA DE 0.5 -10 UL, MONOCANAL, NO.SERIE F80849 INV. --	RAININ	PIPET-PLUS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1
MON 211	MICROPIPETA DE 0.5 -10 UL, MONOCANAL, NO.SERIE C82352 INV. --	RAININ	PIPET-PLUS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1
MON 212	MICROPIPETA DE 5-50 UL, MONOCANAL, NO.SERIE 8051360 INV. --	BIOHIT	PROLINE	MANTENIMIENTO CORRECTIVO -	SERVICIO	1
MON 213	MICROPIPETA DE 5-50 UL, MULTICANAL 8X, NO.SERIE 11103468 INV. --	BIOHIT	PROLINE	MANTENIMIENTO CORRECTIVO -	SERVICIO	1
MON 214	MICROPIPETA DE 0.5-10 UL, MONOCANAL, NO.SERIE 9026214 INV. --	BIOHIT	PROLINE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1
MON 215	MICROPIPETA DE 100 -1000 UL, MONOCANAL, NO.SERIE B1019743K INV. --	RAININ	PIPET-LITE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1
MON 216	MICROPIPETA DE 10 -100 UL, MONOCANAL, NO.SERIE J0990918K INV. --	RAININ	PIPET-LITE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1
MON 217	MICROPIPETA DE 10 -100 UL, MONOCANAL, NO.SERIE JD1092774K INV. --	RAININ	PIPET-LITE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1
MON 218	MICROPIPETA DE 10 -100 UL, MONOCANAL, NO.SERIE B1021251K INV. --	RAININ	PIPET-LITE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1
MON 219	MICROPIPETA DE 0.5 -10 UL, MONOCANAL, NO.SERIE A1068942K INV. --	RAININ	PIPET-LITE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1
MON 220	MICROPIPETA DE 0.1-2 UL, MONOCANAL, NO.SERIE A0919216K INV. --	RAININ	PIPET-LITE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1
MON 221	MICROPIPETA DE 0.1-2 UL, MONOCANAL, NO.SERIE A1069459K INV. --	RAININ	PIPET-LITE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1
MON 222	MICROPIPETA DE 0.1-2 UL, MONOCANAL, NO.SERIE A1069394K INV. --	RAININ	PIPET-LITE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1

MON 223	MICROPIPETA DE 20-300 UL, MONOCANAL, NO.SERIE H0728504K INV. --	RAININ	PIPET-LITE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1
MON 224	MICROPIPETA DE 100-1200 UL, MULTICANAL 8X, NO.SERIE A1060941K INV. --	RAININ	PIPET-LITE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1
MON 225	MICROPIPETA DE 100-1200 UL, MULTICANAL 12X, NO.SERIE 10906238A INV. --	RAININ	PIPET-LITE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1
MON 226	MICROPIPETA DE 100 -1000 UL, MONOCANAL, NO.SERIE L206488 INV. --	GILSON	PIPETMAN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1
MON 227	MICROPIPETA DE 20 -200 UL, MONOCANAL, NO.SERIE C18731B INV. --	GILSON	PIPETMAN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1
MON 228	MICROPIPETA DE 0.5 -10 UL, MONOCANAL, NO.SERIE W58118H INV. --	GILSON	PIPETMAN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1
MON 229	POTENCIÓMETRO NO. DE SERIE X13340 INV. CP-116820	THERMO SCI	ORION STAR A215	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - REEMPLAZO DE ELECTRODO	SERVICIO	1
MON 230	BAÑO MARÍA CON AGITACIÓN NO. DE SERIE 1298-0527 INV. --	LAB-LINE	3540	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - ADAPTACION DE CONTROL DE TEMPERATURA, MANTENIMIENTO AL MOTOR, CORRECCIÓN DEL CABLEADO ELECTRICO, DESCALCIFICACIÓN DE LA TINA	SERVICIO	1
MON 231	MICROSCOPIO BIOLOGICO INV. 114537	OLYMPUS	BX-51	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1
MON 232	NANODROP INV. 114344	THERMOFISHER	2000c	MANTENIMIENTO CORRECTIVO -	SERVICIO	1
MON 233	THERMOMIXER INV. 114349	EPPENDORF		MANTENIMIENTO CORRECTIVO -	SERVICIO	1
MON 234	GERMINADORA INV. 110547	SCORPION SCIENTIFIC	A50624	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA GERMINADORA -	SERVICIO	1
MON 235	REFRIGERADOR NO. DE SERIE MR099N05030192 INV. --	DAEWOO DE	DFR-9030DBS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - MANTENIMIENTO AL MOTOR Y RECARGA DE GAS REFRIGERANTE	SERVICIO	1
MON 236	TERMOCICLADOR NO. DE SERIE CP-114589 INV. CP-114561	BIORAD	C1000	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - REEMPLAZO DE TAPA DEL BLOQUE	SERVICIO	1
MON 237	CENTRIFUGA DE PLACAS NO. DE SERIE 12961 INV. CP-114589	EPPENDORF	5804	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - REEMPLAZO DE TARJETA ELECTRÓNICA	SERVICIO	1
MON 238	MICROPIPETA DE 100 -1000 UL, MONOCANAL, NO.SERIE 8079776 INV. --	BIOHIT	PROLINE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1
MON 239	MICROPIPETA DE 20-200 UL, MONOCANAL, NO.SERIE 9008561 INV. --	BIOHIT	PROLINE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1
MON 240	MICROPIPETA DE 0.5-10 UL, MONOCANAL, NO.SERIE 10061182 INV. --	BIOHIT	PROLINE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1
MON 241	MICROPIPETA DE 0.5 -10 UL, MONOCANAL, NO.SERIE F80849 INV. --	RAININ	PIPET-PLUS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1
MON 242	MICROPIPETA DE 0.5 -10 UL, MONOCANAL, NO.SERIE C82352 INV. --	RAININ	PIPET-PLUS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1
MON 243	MICROPIPETA DE 5-50 UL, MONOCANAL, NO.SERIE 8051360 INV. --	BIOHIT	PROLINE	MANTENIMIENTO CORRECTIVO -	SERVICIO	1
MON 244	MICROPIPETA DE 5-50 UL, MULTICANAL 8X, NO.SERIE 11103468 INV. --	BIOHIT	PROLINE	MANTENIMIENTO CORRECTIVO -	SERVICIO	1
MON 245	MICROPIPETA DE 0.5-10 UL, MONOCANAL, NO.SERIE 9026214 INV. --	BIOHIT	PROLINE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1

MON 246	MICROPIPETA DE 100 -1000 UL, MONOCANAL, NO.SERIE B1019743K INV. --	RAININ	PIPET-LITE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1
MON 247	MICROPIPETA DE 10 -100 UL, MONOCANAL, NO.SERIE J0990918K INV. --	RAININ	PIPET-LITE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1
MON 248	MICROPIPETA DE 10 -100 UL, MONOCANAL, NO.SERIE JD1092774K INV. --	RAININ	PIPET-LITE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1
MON 249	MICROPIPETA DE 10 -100 UL, MONOCANAL, NO.SERIE B1021251K INV. --	RAININ	PIPET-LITE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1
MON 250	MICROPIPETA DE 0.5 -10 UL, MONOCANAL, NO.SERIE A1068942K INV. --	RAININ	PIPET-LITE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1
MON 251	MICROPIPETA DE 0.1-2 UL, MONOCANAL, NO.SERIE A0919216K INV. --	RAININ	PIPET-LITE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1
MON 252	MICROPIPETA DE 0.1-2 UL, MONOCANAL, NO.SERIE A1069459K INV. --	RAININ	PIPET-LITE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1
MON 253	MICROPIPETA DE 0.1-2 UL, MONOCANAL, NO.SERIE A1069394K INV. --	RAININ	PIPET-LITE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1
MON 254	MICROPIPETA DE 20-300 UL, MONOCANAL, NO.SERIE H0728504K INV. --	RAININ	PIPET-LITE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1
MON 255	MICROPIPETA DE 100-1200 UL, MULTICANAL 8X, NO.SERIE A1060941K INV. --	RAININ	PIPET-LITE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1
MON 256	MICROPIPETA DE 100-1200 UL, MULTICANAL 12X, NO.SERIE 10906238A INV. --	RAININ	PIPET-LITE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1
MON 257	MICROPIPETA DE 100 -1000 UL, MONOCANAL, NO.SERIE L206488 INV. --	GILSON	PIPETMAN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1
MON 258	MICROPIPETA DE 20 -200 UL, MONOCANAL, NO.SERIE C18731B INV. --	GILSON	PIPETMAN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1
MON 259	MICROPIPETA DE 0.5 -10 UL, MONOCANAL, NO.SERIE W58118H INV. --	GILSON	PIPETMAN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1
MON 260	POTENCIÓMETRO NO. DE SERIE X13340 INV. CP-116820	THERMO SCI	Orion Star A215	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - REEMPLAZO DE ELECTRODO	SERVICIO	1
MON 261	BAÑO MARÍA CON AGITACIÓN NO. DE SERIE 1298-0527 INV. --	LAB-LINE	3540	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - ADAPTACION DE CONTROL DE TEMPERATURA, MANTENIMIENTO AL MOTOR, CORRECCIÓN DEL CABLEADO ELECTRICO, DESCALCIFICACIÓN DE LA TINA	SERVICIO	1
MON 262	PROCESADOR DE TEJIDOS HISTOLÓGICOS, FISHER-TISSUEMARATON INV. 4051	FISHER	TISSUEMARATON	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	SERVICIO	1
MON 263	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO TIPO MINISPLIT, MARCA LG (UBICADO EN EL EDIFICIO DE LABORATORIOS GENERALES UNIDAD DE MICROSCOPIA ELECTRINICA)	LG	MODELO F483CXUD	MANTENIMIENTO CORECTIVO - EQUIPO DE 3 MINISPLITS Y 2 COMPRESORES SON INDISPENSABLES PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LOS MICROSCOPIOS ELECTRÓNICOS	SERVICIO	1
MON 264	MICROSCOPIO DE FLUORESCENCIA INV. 105899	ZEISS	AXIOSCOP 2 PLUS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	SERVICIO	1
MON 265	MICROSCOPIOS ESTEREOSCOPICO INV. 109227	NION	SMZ 800	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA DEL ESLATIVO, OBJETIVO, TUBO BINOCULAR, ALINEACION DE OPTICA, REVISION DE SISTEMA MECANICO	SERVICIO	1
MON 266	MICROSCOPIO COMPUESTO DE LUZ INV. 19366	ZEISS	K7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SERVICIO	1

MON 267	MICROSCOPIO COMPUESTO DE LUZ INV. 19450	ZEISS	K7	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	SERVICIO	1
MON 268	MICROSCOPIO COMPUESTO DE LUZ INV. 20667	ZEISS	K7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SERVICIO	1
MON 269	MICROSCOPIO COMPUESTO DE LUZ INV. 20668	ZEISS	K7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SERVICIO	1
MON 270	MICROSCOPIO COMPUESTO DE LUZ INV. 33932	ZEISS	K7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SERVICIO	1
MON 271	MICROSCOPIO COMPUESTO DE LUZ INV. 33935	ZEISS	K7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SERVICIO	1
MON 272	MICROSCOPIO COMPUESTO DE LUZ INV. 33936	ZEISS	K7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SERVICIO	1
MON 273	MICROSCOPIO COMPUESTO DE LUZ INV. 33938	ZEISS	K7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SERVICIO	1
MON 274	MICROSCOPIO COMPUESTO DE LUZ INV. 19367	ZEISS	K7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SERVICIO	1
MON 275	MICROSCOPIO COMPUESTO DE LUZ INV. 33940	ZEISS	K7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SERVICIO	1
MON 276	MICROSCOPIO COMPUESTO DE LUZ INV. 33942	ZEISS	K7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SERVICIO	1
MON 277	MICROSCOPIO COMPUESTO DE LUZ INV. 33941	ZEISS	K7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SERVICIO	1
MON 278	MICROSCOPIO COMPUESTO DE LUZ INV. 20666	ZEISS	K7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SERVICIO	1
MON 279	MICROSCOPIO COMPUESTO DE LUZ INV. 71632	ZEISS	K7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SERVICIO	1
MON 280	MICROSCOPIO COMPUESTO DE LUZ INV. 71631	ZEISS	K7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SERVICIO	1
MON 281	MICROSCOPIO ESTEROSCOPICO SIN LAMPARA INV. 17794	ZEISS	K7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SERVICIO	1
MON 282	MICROSCOPIO ESTEROSCOPICO SIN LAMPARA INV. 17795	ZEISS	K7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SERVICIO	1
MON 283	MICROSCOPIO ESTEROSCOPICO SIN LAMPARA INV. 17797	ZEISS	K7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SERVICIO	1
MON 284	MICROSCOPIO ESTEROSCOPICO SIN LAMPARA INV. 17796	ZEISS	K7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SERVICIO	1
MON 285	MICROSCOPIO ESTEROSCOPICO SIN LAMPARA INV. 19917	ZEISS	K7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SERVICIO	1
MON 286	MICROSCOPIO ESTEROSCOPICO SIN LAMPARA INV. 19916	ZEISS	K7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SERVICIO	1
MON 287	MICROSCOPIO ESTEROSCOPICO SIN LAMPARA INV. 19918	ZEISS	K7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SERVICIO	1
MON 288	ESTEREOMICROSCOPIO CON LÁMPARA INV. 33952	ZEISS	475020	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	SERVICIO	1
MON 289	ESTEREOMICROSCOPIO CON LÁMPARA INV. 33951	ZEISS	475020	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA DEL ESLATIVO, OBJETIVO, TUBO BINOCULAR, ALINEACION DE OPTICA, REVISION DE SISTEMA MECANICO	SERVICIO	1



MON 290	ESTEREOMICROSCOPIO CON LÁMPARA INV. 33953	ZEISS	475020	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA DEL ESLATIVO, OBJETIVO, TUBO BINOCULAR, ALINEACION DE OPTICA, REVISION DE SISTEMA MECANICO	SERVICIO	1
MON 291	ESTEREOMICROSCOPIO CON LÁMPARA INV. 71230	ZEISS	475020	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA DEL ESLATIVO, OBJETIVO, TUBO BINOCULAR, ALINEACION DE OPTICA, REVISION DE SISTEMA MECANICO	SERVICIO	1
MON 292	ESTEREOMICROSCOPIO CON LÁMPARA INV. 71231	ZEISS	475020	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA DEL ESLATIVO, OBJETIVO, TUBO BINOCULAR, ALINEACION DE OPTICA, REVISION DE SISTEMA MECANICO	SERVICIO	1
MON 293	ESTEREOMICROSCOPIO CON LÁMPARA INV. 33955	ZEISS	475020	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	SERVICIO	1
MON 294	ESTEREOMICROSCOPIO CON LÁMPARA INV. 33961	ZEISS	475020	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA DEL ESLATIVO, OBJETIVO, TUBO BINOCULAR, ALINEACION DE OPTICA, REVISION DE SISTEMA MECANICO	SERVICIO	1
MON 295	ESTEREOMICROSCOPIO CON LÁMPARA INV. 33950	ZEISS	475020	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA DEL ESLATIVO, OBJETIVO, TUBO BINOCULAR, ALINEACION DE OPTICA, REVISION DE SISTEMA MECANICO	SERVICIO	1
MON 296	LAMPARA INV. 2-10025	ZEISS	K7	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	SERVICIO	1
MON 297	ESTEREOMICROSCOPIO INV. I6020028	NIKON	SM2800	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA DEL ESLATIVO, OBJETIVO, TUBO BINOCULAR, ALINEACION DE OPTICA, REVISION DE SISTEMA MECANICO	SERVICIO	1
MON 298	ESTEREOMICROSCOPIO INV. CP 96468	KIOWA	SDZ-PLIT	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA DEL ESLATIVO, OBJETIVO, TUBO BINOCULAR, ALINEACION DE OPTICA, REVISION DE SISTEMA MECANICO	SERVICIO	1
MON 299	LIOFILIZADORA DE MESA INV. 51272	LABCONCO	75035	MANTENIMIENTO CORRECTIVO -	SERVICIO	1
MON 300	LIOFILIZADORA INV. C.P. 99168	LABCONCO	CAT 77500-0	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - REPARACIÓN DE SENSOR DE VACÍO, MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1
MON 301	LIOFILIZADOR INV. 00,5297100100	LABCONCO	A LYPH-LOCK DE 4.5 L	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CAMBIO DE MANGUERA DEL VACÍO -	SERVICIO	1
MON 302	LIOFILIZADORA INV. CP109385	LABCONCO	FREEZONE6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1
MON 303	BOMBA DE VACÍO PARA LIOFILIZADORA INV. CP97224	LABCONCO	195	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1
MON 304	CAMARA FRIA UNIDAD CONDENSADORA	BONN	MBX0100M6C	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - CARGA DE GAS REFRIGERANTE - LOCALIZACION Y REPARACION DE FUGA	SERVICIO	1
MON 305	CAMARA FRIA UNIDAD CONDENSADORA	BONN	MBX0201M2C	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MOTOR PARA EL DIFUSOR Y DOS MOTORES PARA LA CONDENSADORA ESTÁN PEGADO LA UNIDAD ES MODELO MBX0201M2C AMBAS REQUIEREN MANTENIMIENTO PREVENTIVO LIMPIEZA DE CONDENSADORES CAMBIO DE MOTORES VERIFICAR FUGAS DE EXISTIR CORREGIRLAS CALIBRAR SUS PARÁMETROS DE SEGURIDAD	SERVICIO	1
MON 306	ULTRA CONGELADOR	REVC0		MANTENIMIENTO CORRECTIVO - TAPA DE SUCCION, CARGA DE GAS, LIMPIEZA DE AMBOS SISTEMAS, CAMBIO DEL COMPRESOR DE SEGUNDA ETAPA	SERVICIO	1

MON 307	ULTRA CONGELADOR INV. CP104384	THERMO	ULT FREEZER	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - NO FUNCIONA	SERVICIO	1
MON 308	ULTRAMICROTOMO REITCHER, OM-3 INV.	REICHERT-JUNG	REICHERT-JUNG ULTRACUT OM3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO - LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE PARTES MECÁNICAS REVISIÓN Y LIMPIEZA DE COMPONENTES DEL SISTEMA DE CONTROL ELÉCTRICO. MANTENIMIENTO Y LUBRICACIÓN DEL MOTOR LIMPIEZA DEL TECLADO EN EL CONTROL ELÉCTRICO AJUSTE DEL MOVIMIENTO DE SINCRONIZACIÓN DEL BRAZO PORTA MUESTRA. LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE LOS SISTEMAS DE: AVANCE, CORTE Y RETROCESO. REVISAR SISTEMA DE ILUMINACIÓN	SERVICIO	1
MON 309	ULTRAMICROTOMO LEICA, EM UC7 INV. CP15465	LEICA MICROSYSTEMS	EM UC7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO - LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE PARTES MECÁNICAS REVISIÓN Y LIMPIEZA DE COMPONENTES DEL SISTEMA DE CONTROL ELÉCTRICO. MANTENIMIENTO Y LUBRICACIÓN DEL MOTOR LIMPIEZA DEL TECLADO EN EL CONTROL ELÉCTRICO AJUSTE DEL MOVIMIENTO DE SINCRONIZACIÓN DEL BRAZO PORTA MUESTRA. LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE LOS SISTEMAS DE: AVANCE, CORTE Y RETROCESO. LIMPIEZA DEL SISTEMA ÓPTICO REVISAR INTERFACE ELECTRÓNICA. REVISAR SISTEMA DE ILUMINACIÓN	SERVICIO	1
MON 310	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A CÁMARA DE INCUBACIÓN(GRANDE) MARCA WARREN SHERER CON NÚMERO DE INVENTARIO CP54060	WARREN SHERER		EL SERVICIO CONSISTE EN: 1) DESARMADO DE PARTES MECÁNICAS ELÉCTRICAS Y TABLEROS DE CONTROL. 2) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UNA UNIDAD CONDENSADOR DE 3 H.P CONTENIENDO EN SU ESTRUCTURACIÓN, UN COMPRESOR, UN CONDENSADOR, UN TANQUE DE RECUPERACIÓN, UN SEPARADOR DE ACEITE, UN FILTRO DESHIDRATADOR, UN CONTROL DE PRESIÓN, UN CONTACTOR, UN PROTECTOR DE FASE Y UN JUEGO DE VÁLVULAS DE SERVICIO. 3) SUMINISTRO DE UN CONDENSADOR DE 3H.P AUXILIAR PARA COMPLEMENTAR LA CONDENSADORA. 4) SUMINISTRO DE UN SERPENTÍN DIFUSOR FABRICADO DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES. 5) COLOCACION DE 2 LAMPARAS DE LED DE 1000 WATTS LUZ AZUL (440-470NM), ROJO(620-660NM), ULTRA BRILLO: 100 UNIDADES DE LED ULTRABRILLANTES CON UNA ALTA ILUMINACION DE 5130LM, VIDA UTIL: 50000HRS. DIMENSIONES: 32X21X6CM. ESPECIFICACIONES: VOLTAJE DE ENTRADA: AC85-265V POTENCIA TOTAL: 1000W FUENTE DE LUZ: LED, TIEMPO DE TRABAJO CONTINUO SUGERIDO: 8-12 HORAS (BASADO EN DIFERENTES ETAPAS DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA Y LA INTENSIDAD DE LA LUZ SOLAR). SUMINISTRO DE UN CONTROLADOR TIMER PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO. 6) SUMINISTRO DE UN INTERRUPTOR Y SUMINISTRO DE UN FUSIBLE. 7) LOTE DE MATERIALES ELÉCTRICOS. 8) SUMINISTRO DE UN TIMER. 9) SUMINISTRO DE UNA RESISTENCIA ELÉCTRICA 2000 WATTS. 10) SUMINISTRO DE DOS MOTORES VENTILADORES DE 1/3 H.P 11) LOTE DE TUBERÍA DE COBRE 12) LOTE DE SOLDADURA 13) LOTE DE MATERIALES DE HERRERÍA Y SOLDADURA SUMINISTRO DE CUATRO TRAMOS DE FORRO TIPO AISLANTE. 14) LOTE DE P.V.C PARA DESAGÜES + PRUEBAS GENERALES DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1

MON 311	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A CÁMARA DE INCUBACIÓN MARCA WARREN SHERER CON NÚMERO DE INVENTARIO CP12699	WARREN SHERER		<p>EL SERVICIO CONSISTE EN: 1)DESARMADO DE PARTES MECÁNICAS ELÉCTRICAS Y TABLEROS DE CONTROL. 2) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UNA UNIDAD CONDENSADOR DE 2 H.P CONTENIENDO EN SU ESTRUCTURACIÓN, UN COMPRESOR, UN CONDENSADOR, UN TANQUE DE RECUPERACIÓN, UN SEPARADOR DE ACEITE, UN FILTRO DESHIDRATADOR, UN CONTROL DE PRESIÓN, UN CONTACTOR, UN PROTECTOR DE FASE Y UN JUEGO DE VÁLVULAS DE SERVICIO. 3) SUMINISTRO DE UN CONDENSADOR DE 2H.P AUXILIAR PARA COMPLEMENTAR LA CONDENSADORA. 4) SUMINISTRO DE UN SERPENTÍN DIFUSOR. FABRICADO DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES 5)COLOCACION DE 2 LAMPARAS DE LED DE 1000 WATTS LUZ AZUL (440-470NM), ROJO(620-660NM), ULTRA BRILLO: 100 UNIDADES DE LED ULTRABRILLANTES CON UNA ALTA ILUMINACION DE 5130LM, VIDA UTIL: 50000HRS. DIMENSIONES: 32X21X6CM. ESPECIFICACIONES: VOLTAJE DE ENTRADA: AC85-265V POTENCIA TOTAL: 1000W FUENTE DE LUZ: LED, TIEMPO DE TRABAJO CONTINUO SUGERIDO: 8-12 HORAS (BASADO EN DIFERENTES ETAPAS DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA Y LA INTENSIDAD DE LA LUZ SOLAR). SUMINISTRO DE UN CONTROLADOR TIMER PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO. 6) SUMINISTRO DE UN INTERRUPTOR Y SUMINISTRO DE UN FUSIBLE. 7) LOTE DE MATERIALES ELÉCTRICOS. 8) SUMINISTRO DE UN TIMER. 9) SUMINISTRO DE UNA RESISTENCIA ELÉCTRICA 2000 WATTS. 10) SUMINISTRO DE DOS VÁLVULAS SOLENOIDES 3/8 220 VOLTS. 11) SUMINISTRO DE DOS VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS PARA 2 H.P 12) SUMINISTRO DE UN TERMOSTATO DE SEGURIDAD DE CALEFACCIÓN. 13) SUMINISTRO DE UN RELEVADOR PARA CALEFACCIÓN. 14) SUMINISTRO DE DOS MOTORES VENTILADORES DE 1/3 H.P 15)LOTE DE TUBERÍA DE COBRE 16) LOTE DE SOLDADURA 17) LOTE DE MATERIALES DE HERRERÍA Y SOLDADURA 18) SUMINISTRO DE CUATRO TRAMOS DE FORRO TIPO AISLANTE 19) LOTE DE P.V.C PARA DESAGÜES + PRUEBAS GENERALES DE FUNCIONAMIENTO.</p>	SERVICIO	1
MON 312	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A CÁMARA DE INCUBACIÓN MARCA WARREN SHERER CON NÚMERO DE INVENTARIO CP11060	MARCA WARREN SHERER		<p>EL SERVICIO CONSISTE EN: 1) DESARMADO DE PARTES MECÁNICAS ELÉCTRICAS Y TABLEROS DE CONTROL. 2) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UNA UNIDAD CONDENSADOR DE 2 H.P CONTENIENDO EN SU ESTRUCTURACIÓN, UN COMPRESOR, UN CONDENSADOR, UN TANQUE DE RECUPERACIÓN, UN SEPARADOR DE ACEITE, UN FILTRO DESHIDRATADOR, UN CONTROL DE PRESIÓN, UN CONTACTOR, UN PROTECTOR DE FASE Y UN JUEGO DE VÁLVULAS DE SERVICIO. 3) SUMINISTRO DE UN CONDENSADOR DE 2H.P AUXILIAR PARA COMPLEMENTAR LA CONDENSADORA. 4) SUMINISTRO DE UN SERPENTÍN DIFUSOR. FABRICADO DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES 5) COLOCACION DE 2 LAMPARAS DE LED DE 1000 WATTS LUZ AZUL (440-470NM), ROJO(620-660NM), ULTRA BRILLO: 100 UNIDADES DE LED ULTRABRILLANTES CON UNA ALTA ILUMINACION DE 5130LM, VIDA UTIL: 50000HRS. DIMENSIONES: 32X21X6CM. ESPECIFICACIONES: VOLTAJE DE ENTRADA: AC85-265V POTENCIA TOTAL: 1000W FUENTE DE LUZ: LED, TIEMPO DE TRABAJO CONTINUO SUGERIDO: 8-12 HORAS (BASADO EN DIFERENTES ETAPAS DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA Y LA INTENSIDAD DE LA LUZ SOLAR). SUMINISTRO DE UN CONTROLADOR TIMER PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO. 6) SUMINISTRO DE UN INTERRUPTOR Y SUMINISTRO DE UN FUSIBLE. 7) LOTE DE MATERIALES ELÉCTRICOS.8) SUMINISTRO DE UN TIMER. 9) SUMINISTRO DE UNA RESISTENCIA ELÉCTRICA 2000 WATTS. 10) SUMINISTRO DE DOS VÁLVULAS SOLENOIDES 3/8 220 VOLTS. 11) SUMINISTRO DE DOS VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS PARA 2 H.P 12) SUMINISTRO DE UN TERMOSTATO DE SEGURIDAD DE CALEFACCIÓN. 13) SUMINISTRO DE UN RELEVADOR PARA CALEFACCIÓN. 14) SUMINISTRO DE DOS MOTORES VENTILADORES DE 1/3 H.P 15) LOTE DE TUBERÍA DE COBRE 16) LOTE DE SOLDADURA 17) LOTE DE MATERIALES</p>	SERVICIO	1

				DE HERRERÍA Y SOLDADURA 18) SUMINISTRO DE CUATRO TRAMOS DE FORRO TIPO AISLANTE 19) LOTE DE P.V.C PARA DESAGÜES 20) SERVICIO DE MANO DE OBRA PARA ESTE TRABAJO + PRUEBAS GENERALES DE FUNCIONAMIENTO.		
MON 313	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A CÁMARA DE INCUBACIÓN MARCA WARREN SHERER CON NÚMERO DE INVENTARIO CP11061	MARCA WARREN SHERER		EL SERVICIO CONSISTE EN: 1)DESARMADO DE PARTES MECÁNICAS ELÉCTRICAS Y TABLEROS DE CONTROL. 2) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UNA UNIDAD CONDENSADOR DE 2 H.P CONTENIENDO EN SU ESTRUCTURACIÓN, UN COMPRESOR, UN CONDENSADOR, UN TANQUE DE RECUPERACIÓN, UN SEPARADOR DE ACEITE, UN FILTRO DESHIDRATADOR, UN CONTROL DE PRESIÓN, UN CONTACTOR, UN PROTECTOR DE FASE Y UN JUEGO DE VÁLVULAS DE SERVICIO. 3) SUMINISTRO DE UN CONDENSADOR DE 2H.P AUXILIAR PARA COMPLEMENTAR LA CONDENSADORA. 4) SUMINISTRO DE UN SERPENTÍN DIFUSOR. FABRICADO DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES 5) COLOCACION DE 2 LAMPARAS DE LED DE 1000 WATTS LUZ AZUL (440-470NM), ROJO(620-660NM), ULTRA BRILLO: 100 UNIDADES DE LED ULTRABRILLANTES CON UNA ALTA ILUMINACION DE 5130LM, VIDA UTIL: 50000HRS. DIMENSIONES: 32X21X6CM. ESPECIFICACIONES: VOLTAJE DE ENTRADA: AC85-265V POTENCIA TOTAL: 1000W FUENTE DE LUZ: LED, TIEMPO DE TRABAJO CONTINUO SUGERIDO: 8-12 HORAS (BASADO EN DIFERENTES ETAPAS DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA Y LA INTENSIDAD DE LA LUZ SOLAR). SUMINISTRO DE UN CONTROLADOR TIMER PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO. 6) SUMINISTRO DE UN INTERRUPTOR Y SUMINISTRO DE UN FUSIBLE. 7) LOTE DE MATERIALES ELÉCTRICOS. 8) SUMINISTRO DE UN TIMER. 9) SUMINISTRO DE UNA RESISTENCIA ELÉCTRICA 2000 WATTS. 10) SUMINISTRO DE DOS VÁLVULAS SOLENOIDES 3/8 220 VOLTS. 11) SUMINISTRO DE DOS VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS PARA 2 H.P 12) SUMINISTRO DE UN TERMOSTATO DE SEGURIDAD DE CALEFACCIÓN. 13) SUMINISTRO DE UN RELEVADOR PARA CALEFACCIÓN. 14) SUMINISTRO DE DOS MOTORES VENTILADORES DE 1/3 H.P 14) LOTE DE TUBERÍA DE COBRE 15) LOTE DE SOLDADURA 16) LOTE DE MATERIALES DE HERRERÍA Y SOLDADURA 17) SUMINISTRO DE CUATRO TRAMOS DE FORRO TIPO AISLANTE 18) LOTE DE P.V.C PARA DESAGÜES + PRUEBAS GENERALES DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1
MON 314	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A CÁMARA DE INCUBACIÓN MARCA WARREN SHERER CON NÚMERO DE INVENTARIO CP11057.	MARCA WARREN SHERER		EL SERVICIO CONSISTE EN: 1) DESARMADO DE PARTES MECÁNICAS ELÉCTRICAS Y TABLEROS DE CONTROL. 2) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UNA UNIDAD CONDENSADOR DE 2 H.P CONTENIENDO EN SU ESTRUCTURACIÓN, UN COMPRESOR, UN CONDENSADOR, UN TANQUE DE RECUPERACIÓN, UN SEPARADOR DE ACEITE, UN FILTRO DESHIDRATADOR, UN CONTROL DE PRESIÓN, UN CONTACTOR, UN PROTECTOR DE FASE Y UN JUEGO DE VÁLVULAS DE SERVICIO. 3) SUMINISTRO DE UN CONDENSADOR DE 2H.P AUXILIAR PARA COMPLEMENTAR LA CONDENSADORA. 4) SUMINISTRO DE UN SERPENTÍN DIFUSOR. FABRICADO DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES 5) COLOCACION DE 2 LAMPARAS DE LED DE 1000 WATTS LUZ AZUL (440-470NM), ROJO(620-660NM), ULTRA BRILLO: 100 UNIDADES DE LED ULTRABRILLANTES CON UNA ALTA ILUMINACION DE 5130LM, VIDA UTIL: 50000HRS. DIMENSIONES: 32X21X6CM. ESPECIFICACIONES: VOLTAJE DE ENTRADA: AC85-265V POTENCIA TOTAL: 1000W FUENTE DE LUZ: LED, TIEMPO DE TRABAJO CONTINUO SUGERIDO: 8-12 HORAS (BASADO EN DIFERENTES ETAPAS DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA Y LA INTENSIDAD DE LA LUZ SOLAR). SUMINISTRO DE UN CONTROLADOR TIMER PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO. 6) SUMINISTRO DE UN INTERRUPTOR Y SUMINISTRO DE UN FUSIBLE. 7) LOTE DE MATERIALES ELÉCTRICOS. 8) SUMINISTRO DE UN TIMER. 9) SUMINISTRO DE UNA RESISTENCIA ELÉCTRICA 2000 WATTS. 10) SUMINISTRO DE DOS VÁLVULAS SOLENOIDES 3/8 220 VOLTS. 11) SUMINISTRO DE DOS VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS PARA 2 H.P 12)	SERVICIO	1



				<p>SUMINISTRO DE UN TERMOSTATO DE SEGURIDAD DE CALEFACCIÓN. 13) SUMINISTRO DE UN RELEVADOR PARA CALEFACCIÓN. 14) SUMINISTRO DE DOS MOTORES VENTILADORES DE 1/3 H.P 15) LOTE DE TUBERÍA DE COBRE 16) LOTE DE SOLDADURA 17) LOTE DE MATERIALES DE HERRERÍA Y SOLDADURA 18) SUMINISTRO DE CUATRO TRAMOS DE FORRO TIPO AISLANTE 19) LOTE DE P.V.C PARA DESAGÜES 20) SERVICIO DE MANO DE OBRA PARA ESTE TRABAJO + PRUEBAS GENERALES DE FUNCIONAMIENTO.</p>		
MON 315	<p>SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A CÁMARA DE INCUBACIÓN MARCA WARREN SHERER CON NÚMERO DE INVENTARIO CP12701.</p>	MARCA WARREN SHERER		<p>EL SERVICIO CONSISTE EN: 1) DESARMADO DE PARTES MECÁNICAS ELÉCTRICAS Y TABLEROS DE CONTROL. 2) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UNA UNIDAD CONDENSADOR DE 2 H.P CONTENIENDO EN SU ESTRUCTURACIÓN, UN COMPRESOR, UN CONDENSADOR, UN TANQUE DE RECUPERACIÓN, UN SEPARADOR DE ACEITE, UN FILTRO DESHIDRATADOR, UN CONTROL DE PRESIÓN, UN CONTACTOR, UN PROTECTOR DE FASE Y UN JUEGO DE VÁLVULAS DE SERVICIO. 3) SUMINISTRO DE UN CONDENSADOR DE 2H.P AUXILIAR PARA COMPLEMENTAR LA CONDENSADORA. 4) SUMINISTRO DE UN SERPENTÍN DIFUSOR. FABRICADO DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES 5) COLOCACION DE 2 LAMPARAS DE LED DE 1000 WATTS LUZ AZUL (440-470NM), ROJO(620-660NM), ULTRA BRILLO: 100 UNIDADES DE LED ULTRABRILLANTES CON UNA ALTA ILUMINACION DE 5130LM, VIDA UTIL: 50000HRS. DIMENSIONES: 32X21X6CM. ESPECIFICACIONES: VOLTAJE DE ENTRADA: AC85-265V POTENCIA TOTAL: 1000W FUENTE DE LUZ: LED, TIEMPO DE TRABAJO CONTINUO SUGERIDO: 8-12 HORAS (BASADO EN DIFERENTES ETAPAS DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA Y LA INTENSIDAD DE LA LUZ SOLAR). SUMINISTRO DE UN CONTROLADOR TIMER PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO. 6) SUMINISTRO DE UN INTERRUPTOR Y SUMINISTRO DE UN FUSIBLE. 7) LOTE DE MATERIALES ELÉCTRICOS. 8) SUMINISTRO DE UN TIMER. 9) SUMINISTRO DE UNA RESISTENCIA ELÉCTRICA 2000 WATTS. 10) SUMINISTRO DE DOS VÁLVULAS SOLENOIDES 3/8 220 VOLTS. 11) SUMINISTRO DE DOS VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS PARA 2 H.P 12) SUMINISTRO DE UN TERMOSTATO DE SEGURIDAD DE CALEFACCIÓN. 13) SUMINISTRO DE UN RELEVADOR PARA CALEFACCIÓN. 14) SUMINISTRO DE DOS MOTORES VENTILADORES DE 1/3 H.P 15) LOTE DE TUBERÍA DE COBRE 16) LOTE DE SOLDADURA 17) LOTE DE MATERIALES DE HERRERÍA Y SOLDADURA 18) SUMINISTRO DE CUATRO TRAMOS DE FORRO TIPO AISLANTE 19) LOTE DE P.V.C PARA DESAGÜES 20) SERVICIO DE MANO DE OBRA PARA ESTE TRABAJO + PRUEBAS GENERALES DE FUNCIONAMIENTO.</p>	SERVICIO	1

MON 316	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A CÁMARA DE INCUBACIÓN MARCA WARREN SHERER CON NÚMERO DE INVENTARIO CP11058.	MARCA WARREN SHERER		<p>EL SERVICIO CONSISTE EN: 1) DESARMADO DE PARTES MECÁNICAS ELÉCTRICAS Y TABLEROS DE CONTROL. 2) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UNA UNIDAD CONDENSADOR DE 2 H.P CONTENIENDO EN SU ESTRUCTURACIÓN, UN COMPRESOR, UN CONDENSADOR, UN TANQUE DE RECUPERACIÓN, UN SEPARADOR DE ACEITE, UN FILTRO DESHIDRATADOR, UN CONTROL DE PRESIÓN, UN CONTACTOR, UN PROTECTOR DE FASE Y UN JUEGO DE VÁLVULAS DE SERVICIO. 3) SUMINISTRO DE UN CONDENSADOR DE 2H.P AUXILIAR PARA COMPLEMENTAR LA CONDENSADORA. 4) SUMINISTRO DE UN SERPENTÍN DIFUSOR. FABRICADO DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES 5) COLOCACION DE 2 LAMPARAS DE LED DE 1000 WATTS LUZ AZUL (440-470NM), ROJO(620-660NM), ULTRA BRILLO: 100 UNIDADES DE LED ULTRABRILLANTES CON UNA ALTA ILUMINACION DE 5130LM, VIDA UTIL: 50000HRS. DIMENSIONES: 32X21X6CM. ESPECIFICACIONES: VOLTAJE DE ENTRADA: AC85-265V POTENCIA TOTAL: 1000W FUENTE DE LUZ: LED, TIEMPO DE TRABAJO CONTINUO SUGERIDO: 8-12 HORAS (BASADO EN DIFERENTES ETAPAS DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA Y LA INTENSIDAD DE LA LUZ SOLAR). SUMINISTRO DE UN CONTROLADOR TIMER PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO. 6) SUMINISTRO DE UN INTERRUPTOR Y SUMINISTRO DE UN FUSIBLE. 7) LOTE DE MATERIALES ELÉCTRICOS. 8) SUMINISTRO DE UN TIMER. 9) SUMINISTRO DE UNA RESISTENCIA ELÉCTRICA 2000 WATTS. 10) SUMINISTRO DE DOS VÁLVULAS SOLENOIDES 3/8 220 VOLTS. 11) SUMINISTRO DE DOS VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS PARA 2 H.P 12) SUMINISTRO DE UN TERMOSTATO DE SEGURIDAD DE CALEFACCIÓN. 13) SUMINISTRO DE UN RELEVADOR PARA CALEFACCIÓN. 14) SUMINISTRO DE DOS MOTORES VENTILADORES DE 1/3 H.P 15) LOTE DE TUBERÍA DE COBRE 16) LOTE DE SOLDADURA 17) LOTE DE MATERIALES DE HERRERÍA Y SOLDADURA 18) SUMINISTRO DE CUATRO TRAMOS DE FORRO TIPO AISLANTE 19) LOTE DE P.V.C PARA DESAGÜES 20) SERVICIO DE MANO DE OBRA PARA ESTE TRABAJO + PRUEBAS GENERALES DE FUNCIONAMIENTO.</p>	SERVICIO	1
MON 317	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A CÁMARA DE INCUBACIÓN MARCA WARREN SHERER CON NÚMERO DE INVENTARIO CP11059.	WARREN SHERER		<p>EL SERVICIO CONSISTE EN: 1) DESARMADO DE PARTES MECÁNICAS ELÉCTRICAS Y TABLEROS DE CONTROL. 2) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UNA UNIDAD CONDENSADOR DE 2 H.P CONTENIENDO EN SU ESTRUCTURACIÓN, UN COMPRESOR, UN CONDENSADOR, UN TANQUE DE RECUPERACIÓN, UN SEPARADOR DE ACEITE, UN FILTRO DESHIDRATADOR, UN CONTROL DE PRESIÓN, UN CONTACTOR, UN PROTECTOR DE FASE Y UN JUEGO DE VÁLVULAS DE SERVICIO. 3) SUMINISTRO DE UN CONDENSADOR DE 2H.P AUXILIAR PARA COMPLEMENTAR LA CONDENSADORA. 4) SUMINISTRO DE UN SERPENTÍN DIFUSOR. FABRICADO DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES 5) COLOCACION DE 2 LAMPARAS DE LED DE 1000 WATTS LUZ AZUL (440-470NM), ROJO(620-660NM), ULTRA BRILLO: 100 UNIDADES DE LED ULTRABRILLANTES CON UNA ALTA ILUMINACION DE 5130LM, VIDA UTIL: 50000HRS. DIMENSIONES: 32X21X6CM. ESPECIFICACIONES: VOLTAJE DE ENTRADA: AC85-265V POTENCIA TOTAL: 1000W FUENTE DE LUZ: LED, TIEMPO DE TRABAJO CONTINUO SUGERIDO: 8-12 HORAS (BASADO EN DIFERENTES ETAPAS DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA Y LA INTENSIDAD DE LA LUZ SOLAR). SUMINISTRO DE UN CONTROLADOR TIMER PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO. 6) SUMINISTRO DE UN INTERRUPTOR Y SUMINISTRO DE UN FUSIBLE. 7) LOTE DE MATERIALES ELÉCTRICOS. 8) SUMINISTRO DE UN TIMER. 9) SUMINISTRO DE UNA RESISTENCIA ELÉCTRICA 2000 WATTS. 10) SUMINISTRO DE DOS VÁLVULAS SOLENOIDES 3/8 220 VOLTS. 11) SUMINISTRO DE DOS VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS PARA 2 H.P 12) SUMINISTRO DE UN TERMOSTATO DE SEGURIDAD DE CALEFACCIÓN. 13) SUMINISTRO DE UN RELEVADOR PARA CALEFACCIÓN. 14) SUMINISTRO DE DOS MOTORES VENTILADORES DE 1/3 H.P 15) LOTE DE TUBERÍA DE COBRE 16)</p>	SERVICIO	1

				<p>LOTE DE SOLDADURA 17) LOTE DE MATERIALES DE HERRERÍA Y SOLDADURA 18) SUMINISTRO DE CUATRO TRAMOS DE FORRO TIPO AISLANTE 19) LOTE DE P.V.C PARA DESAGÜES + PRUEBAS GENERALES DE FUNCIONAMIENTO.</p>		
MON 318	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A CÁMARA DE INCUBACIÓN MARCA WARREN SHERER CON NÚMERO DE INVENTARIO CP11056	WARREN SHERER		<p>EL SERVICIO CONSISTE EN: 1) DESARMADO DE PARTES MECÁNICAS ELÉCTRICAS Y TABLEROS DE CONTROL. 2) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UNA UNIDAD CONDENSADOR DE 2 H.P CONTENIENDO EN SU ESTRUCTURACIÓN, UN COMPRESOR, UN CONDENSADOR, UN TANQUE DE RECUPERACIÓN, UN SEPARADOR DE ACEITE, UN FILTRO DESHIDRATADOR, UN CONTROL DE PRESIÓN, UN CONTACTOR, UN PROTECTOR DE FASE Y UN JUEGO DE VÁLVULAS DE SERVICIO. 3) SUMINISTRO DE UN CONDENSADOR DE 2H.P AUXILIAR PARA COMPLEMENTAR LA CONDENSADORA. 4) SUMINISTRO DE UN SERPENTÍN DIFUSOR. FABRICADO DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES 5) COLOCACION DE 2 LAMPARAS DE LED DE 1000 WATTS LUZ AZUL (440-470NM), ROJO(620-660NM), ULTRA BRILLO: 100 UNIDADES DE LED ULTRABRILLANTES CON UNA ALTA ILUMINACION DE 5130LM, VIDA UTIL: 50000HRS. DIMENSIONES: 32X21X6CM. ESPECIFICACIONES: VOLTAJE DE ENTRADA: AC85-265V POTENCIA TOTAL: 1000W FUENTE DE LUZ: LED, TIEMPO DE TRABAJO CONTINUO SUGERIDO: 8-12 HORAS (BASADO EN DIFERENTES ETAPAS DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA Y LA INTENSIDAD DE LA LUZ SOLAR). SUMINISTRO DE UN CONTROLADOR TIMER PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO.9) SUMINISTRO DE UNA RESISTENCIA ELÉCTRICA 2000 WATTS. 10) SUMINISTRO DE DOS VÁLVULAS SOLENOIDES 3/8 220 VOLTS. 11) SUMINISTRO DE DOS VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS PARA 2 H.P 12) SUMINISTRO DE UN TERMOSTATO DE SEGURIDAD DE CALEFACCIÓN. 13) SUMINISTRO DE UN RELEVADOR PARA CALEFACCIÓN. 14) SUMINISTRO DE DOS MOTORES VENTILADORES DE 1/3 H.P 15) LOTE DE TUBERÍA DE COBRE 16) LOTE DE SOLDADURA 17) LOTE DE MATERIALES DE HERRERÍA Y SOLDADURA 18) SUMINISTRO DE CUATRO TRAMOS DE FORRO TIPO AISLANTE 19) LOTE DE P.V.C PARA DESAGÜES 20) SERVICIO DE MANO DE OBRA PARA ESTE TRABAJO + PRUEBAS GENERALES DE FUNCIONAMIENTO.</p>	SERVICIO	1
MON 319	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A CÁMARA DE INCUBACIÓN MARCA WARREN SHERER CON NÚMERO DE INVENTARIO CP12700	WARREN SHERER		<p>EL SERVICIO CONSISTE EN: 1) DESARMADO DE PARTES MECÁNICAS ELÉCTRICAS Y TABLEROS DE CONTROL. 2) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UNA UNIDAD CONDENSADOR DE 2 H.P CONTENIENDO EN SU ESTRUCTURACIÓN, UN COMPRESOR, UN CONDENSADOR, UN TANQUE DE RECUPERACIÓN, UN SEPARADOR DE ACEITE, UN FILTRO DESHIDRATADOR, UN CONTROL DE PRESIÓN, UN CONTACTOR, UN PROTECTOR DE FASE Y UN JUEGO DE VÁLVULAS DE SERVICIO. 3) SUMINISTRO DE UN CONDENSADOR DE 2H.P AUXILIAR PARA COMPLEMENTAR LA CONDENSADORA. 4) SUMINISTRO DE UN SERPENTÍN DIFUSOR. FABRICADO DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES 5) COLOCACION DE 2 LAMPARAS DE LED DE 1000 WATTS LUZ AZUL (440-470NM), ROJO(620-660NM), ULTRA BRILLO: 100 UNIDADES DE LED ULTRABRILLANTES CON UNA ALTA ILUMINACION DE 5130LM, VIDA UTIL: 50000HRS. DIMENSIONES: 32X21X6CM. ESPECIFICACIONES: VOLTAJE DE ENTRADA: AC85-265V POTENCIA TOTAL: 1000W FUENTE DE LUZ: LED, TIEMPO DE TRABAJO CONTINUO SUGERIDO: 8-12 HORAS (BASADO EN DIFERENTES ETAPAS DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA Y LA INTENSIDAD DE LA LUZ SOLAR). SUMINISTRO DE UN CONTROLADOR TIMER PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO. 6) SUMINISTRO DE UN INTERRUPTOR Y SUMINISTRO DE UN FUSIBLE. 7) LOTE DE MATERIALES ELÉCTRICOS. 8) SUMINISTRO DE UN TIMER. 9) SUMINISTRO DE UNA RESISTENCIA ELÉCTRICA 2000 WATTS. 10) SUMINISTRO DE DOS VÁLVULAS SOLENOIDES 3/8 220 VOLTS. 11) SUMINISTRO DE DOS VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS PARA 2 H.P 12) SUMINISTRO DE UN TERMOSTATO DE SEGURIDAD DE CALEFACCIÓN. 13) SUMINISTRO DE UN RELEVADOR PARA CALEFACCIÓN. 14)</p>	SERVICIO	1

				SUMINISTRO DE DOS MOTORES VENTILADORES DE 1/3 H.P 15) LOTE DE TUBERÍA DE COBRE 16) LOTE DE SOLDADURA 17) LOTE DE MATERIALES DE HERRERÍA Y SOLDADURA 18) SUMINISTRO DE CUATRO TRAMOS DE FORRO TIPO AISLANTE 19) LOTE DE P.V.C PARA DESAGÜES 20) SERVICIO DE MANO DE OBRA PARA ESTE TRABAJO + PRUEBAS GENERALES DE FUNCIONAMIENTO.		
MON 320	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A CÁMARA DE INCUBACIÓN MARCA WARREN SHERER CON NÚMERO DE INVENTARIO CP54059	WARREN SHERER		EL SERVICIO CONSISTE EN: 1)DESARMADO DE PARTES MECÁNICAS ELÉCTRICAS Y TABLEROS DE CONTROL. 2) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UNA UNIDAD CONDENSADOR DE 2 H.P CONTENIENDO EN SU ESTRUCTURACIÓN, UN COMPRESOR, UN CONDENSADOR, UN TANQUE DE RECUPERACIÓN, UN SEPARADOR DE ACEITE, UN FILTRO DESHIDRATADOR, UN CONTROL DE PRESIÓN, UN CONTACTOR, UN PROTECTOR DE FASE Y UN JUEGO DE VÁLVULAS DE SERVICIO. 3) SUMINISTRO DE UN CONDENSADOR DE 2H.P AUXILIAR PARA COMPLEMENTAR LA CONDENSADORA. 4) SUMINISTRO DE UN SERPENTÍN DIFUSOR. FABRICADO DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES 5) COLOCACION DE 3 LAMPARAS DE LED DE 1000 WATTS LUZ AZUL (440-470NM), ROJO(620-660NM), ULTRA BRILLO: 100 UNIDADES DE LED ULTRABRILLANTES CON UNA ALTA ILUMINACION DE 5130LM, VIDA UTIL: 50000HRS. DIMENSIONES: 32X21X6CM. ESPECIFICACIONES: VOLTAJE DE ENTRADA: AC85-265V POTENCIA TOTAL: 1000W FUENTE DE LUZ: LED, TIEMPO DE TRABAJO CONTINUO SUGERIDO: 8-12 HORAS (BASADO EN DIFERENTES ETAPAS DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA Y LA INTENSIDAD DE LA LUZ SOLAR). SUMINISTRO DE UN CONTROLADOR TIMER PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO. 6) SUMINISTRO DE UN INTERRUPTOR Y SUMINISTRO DE UN FUSIBLE. 7)LOTE DE MATERIALES ELÉCTRICOS. 8) SUMINISTRO DE UN TIMER. 9) SUMINISTRO DE UNA RESISTENCIA ELÉCTRICA 2000 WATTS. 10) SUMINISTRO DE DOS VÁLVULAS SOLENOIDES 3/8 220 VOLTS. 11) SUMINISTRO DE DOS VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS PARA 2 H.P 12) SUMINISTRO DE UN TERMOSTATO DE SEGURIDAD DE CALEFACCIÓN. 13) SUMINISTRO DE UN RELEVADOR PARA CALEFACCIÓN. 14) SUMINISTRO DE DOS MOTORES VENTILADORES DE 1/3 H.P 15) LOTE DE TUBERÍA DE COBRE 16) LOTE DE SOLDADURA 17) LOTE DE MATERIALES DE HERRERÍA Y SOLDADURA 18) SUMINISTRO DE CUATRO TRAMOS DE FORRO TIPO AISLANTE 19) LOTE DE P.V.C PARA DESAGÜES 20) SERVICIO DE MANO DE OBRA PARA ESTE TRABAJO + PRUEBAS GENERALES DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1
MON 321	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A CÁMARA DE INCUBACIÓN MARCA WARREN SHERER CON NÚMERO DE INVENTARIO CP54058	WARREN SHERER		EL SERVICIO CONSISTE EN: 1) DESARMADO DE PARTES MECÁNICAS ELÉCTRICAS Y TABLEROS DE CONTROL. 2) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UNA UNIDAD CONDENSADOR DE 2 H.P CONTENIENDO EN SU ESTRUCTURACIÓN, UN COMPRESOR, UN CONDENSADOR, UN TANQUE DE RECUPERACIÓN, UN SEPARADOR DE ACEITE, UN FILTRO DESHIDRATADOR, UN CONTROL DE PRESIÓN, UN CONTACTOR, UN PROTECTOR DE FASE Y UN JUEGO DE VÁLVULAS DE SERVICIO. 3) SUMINISTRO DE UN CONDENSADOR DE 2H.P AUXILIAR PARA COMPLEMENTAR LA CONDENSADORA. 4) SUMINISTRO DE UN SERPENTÍN DIFUSOR. FABRICADO DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES 5) COLOCACION DE 2 LAMPARAS DE LED DE 1000 WATTS LUZ AZUL (440-470NM), ROJO(620-660NM), ULTRA BRILLO: 100 UNIDADES DE LED ULTRABRILLANTES CON UNA ALTA ILUMINACION DE 5130LM, VIDA UTIL: 50000HRS. DIMENSIONES: 32X21X6CM. ESPECIFICACIONES: VOLTAJE DE ENTRADA: AC85-265V POTENCIA TOTAL: 1000W FUENTE DE LUZ: LED, TIEMPO DE TRABAJO CONTINUO SUGERIDO: 8-12 HORAS (BASADO EN DIFERENTES ETAPAS DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA Y LA INTENSIDAD DE LA LUZ SOLAR). SUMINISTRO DE UN CONTROLADOR TIMER PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO. 6) SUMINISTRO DE UN INTERRUPTOR Y SUMINISTRO DE UN FUSIBLE. 7) LOTE DE MATERIALES ELÉCTRICOS. 8) SUMINISTRO DE UN TIMER. 9) SUMINISTRO DE UNA RESISTENCIA ELÉCTRICA 2000 WATTS. 10)	SERVICIO	1



				<p>SUMINISTRO DE DOS VÁLVULAS SOLENOIDES 3/8 220 VOLTS. 11) SUMINISTRO DE DOS VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS PARA 2 H.P 12) SUMINISTRO DE UN TERMOSTATO DE SEGURIDAD DE CALEFACCIÓN. 13) SUMINISTRO DE UN RELEVADOR PARA CALEFACCIÓN. 14) SUMINISTRO DE DOS MOTORES VENTILADORES DE 1/3 H.P 15) LOTE DE TUBERÍA DE COBRE 16) LOTE DE SOLDADURA 17) LOTE DE MATERIALES DE HERRERÍA Y SOLDADURA 18) SUMINISTRO DE CUATRO TRAMOS DE FORRO TIPO AISLANTE 19) LOTE DE P.V.C PARA DESAGÜES 20) SERVICIO DE MANO DE OBRA PARA ESTE TRABAJO + PRUEBAS GENERALES DE FUNCIONAMIENTO</p>		
MON 322	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A CÁMARA DE INCUBACIÓN MARCA WARREN SHERER CON NÚMERO DE INVENTARIO CP54061	WARREN SHERER		<p>EL SERVICIO CONSISTE EN: 1)DESARMADO DE PARTES MECÁNICAS ELÉCTRICAS Y TABLEROS DE CONTROL. 2) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UNA UNIDAD CONDENSADOR DE 2 H.P CONTENIENDO EN SU ESTRUCTURACIÓN, UN COMPRESOR, UN CONDENSADOR, UN TANQUE DE RECUPERACIÓN, UN SEPARADOR DE ACEITE, UN FILTRO DESHIDRATADOR, UN CONTROL DE PRESIÓN, UN CONTACTOR, UN PROTECTOR DE FASE Y UN JUEGO DE VÁLVULAS DE SERVICIO. 3) SUMINISTRO DE UN CONDENSADOR DE 2H.P AUXILIAR PARA COMPLEMENTAR LA CONDENSADORA. 4) SUMINISTRO DE UN SERPENTÍN DIFUSOR. FABRICADO DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES 5) COLOCACION DE 1 LAMPARAS DE LED DE 1000 WATTS LUZ AZUL (440-470NM), ROJO(620-660NM), ULTRA BRILLO: 100 UNIDADES DE LED ULTRABRILLANTES CON UNA ALTA ILUMINACION DE 5130LM, VIDA UTIL: 50000HRS. DIMENSIONES: 32X21X6CM. ESPECIFICACIONES: VOLTAJE DE ENTRADA: AC85-265V POTENCIA TOTAL: 1000W FUENTE DE LUZ: LED, TIEMPO DE TRABAJO CONTINUO SUGERIDO: 8-12 HORAS (BASADO EN DIFERENTES ETAPAS DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA Y LA INTENSIDAD DE LA LUZ SOLAR). SUMINISTRO DE UN CONTROLADOR TIMER PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO. 6) SUMINISTRO DE UN INTERRUPTOR Y SUMINISTRO DE UN FUSIBLE. 7) LOTE DE MATERIALES ELÉCTRICOS. 8) SUMINISTRO DE UN TIMER. 9) SUMINISTRO DE UNA RESISTENCIA ELÉCTRICA 2000 WATTS. 10) SUMINISTRO DE DOS VÁLVULAS SOLENOIDES 3/8 220 VOLTS. 11) SUMINISTRO DE DOS VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS PARA 2 H.P 12) SUMINISTRO DE UN TERMOSTATO DE SEGURIDAD DE CALEFACCIÓN. 13) SUMINISTRO DE UN RELEVADOR PARA CALEFACCIÓN. 14) SUMINISTRO DE DOS MOTORES VENTILADORES DE 1/3 H.P 15) LOTE DE TUBERÍA DE COBRE 16) LOTE DE SOLDADURA 17) LOTE DE MATERIALES DE HERRERÍA Y SOLDADURA 18) SUMINISTRO DE CUATRO TRAMOS DE FORRO TIPO AISLANTE 19) LOTE DE P.V.C PARA DESAGÜES 20) SERVICIO DE MANO DE OBRA PARA ESTE TRABAJO + PRUEBAS GENERALES DE FUNCIONAMIENTO.</p>	SERVICIO	1
MON 323	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A CÁMARA DE INCUBACIÓN # 14 MARCA WARREN SHERER CON NÚMERO DE INVENTARIO CP12703	WARREN SHERER		<p>EL SERVICIO CONSISTE EN: 1) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 1 LAMPARAS DE LED DE 1000 WATTS LUZ AZUL (440-470NM), ROJO(620-660NM), ULTRA BRILLO: 100 UNIDADES DE LED ULTRABRILLANTES CON UNA ALTA ILUMINACION DE 5130LM, VIDA UTIL: 50000HRS. DIMENSIONES: 32X21X6CM. ESPECIFICACIONES: VOLTAJE DE ENTRADA: AC85-265V POTENCIA TOTAL: 1000W FUENTE DE LUZ: LED, TIEMPO DE TRABAJO CONTINUO SUGERIDO: 8-12 HORAS (BASADO EN DIFERENTES ETAPAS DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA Y LA INTENSIDAD DE LA LUZ SOLAR). INCLUYE 1 TIMER DIGITAL COMO CONTROLADOR) SERVICIO DE MANO DE OBRA + PRUEBAS GENERALES DE FUNCIONAMIENTO.</p>	SERVICIO	1
MON 324	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A CÁMARA DE INCUBACIÓN # 15 MARCA WARREN SHERER CON NÚMERO DE INVENTARIO CP12702	WARREN SHERER		<p>EL SERVICIO CONSISTE EN: 1) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 1 LAMPARAS DE LED DE 1000 WATTS LUZ AZUL (440-470NM), ROJO(620-660NM), ULTRA BRILLO: 100 UNIDADES DE LED ULTRABRILLANTES CON UNA ALTA ILUMINACION DE 5130LM, VIDA UTIL: 50000HRS. DIMENSIONES: 32X21X6CM. ESPECIFICACIONES: VOLTAJE DE ENTRADA: AC85-265V POTENCIA TOTAL: 1000W FUENTE DE LUZ: LED, TIEMPO DE TRABAJO CONTINUO SUGERIDO: 8-12 HORAS (BASADO EN DIFERENTES ETAPAS DE</p>	SERVICIO	1

				CRECIMIENTO DE LA PLANTA Y LA INTENSIDAD DE LA LUZ SOLAR). INCLUYE 1 TIMER DIGITAL COMO CONTROLADOR) SERVICIO DE MANO DE OBRA + PRUEBAS GENERALES DE FUNCIONAMIENTO.		
MON 325	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A CÁMARA DE INCUBACIÓN # 16 MARCA WARREN SHERER SIN NÚMERO DE INVENTARIO.	WARREN SHERER		EL SERVICIO CONSISTE EN: 1) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE ILUMINACIÓN DE CRECIMIENTO PARA CULTIVO PARA PLANTAS DE INTERIOR, PLANTAS DE PLÁNTULAS VEGETALES Y FLORES CON LUZ LED CON COLORES ROJO, AZUL Y BLANCO . 2) SERVICIO DE MANO DE OBRA + PRUEBAS GENERALES DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1
MON 326	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A CÁMARA DE INCUBACIÓN # 17 MARCA WARREN SHERER SIN NÚMERO DE INVENTARIO.	WARREN SHERER		EL SERVICIO CONSISTE EN: 1)DESARMADO DE PARTES MECÁNICAS ELÉCTRICAS Y TABLEROS DE CONTROL. 2) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UNA UNIDAD CONDENSADOR DE 2 H.P CONTENIENDO EN SU ESTRUCTURACIÓN, UN COMPRESOR, UN CONDENSADOR, UN TANQUE DE RECUPERACIÓN, UN SEPARADOR DE ACEITE, UN FILTRO DESHIDRATADOR, UN CONTROL DE PRESIÓN, UN CONTACTOR, UN PROTECTOR DE FASE Y UN JUEGO DE VÁLVULAS DE SERVICIO. 3) SUMINISTRO DE UN CONDENSADOR DE 2H.P AUXILIAR PARA COMPLEMENTAR LA CONDENSADORA. 4) SUMINISTRO DE UN SERPENTÍN DIFUSOR. FABRICADO DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES 5) COLOCACION DE 1 LAMPARAS DE LED DE 1000 WATTS LUZ AZUL (440-470NM), ROJO(620-660NM), ULTRA BRILLO: 100 UNIDADES DE LED ULTRABRILLANTES CON UNA ALTA ILUMINACION DE 5130LM, VIDA UTIL: 50000HRS. DIMENSIONES: 32X21X6CM. ESPECIFICACIONES: VOLTAJE DE ENTRADA: AC85-265V POTENCIA TOTAL: 1000W FUENTE DE LUZ: LED, TIEMPO DE TRABAJO CONTINUO SUGERIDO: 8-12 HORAS (BASADO EN DIFERENTES ETAPAS DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA Y LA INTENSIDAD DE LA LUZ SOLAR). SUMINISTRO DE UN CONTROLADOR TIMER PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO. 6) SUMINISTRO DE UN INTERRUPTOR Y SUMINISTRO DE UN FUSIBLE. 7) LOTE DE MATERIALES ELÉCTRICOS. 8) SUMINISTRO DE UN TIMER. 9) SUMINISTRO DE UNA RESISTENCIA ELÉCTRICA 2000 WATTS. 10) SUMINISTRO DE DOS VÁLVULAS SOLENOIDES 3/8 220 VOLTS. 11) SUMINISTRO DE DOS VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS PARA 2 H.P 12) SUMINISTRO DE UN TERMOSTATO DE SEGURIDAD DE CALEFACCIÓN. 13) SUMINISTRO DE UN RELEVADOR PARA CALEFACCIÓN. 14) SUMINISTRO DE DOS MOTORES VENTILADORES DE 1/3 H.P 15) LOTE DE TUBERÍA DE COBRE 16) LOTE DE SOLDADURA 17) LOTE DE MATERIALES DE HERRERÍA Y SOLDADURA 18) SUMINISTRO DE CUATRO TRAMOS DE FORRO TIPO AISLANTE 19) LOTE DE P.V.C PARA DESAGÜES 20) SERVICIO DE MANO DE OBRA PARA ESTE TRABAJO + PRUEBAS GENERALES DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1

MON 327	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A CÁMARA DE INCUBACIÓN # 18 MARCA WARREN SHERER SIN NÚMERO DE INVENTARIO.	WARREN SHERER		<p>EL SERVICIO CONSISTE EN: 1)DESARMADO DE PARTES MECÁNICAS ELÉCTRICAS Y TABLEROS DE CONTROL. 2) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UNA UNIDAD CONDENSADOR DE 2 H.P CONTENIENDO EN SU ESTRUCTURACIÓN, UN COMPRESOR, UN CONDENSADOR, UN TANQUE DE RECUPERACIÓN, UN SEPARADOR DE ACEITE, UN FILTRO DESHIDRATADOR, UN CONTROL DE PRESIÓN, UN CONTACTOR, UN PROTECTOR DE FASE Y UN JUEGO DE VÁLVULAS DE SERVICIO. 3) SUMINISTRO DE UN CONDENSADOR DE 2H.P AUXILIAR PARA COMPLEMENTAR LA CONDENSADORA. 4) SUMINISTRO DE UN SERPENTÍN DIFUSOR. FABRICADO DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES 5) COLOCACION DE 1 LAMPARAS DE LED DE 1000 WATTS LUZ AZUL (440-470NM), ROJO(620-660NM), ULTRA BRILLO: 100 UNIDADES DE LED ULTRABRILLANTES CON UNA ALTA ILUMINACION DE 5130LM, VIDA UTIL: 50000HRS. DIMENSIONES: 32X21X6CM. ESPECIFICACIONES: VOLTAJE DE ENTRADA: AC85-265V POTENCIA TOTAL: 1000W FUENTE DE LUZ: LED, TIEMPO DE TRABAJO CONTINUO SUGERIDO: 8-12 HORAS (BASADO EN DIFERENTES ETAPAS DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA Y LA INTENSIDAD DE LA LUZ SOLAR). SUMINISTRO DE UN CONTROLADOR TIMER PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO. 6) SUMINISTRO DE UN INTERRUPTOR Y SUMINISTRO DE UN FUSIBLE. 7) LOTE DE MATERIALES ELÉCTRICOS. 8) SUMINISTRO DE UN TIMER. 9) SUMINISTRO DE UNA RESISTENCIA ELÉCTRICA 2000 WATTS. 10) SUMINISTRO DE DOS VÁLVULAS SOLENOIDES 3/8 220 VOLTS. 11) SUMINISTRO DE DOS VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS PARA 2 H.P 12) SUMINISTRO DE UN TERMOSTATO DE SEGURIDAD DE CALEFACCIÓN. 13) SUMINISTRO DE UN RELEVADOR PARA CALEFACCIÓN. 14) SUMINISTRO DE DOS MOTORES VENTILADORES DE 1/3 H.P 15) LOTE DE TUBERÍA DE COBRE 16) LOTE DE SOLDADURA 17) LOTE DE MATERIALES DE HERRERÍA Y SOLDADURA 18) SUMINISTRO DE CUATRO TRAMOS DE FORRO TIPO AISLANTE 19) LOTE DE P.V.C PARA DESAGÜES 20) SERVICIO DE MANO DE OBRA PARA ESTE TRABAJO + PRUEBAS GENERALES DE FUNCIONAMIENTO.</p>	SERVICIO	1
MON 328	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A CÁMARA DE INCUBACIÓN # 19 SIN NUMERO DE INVENTARIO.	CÁMARA DE INCUBACIÓN # 19		<p>EL SERVICIO CONSISTE EN: 1)DESARMADO DE PARTES MECÁNICAS ELÉCTRICAS Y TABLEROS DE CONTROL. 2) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UNA UNIDAD CONDENSADOR DE 2 H.P CONTENIENDO EN SU ESTRUCTURACIÓN, UN COMPRESOR, UN CONDENSADOR, UN TANQUE DE RECUPERACIÓN, UN SEPARADOR DE ACEITE, UN FILTRO DESHIDRATADOR, UN CONTROL DE PRESIÓN, UN CONTACTOR, UN PROTECTOR DE FASE Y UN JUEGO DE VÁLVULAS DE SERVICIO. 3) SUMINISTRO DE UN CONDENSADOR DE 2H.P AUXILIAR PARA COMPLEMENTAR LA CONDENSADORA. 4) SUMINISTRO DE UN SERPENTÍN DIFUSOR. FABRICADO DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES 5) COLOCACION DE 1 LAMPARAS DE LED DE 1000 WATTS LUZ AZUL (440-470NM), ROJO(620-660NM), ULTRA BRILLO: 100 UNIDADES DE LED ULTRABRILLANTES CON UNA ALTA ILUMINACION DE 5130LM, VIDA UTIL: 50000HRS. DIMENSIONES: 32X21X6CM. ESPECIFICACIONES: VOLTAJE DE ENTRADA: AC85-265V POTENCIA TOTAL: 1000W FUENTE DE LUZ: LED, TIEMPO DE TRABAJO CONTINUO SUGERIDO: 8-12 HORAS (BASADO EN DIFERENTES ETAPAS DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA Y LA INTENSIDAD DE LA LUZ SOLAR). SUMINISTRO DE UN CONTROLADOR TIMER PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO. 6) SUMINISTRO DE UN INTERRUPTOR Y SUMINISTRO DE UN FUSIBLE. 7) LOTE DE MATERIALES ELÉCTRICOS. 8) SUMINISTRO DE UN TIMER. 9) SUMINISTRO DE UNA RESISTENCIA ELÉCTRICA 2000 WATTS. 10) SUMINISTRO DE DOS VÁLVULAS SOLENOIDES 3/8 220 VOLTS. 11) SUMINISTRO DE DOS VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS PARA 2 H.P 12) SUMINISTRO DE UN TERMOSTATO DE SEGURIDAD DE CALEFACCIÓN. 13) SUMINISTRO DE UN RELEVADOR PARA CALEFACCIÓN. 14) SUMINISTRO DE DOS MOTORES VENTILADORES DE 1/3 H.P 15) LOTE DE TUBERÍA DE COBRE 16)</p>	SERVICIO	1

				<p>LOTE DE SOLDADURA 17) LOTE DE MATERIALES DE HERRERÍA Y SOLDADURA 18) SUMINISTRO DE CUATRO TRAMOS DE FORRO TIPO AISLANTE 19) LOTE DE P.V.C PARA DESAGÜES 20) SERVICIO DE MANO DE OBRA PARA ESTE TRABAJO + PRUEBAS GENERALES DE FUNCIONAMIENTO.</p>		
--	--	--	--	--	--	--

- LUGARES DE ENTREGA DE LOS SERVICIOS REQUERIDOS:

PARTIDA 1 CAMPUS CAMPECHE (SUBPARTIDAS CAM): EN EL CAMPUS CAMPECHE DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS CON DOMICILIO EN CARRETERA FEDERAL HALTUNCHÉN-EDZNÁ, KM. 17.5, COLONIA SIHOCHAC, MUNICIPIO DE CHAMPOTÓN, CAMPECHE, C.P.: 24450.

PARTIDA 2 CAMPUS CORDOBA (SUBPARTIDAS COR): EN EL CAMPUS CORDOBA DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS CON DOMICILIO EN CARRETERA FEDERAL CÓRDOBA-VERACRUZ, KM. 348, COLONIA CONGREGACIÓN MANUEL LEÓN, MUNICIPIO DE AMATLÁN DE LOS REYES, VERACRUZ, C.P.: 94953.

PARTIDA 3 CAMPUS PUEBLA (SUBPARTIDAS PUE): EN LAS INSTALACIONES DEL CAMPUS PUEBLA DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS CON DOMICILIO EN BOULEVARD FORJADORES DE PUEBLA, NUMERO 205, COLONIA SANTIAGO MOMOXPAN, MUNICIPIO DE SAN PEDRO CHOLULA, PUEBLA, C.P.: 72760.

PARTIDA 4, CAMPUS SAN LUIS POTOSÍ (SUBPARTIDAS SLP): EN LAS INSTALACIONES DEL CAMPUS SAN LUIS POTOSI DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS CON DOMICILIO EN ITURBIDE NO. 73, COLONIA CENTRO, MUNICIPIO DE SALINAS DE HIDALGO, SAN LUIS POTOSÍ. C. P. 78600.

PARTIDA 5 CAMPUS TABASCO (SUBPARTIDAS TAB): EN LAS INSTALACIONES DEL CAMPUS TABASCO DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS CON DOMICILIO EN PERIFÉRICO CARLOS A. MOLINA, KM. 3.5, COLONIA CENTRO, MUNICIPIO HEROICA CÁRDENAS, TABASCO, C.P.: 86500.

PARTIDA 6 CAMPUS VERACRUZ (SUBPARTIDAS VER): EN LAS INSTALACIONES DEL CAMPUS VERACRUZ DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS CON DOMICILIO EN CARRETERA FEDERAL XALAPA – VERACRUZ, KM. 88.5 VÍA PASO DE OVEJAS, ENTRE PUENTE JULIA Y PASO SAN JUAN, PREDIO TEPETATES, COLONIA RANCHO TEPETATES, MUNICIPIO MARIO FABIO ALTAMIRANO, VERACRUZ, C.P. 91690.

PARTIDA 7 CAMPUS MONTECILLO (SUBPARTIDAS MON): EN LAS INSTALACIONES DEL CAMPUS MONTECILLO DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS CON DOMICILIO EN CARRETERA FEDERAL MÉXICO-TEXCOCO, KM. 36.5, COLONIA MONTECILLO, MUNICIPIO DE TEXCOCO, ESTADO DE MÉXICO, C.P.: 56264.

-CONDICIONES PARA LA PRESTACION DE LOS SERVICIOS REQUERIDOS

- EL PRESTADOR DEL SERVICIO QUE RESULTE ADJUDICADO ENTREGARÁ AL DÍA SIGUIENTE A LA ADJUDICACIÓN A LA INSTITUCIÓN, EN HOJA MEMBRETADA, LISTADO DEL PERSONAL QUE PRESTARÁ EL SERVICIO, DEBERÁ MENCIONAR NÚMEROS TELEFÓNICOS, ASÍ COMO COPIA SIMPLE DE SUS IDENTIFICACIONES OFICIALES, A FIN DE SOLICITAR LA AUTORIZACIÓN DEL ACCESO CORRESPONDIENTE.
- LA ENTIDAD NO PERMITIRÁ EL INGRESO A LAS INSTALACIONES, A AQUELLAS PERSONAS QUE NO APAREZCAN EN EL LISTADO ANTES MENCIONADO.
- EL PERSONAL QUE BRINDE EL SERVICIO DEBERÁ DE PORTAR UNIFORME, GAFETE CON LOGOTIPO DE LA EMPRESA Y FOTOGRAFÍA QUE LO ACREDITE COMO EMPLEADO DE LA COMPAÑÍA CONTRATADA.
- EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEBERÁ SER BRINDADO A CADA UNO DE LOS EQUIPOS QUE SE MENCIONAN EN EL PRESENTE ANEXO, LOS TIEMPOS PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO SERÁN DEFINIDOS DE CONFORMIDAD AL **ANEXO T12**.
- DEBERA REALIZAR CADA UNO DE LOS MANTENIMIENTOS DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS QUE CORRESPONDAN A CADA UNO DE LOS EQUIPOS ENLISTADOS EN LAS PARTIDAS INDICADAS EN EL CUADRO INSERTOS EN ESTE DOCUMENTO.

- PARA LA EJECUCIÓN DEL SERVICIO EL PROVEEDOR, EN CADA UNA DE LAS AREAS Y CAMPUS ESPECIFICADOS EN ESTE DOCUMENTO, DISPONDRÁ DE PERSONAL SUFICIENTE Y PLENAMENTE CAPACITADO Y EL EQUIPO ADECUADO PARA LA PRESTACIÓN CORRECTA DEL SERVICIO REQUERIDO.
 - ES RESPONSABILIDAD DEL PROVEEDOR SUMINISTRAR LOS INSUMOS, REFACCIONES Y HERRAMIENTAS, QUE SEAN NECESARIOS PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO REQUERIDO, ASI MISMO SERA RESPONSABLE POR CUALQUIER DAÑO O MAL FUNCIONAMIENTO IMPUTABLE A ÉL, SOBRE LOS EQUIPOS EN LOS QUE BRINDE EL SERVICIO.
 - EN EL MANEJO DE CADA EQUIPO PARA SU RESPECTIVO MANTENIMIENTO, EL PROVEEDOR QUE RESULTE ADJUDICADO DEBERÁ TENER CUIDADO DE NO DAÑAR O BORRAR LOS DATOS DE INVENTARIO Y/O CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN. YA QUE ESTO PERMITE LA IDENTIFICACIÓN CORRECTA DEL EQUIPO QUE PERTENECE A CADA ÁREA O CAMPUS.
 - EL PROVEEDOR ADJUDICADO DEBERÁ DE ENTREGAR LA HOJA DE SERVICIO DEL MANTENIMIENTO REALIZADO A CADA EQUIPO (DEL QUE REALICE EL MANTENIMIENTO), EN CUAL CONSTE LA REALIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO RESPECTIVO. DICHO DOCUMENTO, ADEMÁS DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO REALIZADO, DEBERÁN COLOCAR INFORMACIÓN DE MANERA CLARA, CON LOS SIGUIENTES DATOS:
 - NOMBRE O RAZÓN SOCIAL.
 - DOMICILIO COMPLETO.
 - TELÉFONOS DE CONTACTO.
 - TIPO DE MANTENIMIENTO.
 - RECOMENDACIONES DE USO.
 - MES Y AÑO EN QUE SE REALIZA EL SERVICIO.
 - LA VIGENCIA DE GARANTIA CORRESPONDIENTE AL SERVICIO REALIZADO (CONGRUENTE CON SU CARTA DE GARANTÍA).
 - EL LICITANTE, DENTRO DE SU PROPUESTA DEBERÁ CONSIDERAR TODOS AQUELLOS ASPECTOS QUE SEAN NECESARIOS PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO.
 - EL PROVEEDOR ADJUDICADO DEBERÁ PROPORCIONAR, **CARTA DE GARANTÍA** DE LOS MANTENIMIENTOS REALIZADOS.
 - EL PRESTADOR DEL SERVICIO QUE RESULTE ADJUDICADO DEBERÁ PROPORCIONAR A LA INSTITUCIÓN, A MÁS TARDAR EN UN PLAZO MÁXIMO DE CINCO DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO, LOS ENTREGABLES QUE COMPRUEBEN LA REALIZACIÓN DEL SERVICIO DEBIDAMENTE REQUISITADOS, RESPECTO A LOS SERVICIOS PROPORCIONADOS A LOS EQUIPOS.
- DICHOS ENTREGABLES SERVIRÁN PARA ELABORAR EL PAGO DE LOS SERVICIOS Y PARA LA APLICACIÓN DE PENALIZACIONES Y DEDUCCIONES, MISMOS QUE SERÁN FIRMADOS DE CONFORMIDAD, POR PARTE DEL PRESTADOR DEL SERVICIO QUE RESULTE ADJUDICADO, O EN SU CASO, POR QUIEN TENGA A BIEN DESIGNAR PARA LA VALIDACIÓN DE LOS SERVICIOS Y, POR LA INSTITUCIÓN, POR EL ADMINISTRADOR DEL CONTRATO.
- DE NO ENTREGAR LA DOCUMENTACIÓN ANTES MENCIONADA, EN EL PLAZO SEÑALADO, LOS SERVICIOS SE CONSIDERARÁN COMO NO EJECUTADOS.

ATENTAMENTE
EL LICITANTE

NOMBRE DE LA **PERSONA MORAL O FÍSICA**

SR. _____

REPRESENTANTE LEGAL AUTORIZADO (**PERSONA MORAL**)

Ésta propuesta deberá ser presentada en hoja membretada, firmada y rubricada en todas sus hojas.

ANEXO A1: ACREDITACION

_____ (nombre) _____ manifiesto bajo protesta de decir verdad, que los datos aquí asentados, son ciertos y han sido debidamente verificados, así como que cuento con facultades suficientes para comprometerme por sí o por mi representada en la **presente Convocatoria a la LICITACION PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NUMERO LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRONICA LA-008IZC999-E365-2021 REFERENTE A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE "MANTENIMIENTO A EQUIPOS DE LABORATORIO DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS"** a nombre y representación de: _____ (persona física o moral) _____

Clave del Registro Federal de Contribuyente: _____
Domicilio fiscal: _____
Colonia: _____ Delegación o Municipio: _____
Código Postal _____ Entidad Federativa: _____
Teléfonos: _____ Fax: _____

Núm. de escritura (s) pública (s) en la (s) que consta su acta constitutiva: _____
Fecha (s): _____

Reformas o modificaciones al acta constitutiva: _____

Nombre completo, número y lugar del Notario Público ante el cual se dio fe de las escrituras arriba mencionadas:

Relación de Accionistas. - _____

Descripción del objeto social de la empresa (personas morales) **TRANSCRIBIR EN FORMA COMPLETA EL OBJETO SOCIAL TAL COMO APARECE EN SU ACTA CONSTITUTIVA** **Ó** **ACTIVIDAD** **PREPONDERANTE** **(TRATÁNDOSE** **DE** **PERSONAS** **FÍSICAS):**

Nombre del apoderado legal o representante:

Datos de las escrituras públicas en las que le fueron otorgadas las facultades sus poderes. - Escritura pública número: _____ Fecha: _____

Nombre, número y lugar del Notario Público ante el cual se protocolizó: _____

Nombre del representante del licitante: _____

Datos de las escrituras públicas en las que le fueron otorgadas las facultades sus poderes. - Escritura pública número: _____ Fecha: _____

Nombre, número y lugar del Notario Público ante el cual se protocolizó: _____

*Manifiesto que el domicilio indicado en el presente anexo es para oír y recibir todo tipo de notificaciones y documentos que deriven de los actos del procedimiento de la presente licitación y, en su caso, del contrato respectivo, mismo que servirá para practicar las notificaciones aún las de carácter personal, las que surtirán todos sus efectos legales mientras no señale otro distinto.

Por ultimo manifiesto reconocer que la firma y antefirma que aparece en este documento me corresponde y mediante ella me ostento como Representante Legal de la empresa antes descrita.

Firma	Ante Firma
-------	------------

(Lugar y fecha)
Protesto lo necesario
Nombre y Firma; Lugar y fecha

ANEXO A2: DECLARACIONES DE INTEGRIDAD

TEXCOCO ESTADO DE MEXICO A (día) DE (mes) DE 2020

M.T.A. CHRISTIAN FERNANDO CHACON CHAVEZ
JEFE DE DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
COLEGIO DE POSTGRADUADOS
PRESENTE

PARA PERSONA FISICA:

El que suscribe, (**Persona física**), de NACIONALIDAD MEXICANA, con clave de **Registro Federal de Contribuyentes (RFC)**, y en cumplimiento a lo ordenado por el artículo 39, fracción VI, inciso e, del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, y para efectos de presentar proposición y en su caso, poder celebrar el contrato respectivo con esta dependencia en relación a la LICITACION PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NUMERO LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRONICA NÚMERO LA-0081ZC999-E365-2021 REFERENTE A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE "MANTENIMIENTO A EQUIPOS DE LABORATORIO DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS", **DECLARO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD LO SIGUIENTE:**

PARA PERSONA MORAL:

El que suscribe, en mi carácter de (**apoderado legal/representante legal/administrador único/ELEGIR UNA OPCION O BIEN, PONER EL CARÁCTER DE REPRESENTACION**) de la empresa (**nombre de la empresa**), legalmente constituida conforme a las leyes de la República Mexicana, según consta en la escritura pública número ____, de fecha (día) de (mes) de (año), otorgada ante la fe del licenciado _____; empresa de NACIONALIDAD MEXICANA, con clave de **Registro Federal de Contribuyentes (RFC)**, y en cumplimiento a lo ordenado por el artículo 39, fracción VI, inciso e, del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, y para efectos de presentar proposición y en su caso, poder celebrar el contrato respectivo con esta dependencia en relación a la LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRONICA NÚMERO LA-0081ZC999-E365-2021 REFERENTE A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE "MANTENIMIENTO A EQUIPOS DE LABORATORIO DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS", **DECLARO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD A NOMBRE DE MI REPRESENTADA LO SIGUIENTE:**

- Que conozco plenamente el contenido de los artículos, (50 y 60 ante penúltimo párrafo de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público; así como sus alcances legales y que no me encuentro en ninguno de los supuestos que se establecen en estos preceptos.
- Que por mi o por interpósita persona me abstendré de adoptar conductas para que los servidores públicos de la dependencia induzcan o alteren las evaluaciones de las proposiciones, el resultado del procedimiento u otros aspectos que me puedan otorgar condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes.
- Que conozco el contenido de los Anexos informativos de esta convocatoria a la licitación.
- Que acepto todas y cada una de las cláusulas y condiciones de la convocatoria a la licitación.
- Que nunca he sido sancionado o se me ha rescindido o cancelado contrato o pedido, ni me encuentro en situación de mora en tiempos de entrega, tanto en el Colegio de Postgraduados, como con alguna otra dependencia o entidad del sector público o sus órganos desconcentrados.
- Declaro bajo protesta de decir verdad que los SERVICIOS ofertados cumplen con el grado de integración nacional solicitado de conformidad con el decreto del 05 de septiembre de 2007 emitido por la Secretaría de la Función Pública, art. 22 y 26, "tratándose de adquisiciones de madera, muebles y suministros de oficina fabricados con madera, deberán requerirse certificados otorgados por terceros previamente registrados ante la secretaría de medio ambiente y recursos naturales....". (solo en caso de aplicar)
- Declaro bajo protesta de decir verdad que la actividad comercial que desarrollo guarda estricta relación con los servicios a cotizar.
- Declaro bajo protesta de decir verdad que cuento con la experiencia, capacidad técnica y financiera, así como con eficiente organización administrativa, equipo adecuado y recursos para cumplir con las obligaciones que en caso de resultar adjudicado se deriven.
- Que en caso de que sea necesaria licencia para la realización del (servicio), esta deberá de presentarse en la propuesta, en caso de violaciones en materia de derechos inherentes a la propiedad intelectual, la responsabilidad estará a cargo del licitante.
- Que el Colegio de Postgraduados podrá solicitar el reemplazo del personal que brinde el servicio al COLPOS, solicitud que deberá ser atendida en un tiempo máximo de 15 días naturales. A través de esta carta podrá manifestar que el personal propuesto será el que preste los servicios durante la vigencia del contrato y solo podrá ser sustituido por caso fortuito o fuerza mayor en la que así lo acredite ante el Colegio de Postgraduados
- Que en caso de contar con oficinas filiales en la República Mexicana informare al Colegio de Postgraduados cuales son y en su caso, su ubicación de cada una de ellas.
- Que conocen plenamente el contenido y alcances de "LA LGRA" así como a la demás normatividad vigente aplicable en la materia, por lo que me abstendré de realizar cualquiera de las siguientes conductas, con el conocimiento de que al realizarlas sere acreedor de las sanciones, penales y administrativas a que alla lugar:

- I) Prometa, ofrezca o entregue dinero o cualquier otra dádiva a un servidor público o a un tercero, a cambio de que dicho servidor público realice o se abstenga de realizar un acto relacionado con sus funciones o con las de otro servidor público, con el propósito de obtener o mantener un beneficio o ventaja, con independencia de la aceptación o recepción del dinero o de la dádiva o del resultado obtenido.
- Se incurrirá asimismo en responsabilidad, cuando la promesa u ofrecimiento de dinero o cualquier dádiva se haga a un tercero, que de cualquier forma intervenga en el diseño o elaboración de la convocatoria de licitación pública o de cualquier otro acto relacionado con el procedimiento de contratación pública de carácter federal;
- II) Ejecute con uno o más sujetos a que se refiere el apartado denominado SUJETOS OBLIGADOS de esta solicitud de cotización, acciones que impliquen o tengan por objeto o efecto obtener un beneficio o ventaja indebida en las contrataciones públicas de carácter federal;
- III) Realice actos u omisiones que tengan por objeto o efecto participar en contrataciones públicas de carácter federal, no obstante que por disposición de ley o resolución administrativa se encuentre impedido para ello;
- IV) Realice actos u omisiones que tengan por objeto o efecto evadir los requisitos o reglas establecidos en las contrataciones públicas de carácter federal o simule el cumplimiento de éstos;
- V) Intervenga en nombre propio pero en interés de otra u otras personas que se encuentren impedidas para participar en contrataciones públicas de carácter federal, con la finalidad de que ésta o éstas últimas obtengan, total o parcialmente, los beneficios derivados de la contratación;
- VI) Obligue sin tener derecho a ello, a un servidor público a dar, suscribir, otorgar, destruir o entregar un documento o algún bien, con el fin de obtener para sí o un tercero una ventaja o beneficio;
- VII) Promueva o use su influencia, poder económico o político, reales o ficticios, sobre cualquier servidor público, con el propósito de obtener para sí o un tercero un beneficio o ventaja, con independencia de la aceptación del servidor o de los servidores públicos o del resultado obtenido, y
- VIII) Presente documentación o información falsa o alterada con el propósito de lograr un beneficio o ventaja.

Así también, y **en caso de resultar ganador en la adjudicación del contrato derivado del presente procedimiento de contratación, DECLARO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE:**

- Guardare confidencialidad de la información que sea de mi conocimiento con motivo de la prestación de los servicios objeto de la presente licitación y me comprometo a no hacerla pública, salvo petición judicial de autoridad competente en territorio mexicano. Dicha restricción será aplicable en forma permanente (perpetua). Así mismo, en caso de violación a lo mencionado, cubriré al Colegio de Postgraduados los daños y perjuicios que le hubiera causado independientemente de la rescisión y las acciones legales que en su caso procedan.
- Reparare cualquier daño que yo y/o mi personal llegue a causar a los equipos o instalaciones del Colegio de Postgraduados, sin costo alguno para la institución, dentro de los cinco días hábiles contados a partir de la notificación que por escrito realicen los administradores del contrato.
- Cualquier software que utilice para la prestación del **(indicar el objeto de la convocatoria)** contará con el licenciamiento necesario y éste correrá por mi cuenta y responsabilidad exclusiva.
- Entregare las fianzas de cumplimiento de contrato solicitados en la presente convocatoria.

A T E N T A M E N T E
EL LICITANTE
NOMBRE DE LA **PERSONA MORAL Ó FÍSICA**
SR. _____
REPRESENTANTE LEGAL AUTORIZADO (**PERSONA MORAL**)

ANEXO A3: ESTRATIFICACION. FORMATO PARA LA MANIFESTACIÓN QUE DEBERÁN PRESENTAR LOS LICITANTES QUE PARTICIPEN EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN PARA DAR CUMPLIMIENTO A LO DISPUESTO EN LOS LINEAMIENTOS PARA FOMENTAR LA PARTICIPACIÓN DE LAS MICRO, PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS EN LOS PROCEDIMIENTOS DE ADQUISICIÓN Y ARRENDAMIENTO DE BIENES MUEBLES, ASÍ COMO LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS QUE REALICEN LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL.

México, DF., a ____ de _____ de 2020 (1)

M.T.A. CHRISTIAN FERNANDO CHACON CHAVEZ
JEFE DE DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
COLEGIO DE POSTGRADUADOS
PRESENTE

Me refiero al procedimiento (3) no. (4) en el que mi representada, la empresa (5) participa a través de la propuesta presentada.

Sobre el particular, y en los términos de lo previsto por los "Lineamientos para fomentar la participación de las micro, pequeñas y medianas empresas en los procedimientos de adquisición y arrendamiento de bienes muebles, así como la contratación de servicios que realicen las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal", declaro bajo protesta de decir verdad, que mi representada pertenece al sector (6), cuenta con (7) empleados de planta registrados ante el IMSS y con (8) personas subcontratadas y que el monto de las ventas anuales de mi representada es de (9) obtenido en el ejercicio fiscal correspondiente a la última declaración anual de impuestos federales. Considerando lo anterior, mi representada se encuentra en el rango de un empresa (10), atendiendo a lo siguiente:

TAMAÑO (10)	SECTOR (6)	RANGO DE NÚMERO DE TRABAJADORES (7) + (8)	RANGO DE MONTO DE VENTAS ANUALES (MDP) (9)	TOPE MÁXIMO COMBINADO *
MICRO	TODAS	HASTA 10	HASTA \$4	4.6
PEQUEÑA	COMERCIO	DESDE 11 HASTA 30	DESDE \$4.01 HASTA \$100	93
	INDUSTRIA Y SERVICIOS	DESDE 11 HASTA 50	DESDE \$4.01 HASTA \$100	95
MEDIANA	COMERCIO	DESDE 31 HASTA 100	DESDE \$100.01 HASTA \$250	235
	SERVICIOS	DESDE 51 HASTA 100		
	INDUSTRIA	DESDE 51 HASTA 250	DESDE \$100.01 HASTA 250	250

* TOPE MÁXIMO COMBINADO = (TRABAJADORES) X 10% + (VENTAS ANUALES X 90%

(7) Y (8) EL NÚMERO DE TRABAJADORES SERÁ EL QUE RESULTE DE LA SUMATORIA DE LOS PUNTOS (7) Y (8)

(10) EL TAMAÑO DE LA EMPRESA SE DETERMINARÁ A PARTIR DEL PUNTAJE OBTENIDO CONFORME A LA SIGUIENTE FÓRMULA: PUNTAJE DE LA EMPRESA = (NÚMERO DE TRABAJADORES) X 10% + (MONTO DE VENTAS ANUALES) X 90% EL CUAL DEBE SER IGUAL O MENOR AL TOPE MÁXIMO COMBINADO DE SU CATEGORÍA.

Asimismo, manifiesto, bajo protesta de decir verdad, que el registro federal de contribuyentes de mi representada es: (11) y que el registro federal de contribuyentes del (os) fabricantes(s) de los viene que integran mi oferta, es (son) (12).

ATENTAMENTE

(13)

INSTRUCTIVO DE LLENADO

NÚMERO	DESCRIPCIÓN
1	SEÑALAR LA FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL DOCUMENTO
2	ANOTAR EL NOMBRE DE LA DEPENDENCIA CONVOCANTE
3	PRECISAR EL PROCEDIMIENTO DE QUE SE TRATE, LICITACIÓN PÚBLICA, LICITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS O ADJUDICACIÓN DIRECTA
4	INDICAR EL NÚMERO RESPECTIVO DEL PROCEDIMIENTO
5	CITAR EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN DE LA EMPRESA
6	INDICAR CON LETRA EL SECTOR AL QUE PERTENECE (INDUSTRIA, COMERCIO O SERVICIOS)
7	ANOTAR EL NÚMERO DE TRABAJADORES DE PLANTA INSCRITOS EN EL IMSS
8	EN SU CASO, ANOTAR EL NÚMERO DE PERSONAS SUBCONTRATADAS
9	SEÑALAR EL RANGO DE MONTO DE VENTAS ANUALES EN MILLONES DE PESOS (MDP) CONFORME AL REPORTE DE SU EJERCICIO FISCAL CORRESPONDIENTE A LA ÚLTIMA DECLARACIÓN ANUAL DE IMPUESTOS FEDERALES
10	SEÑALAR CON LETRA EL TAMAÑO DE LA EMPRESA (MICRO, PEQUEÑA O MEDIANA) CONFORME A LA FÓRMULA ANOTADA AL PIE DEL CUADRO DE ESTRATIFICACIÓN
11	INDICIAR EL REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES DEL LICITANTE
12	CUANDO EL PROCEDIMIENTO TENGA POR OBJETO LA ADQUISICIÓN DE BIENES Y EL LICITANTE Y FABRICANTE SEAN PERSONAS DISTINTAS, INDICAR EL REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES DEL (LOS) FABRICANTES DE LOS BIENES QUE INTEGRAN LA OFERTA
13	ANOTAR EL NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE DE LA EMPRESA LICITANTE.

ANEXO A4: CARTA DE INTERES EN PARTICIPAR

Texcoco, Estado de México, a (día) de (mes) de 2020.

M.T.A. CHRISTIAN FERNANDO CHACON CHAVEZ
JEFE DE DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
COLEGIO DE POSTGRADUADOS
PRESENTE

Por medio del presente, me permito manifestar mi interés en participar en la LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRONICA NÚMERO LA-008IZC999-E365-2021 REFERENTE A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE "MANTENIMIENTO A EQUIPOS DE LABORATORIO DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS", por lo que me comprometo a participar en la totalidad del proceso y acepto la totalidad de las condiciones establecidas en la convocatoria respectiva, así como las reglas que se establecen en la normatividad vigente de la materia.

Clave del Registro Federal de Contribuyente: _____
Domicilio fiscal: _____
Colonia: _____ Delegación o Municipio: _____
Código Postal _____ Entidad Federativa: _____
Teléfonos: _____ Fax: _____

Núm. de escritura (s) pública (s) en la (s) que consta su acta constitutiva: _____
Fecha (s): _____

Reformas o modificaciones al acta constitutiva: _____

Nombre completo, número y lugar del Notario Público ante el cual se dio fe de las escrituras arriba mencionadas:

Relación de Accionistas. - _____

Descripción del objeto social de la empresa (personas morales) **TRANSCRIBIR EN FORMA COMPLETA EL OBJETO SOCIAL TAL COMO APARECE EN SU ACTA CONSTITUTIVA** Ó **ACTIVIDAD PREPONDERANTE (TRATÁNDOSE DE PERSONAS FÍSICAS):**

Nombre del apoderado legal o representante:

Datos de las escrituras públicas en las que le fueron otorgadas las facultades sus poderes. - Escritura pública número: _____ Fecha: _____

Nombre, número y lugar del Notario Público ante el cual se protocolizó: _____

Nombre del representante del licitante: _____

Datos de las escrituras públicas en las que le fueron otorgadas las facultades sus poderes. - Escritura pública número: _____ Fecha: _____

Nombre, número y lugar del Notario Público ante el cual se protocolizó: _____

ATENTAMENTE

NOMBRE Y FORMA DE LA LICITANTE

ANEXO A5: MODELO DE CONVENIO DE PARTICIPACIÓN CONJUNTA

Convenio de participación conjunta que celebran por un parte _____, representada por _____ en su carácter de _____, a quien en lo sucesivo se denominará "EL PARTICIPANTE A", y por otra _____, representada por _____, en su carácter de _____, a quien en lo sucesivo se le denominará "EL PARTICIPANTE B", y cuando se haga referencia a los que intervienen, se denominarán "LAS PARTES" al tenor de las siguientes declaraciones y cláusulas:

(mencionar e identificar a cuantos participantes conformen la asociación conjunta para la presentación de propuestas)

1. "EL PARTICIPANTE "A" declara que:

- 1.1 Es una sociedad legalmente constituida de conformidad con las leyes mexicanas, según consta el testimonio de la escritura pública número _____, de fecha _____, pasada ante la fe del Lic. _____ notario público número _____, del _____, e inscrita en el registro público de la propiedad y de comercio, con el número _____ de fecha _____.
- 1.2 Tiene el registro federal de contribuyentes número _____.
- 1.3 Su representante, con el carácter ya mencionado, cuenta con las facultades necesarias para suscribir el presente convenio, de conformidad con el contenido del testimonio de la escritura pública número _____ de fecha _____, pasada ante la fe del Lic. _____ notario público número _____, del _____ e inscrita en el registro público de la propiedad y de comercio, con el número _____ de fecha _____, manifestando bajo protesta de decir verdad que no le han sido revocadas, ni limitadas o modificadas en forma alguna, a la fecha en que se suscribe el presente instrumento.
- 1.4 Su objeto social, entre otros corresponde a: _____; por lo que cuenta con los recursos financieros, técnicos, administrativos y humanos para obligarse, en los términos y condiciones que se estipulan en el presente convenio.
- 1.5 Señala como domicilio legal para los efectos que deriven del presente convenio, el ubicado en _____.

2 "EL PARTICIPANTE "B" declara que:

- 2.1 Es una sociedad legalmente constituida de conformidad con las leyes mexicanas, según consta el testimonio de la escritura pública número _____, de fecha _____, pasada ante la fe del Lic. _____ notario público número _____, del _____, e inscrita en el registro público de la propiedad y de comercio, con el número _____ de fecha _____.
- 2.2 Tiene el registro federal de contribuyentes número _____.
- 2.3 Su representante, con el carácter ya mencionado, cuenta con las facultades necesarias para suscribir el presente convenio, de conformidad con el contenido del testimonio de la escritura pública número _____ de fecha _____, pasada ante la fe del Lic. _____ notario público número _____, del _____ e inscrita en el registro público de la propiedad y de comercio, con el número _____ de fecha _____, manifestando bajo protesta de decir verdad que no le han sido revocadas, ni limitadas o modificadas en forma alguna, a la fecha en que se suscribe el presente instrumento.
- 2.4 Su objeto social, entre otros corresponde a: _____; por lo que cuenta con los recursos financieros, técnicos, administrativos y humanos para obligarse, en los términos y condiciones que se estipulan en el presente convenio.
- 2.5 Señala como domicilio legal para los efectos que deriven del presente convenio, el ubicado en _____.

(Mencionar e identificar a cuantos participantes conformen la asociación conjunta para la presentación de propuestas)

3. "LAS PARTES" declaran que:

- 3.1 Conocen los requisitos y condiciones estipuladas en la convocatoria de la LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRONICA NÚMERO LA-0081ZC999-E365-2021 REFERENTE A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE "MANTENIMIENTO A EQUIPOS DE LABORATORIO DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS".
- 3.2 Manifiestan su conformidad en formalizar el presente convenio, con el objeto de participar conjuntamente en el procedimiento licitatorio, presentando proposición técnica y económica, cumpliendo con lo establecido en la convocatoria de la licitación y lo dispuesto en el artículo 34 de la Ley De Adquisiciones, Arrendamientos Y Servicios Del Sector Público y 31 de su Reglamento.

Expuesto lo anterior, las partes declaran que es su voluntad someterse a las siguientes:

CL Á U S U L A S

PRIMERA. - OBJETO. - "PARTICIPACIÓN CONJUNTA". "LAS PARTES" convienen en conjuntar sus recursos técnicos, legales, administrativos, económicos y financieros para presentar proposición técnica y económica en el procedimiento de licitación pública nacional presencial número _____ y en caso de ser adjudicado el contrato, se obligan a prestar el servicio descrito en la convocatoria de la licitación, con la participación siguiente:

PARTICIPANTE "A": (describir la parte del servicio que se obliga a prestar).

PARTICIPANTE "B": (describir la parte del servicio que se obliga a prestar).

(mencionar e identificar por cada participante que conforme la asociación conjunta para la presentación de propuestas)

SEGUNDA. - REPRESENTANTE COMÚN Y CONSTITUCIÓN DE AVAL Y OBLIGADO SOLIDARIO. "LAS PARTES" aceptan expresamente designar como representante común al _____, a través del presente instrumento, poder especial para suscribir la proposición técnica y económica, firma del contrato, obligándose a perfeccionar este mandato ante notario público.

Asimismo, convienen entre sí en constituirse como avales y obligados solidarios para cumplir con el objeto del presente convenio, aceptando expresamente responder ante el colegio de postgraduados, por la proposición que se presente y en su caso, por las obligaciones que se deriven del contrato de prestación de servicios, de resultar ganadores en el procedimiento.

Que al constituirse en avales y obligados solidarios renuncian al derecho de orden y exclusión.

TERCERA. - DEL COBRO DE LAS FACTURAS. "LAS PARTES" convienen expresamente, que el "EL PARTICIPANTE A", será el único facultado para efectuar el cobro de las facturas que se generen de los trabajos que se deriven de la licitación objeto del presente instrumento.

CUARTA. - VIGENCIA. "LAS PARTES" convienen en que la vigencia del presente convenio será la cobertura que tenga el procedimiento de licitación pública nacional presencial número _____ y en caso de resultar adjudicados del contrato, el plazo que se estipule en este y el que pudiera resultar de convenios de modificación, ampliación o adición.

QUINTA. - OBLIGACIONES. "LAS PARTES" convienen en que en el supuesto de que cualquiera de ellas se declare en quiebra o en suspensión de pagos, no las libera de cumplir sus obligaciones, por lo que cualquiera de las partes que subsista, acepta y se obliga expresamente a responder solidaria y mancomunadamente de las obligaciones contractuales a que hubiere lugar

En caso de resultar ganadora la proposición que presenten las empresas conjuntadas, se obligan a firmar el contrato correspondiente.

"LAS PARTES", aceptan y se obligan expresamente a responder en su carácter de aval y obligado solidario como se estipula en la cláusula segunda, a responder ante el colegio de postgraduados de las obligaciones contractuales a que hubiera lugar.

"LAS PARTES" aceptan y se obligan expresamente a protocolizar ante notario público el presente convenio, en caso de resultar adjudicados del contrato que se derive del fallo emitido en la licitación pública nacional presencial número _____ en que participan y que el presente instrumento, debidamente protocolizado, formará parte integrante e inseparable del contrato que suscriba el representante común y el colegio de postgraduados.

Leído que fue el presente convenio por "LAS PARTES" y enterados de su alcance y efectos legales, aceptando que no existió error, dolo, violencia o mala fe, lo ratifican y firman, de conformidad en la ciudad de Texcoco estado de México, el día _____ de _____ de 2020.

"EL PARTICIPANTE A"

"EL PARTICIPANTE B"

(NOMBRE Y CARGO DEL APODERADO)

(NOMBRE Y CARGO DEL APODERADO)

ANEXO A9: CARTA DE ACEPTACION.

Texcoco, Estado de México, a (día) de (mes) de 2020.

M.T.A. CHRISTIAN FERNANDO CHACON CHAVEZ
JEFE DE DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
COLEGIO DE POSTGRADUADOS
PRESENTE

PARA PERSONA FISICA:

El que suscribe, (Persona física), de NACIONALIDAD MEXICANA, con clave de Registro Federal de Contribuyentes (indicar el RFC), en relación a la LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRONICA NÚMERO LA-008IZC999-E365-2021 REFERENTE A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE "MANTENIMIENTO A EQUIPOS DE LABORATORIO DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS", acepto:

PARA PERSONA MORAL:

El que suscribe, en mi carácter de (apoderado legal/representante legal/administrador único/ELEGIR UNA OPCIÓN O BIEN, PONER EL CARÁCTER DE REPRESENTACIÓN) de la empresa (nombre de la empresa), legalmente constituida conforme a las leyes de la República Mexicana, según consta en la escritura pública número ____, de fecha (día) de (mes) de (año), otorgada ante la fe del licenciado _____; empresa de NACIONALIDAD MEXICANA, con clave de Registro Federal de Contribuyentes ____, en relación a LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRONICA NÚMERO LA-008IZC999-E365-2021 REFERENTE A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE "MANTENIMIENTO A EQUIPOS DE LABORATORIO DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS":

- Acepto que se tendrá como no presentada mi proposición y, en su caso, la documentación requerida por la convocante, cuando el archivo electrónico que la contenga, no pueda abrirse por tener algún virus informático, no pueda abrirse por cualquier causa motivada por problemas técnicos imputables a sus programas o equipo de cómputo.
- Acepto que se tendrá como no presentada mi proposición cuando en el apartado de anexos genéricos no se encuentren los acuses de haber firmado electrónicamente las propuestas técnica y económica.
- Acepto que la no presentación de todos los requisitos establecidos en la convocatoria a la licitación indicada al rubro, será motivo de desechamiento de la misma, pues afecta la solvencia de la propuesta.
- Así como cualquier otra causa no imputable a la Convocante.

ATENTAMENTE,

NOMBRE Y FIRMA:
REPRESENTANTE LEGAL

ANEXO T2.

PARTIDA	Concepto del servicio	Cantidad	Unidad	Nombre del Profesional o Técnico que realizara el servicio	Certificados, diplomas, títulos o cédulas profesionales, con que demuestre sus conocimientos
1					
2					

ATENTAMENTE
EL LICITANTE
NOMBRE DE LA **PERSONA MORAL Ó FÍSICA**
SR. _____
REPRESENTANTE LEGAL AUTORIZADO (**PERSONA MORAL**)

ANEXO ECONOMICO: PROPUESTA ECONOMICA

Texcoco, Estado de México, a (día) de (mes) de 2020.

M.T.A. CHRISTIAN FERNANDO CHACON CHAVEZ
JEFE DE DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
COLEGIO DE POSTGRADUADOS
PRESENTE

PARA PERSONA FISICA:

El que suscribe, (**Persona física**), de NACIONALIDAD MEXICANA, con clave de **Registro Federal de Contribuyentes (RFC)**, y para efectos de presentar proposición económica y en su caso, poder celebrar el contrato respectivo con esta dependencia en relación a la LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRONICA NÚMERO LA-0081ZC999-E365-2021 REFERENTE A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE "MANTENIMIENTO A EQUIPOS DE LABORATORIO DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS", hago de su conocimiento el costo de los servicios objeto de la presente convocatoria, de conformidad a lo siguiente:

PARA PERSONA MORAL:

El que suscribe, en mi carácter de (**apoderado legal/representante legal/administrador único/ELEGIR UNA OPCION O BIEN, PONER EL CARÁCTER DE REPRESENTACION**) de la empresa (**nombre de la empresa**), legalmente constituida conforme a las leyes de la República Mexicana, según consta en la escritura pública número ____, de fecha (**día**) de (**mes**) de (**año**), otorgada ante la fe del licenciado _____; empresa de NACIONALIDAD MEXICANA, con clave de **Registro Federal de Contribuyentes (RFC)**, y para efectos de presentar proposición y en su caso, poder celebrar el contrato respectivo con esta dependencia en relación a la LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRONICA NÚMERO LA-0081ZC999-E365-2021 REFERENTE A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE "MANTENIMIENTO A EQUIPOS DE LABORATORIO DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS", hago de su conocimiento el costo de los servicios objeto de la presente convocatoria, de conformidad a lo siguiente:

PARTIDA 1

CAMPUS CAMPECHE

SUBPARTIDAS	CARACTERISTICAS TECNICAS DEL EQUIPO			TIPO DE MANTENIMIENTO REQUERIDO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO ANTES DE IVA POR SERVICIO
	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL EQUIPO	MARCA	MODELO				
CAM 1	CENTRÍFUGA REFRIGERADA FRESCO HERAEUS	THERMO	FRESCO HERAEUS	PENDIENTE DIAGNÓSTICO	SERVICIO	1	\$
CAM 2	REPARACIÓN DE ELECTRODO CAMARA DE ELECTROFORESIS	GE	HE33 MINI SUBMARINE ELECTROPHORESIS UNIT	CAMBIO DE ELECTRODOS DE PLATINO DE LA CAMARA	SERVICIO	1	\$
CAM 3	EQUIPO KJELDAHL. COMBINADO PARA DETERMINACION DE NITRÓGENO, CUENTA CON SEIS UNIDADES PARA DESTILACIÓN Y SEIS UNIDADES PARA DIGESTIÓN EN LA PARTER INFERIOR.	SCORPION SCIENTIFIC	A50300	CORRECTIVO: PRESENTA FUGA DE LA LINEA DE SALIDA DE VAPORES, EL MOTOR SE CALIENTA Y SE APAGA A MITAD DEL PROCESO DE DIGESTIÓN, EL MOTOR DE LA BOMBA TAMBIEN PRESENTA FALLAS. CAMBIAR LINEA DE EXTRACCIÓN DE GASES	SERVICIO	1	\$
CAM 4	MUFLA	TERLAB	TE-M20D	CORRECTIVO: NO ENCIENDE, LA CUBIERTA ESTA ROTA	SERVICIO	1	\$
CAM 5	EQUIPO DE FOTOSYNTHESIS	LI-COR	LI-6400XT	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, AJUSTE DE LECTOR Y CAMARA E INFRAROJO	SERVICIO	1	\$
CAM 6	EQUIPO DE FISICA DE SUELOS	SOIL MOISTURE	1600	CORRECTIVO: ACTUALIZACION Y AJUSTE DE LINEAS DE PRESION	SERVICIO	1	\$
CAM 7	HORNO DE MICROONDAS DE DIGESTION	SHELL LAB	FX28-2	CORRECTIVO FALLA EL SENSOR DE TEMPERATURA.	SERVICIO	1	\$
CAM 8	ESCANER DE TOPOLOGIA RADICAL	WIN RHIZO	N/A	ACTUALIZACION DE SOFTWARE	Servicio	1	\$
SUBTOTAL							\$
IVA							\$
TOTAL DE LA PARTIDA 2 (CAMPUS CAMPECHE)							\$

PARTIDA 2

CAMPUS CORDOBA

SUBPARTIDAS	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL EQUIPO			TIPO DE MANTENIMIENTO REQUERIDO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO ANTES DE IVA POR SERVICIO
	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL EQUIPO	MARCA	MODELO				
COR 1	DENSIMETRO	ANTON PAAR	DMA 4500M	CALIBRACION Y MANTENIMIETNO PREVENTIVO	SERVICIO	1	\$
COR 2	REFRACTOMETRO	ANTON PAAR	ABBEMAT RXA 170	CALIBRACION Y MANTENIMIETNO PREVENTIVO	SERVICIO	1	\$
COR 3	SACARIMETRO	ANTON PAAR	MCP 200 SUCROMAT	CALIBRACION Y MANTENIMIETNO PREVENTIVO	SERVICIO	1	\$
COR 4	BOMBA DE VACIO	LABCONCO	117 (A 65312906)	pCAMBIO DE MANGUERA PARA VACIO	SERVICIO	1	\$
COR 5	MICROSCOPIO	NATIONAL	DC5-193 DIGITAL	LIMPIEZA GENERAL DE OBJETIVOS Y CALIBRACION	SERVICIO	1	\$
COR 6	MICROSCOPIO ESTEREOSCÓPICO	LABTRONIC	ZOONVIEW	LIMPIEZA GENERAL DE OBJETIVOS Y CALIBRACION	SERVICIO	1	\$
COR 7	MICROSCOPIO ESTEREOSCÓPICO	NATIONAL	DC3-420T	LIMPIEZA GENERAL DE OBJETIVOS Y CALIBRACION	SERVICIO	1	\$
COR 8	ULTRACONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	FORMA 700 SERIES	REEMPLAZO DE COMPONENTES DEL MOTOR Y REVISION A TARJETA MADRE	SERVICIO	1	\$
COR 9	DESTILADOR	FELISA	FELISA	REVISION A TARJETA MADRE, TUBERAS DE ALIMENTACIÓN Y DESAGUE, ESTADO DE FILTROS Y DEMAS COMPONENTES	SERVICIO	1	\$
COR 10	DESTILADO DE AGUA	MILLIPORE	RIOS-DI	REVISION A TARJETA MADRE, TUBERAS DE ALIMENTACIÓN Y DESAGUE, ESTADO DE FILTROS Y DEMAS COMPONENTES	SERVICIO	1	\$
COR 11	CÁMARA FRÍA	FACEMATIC	dfm28	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL MOTOR Y CORRECTIVO AL MARCO DE LA PUERTA	SERVICIO	1	\$
COR 12	CÁMARA DE FLUJO LAMINAR	VECO	GHFL-A09	REEMPLAZO DE FILTROS	SERVICIO	1	\$
COR 13	AUTOCLAVE	ALL AMERICAN	75X	REVISION GENERAL DE TARJETA MADRE Y REEMPLAZO DE BOTON DE ENCENDIDO	SERVICIO	1	\$
COR 14	AGITADOR ORBITAL	IKA	KS260	REVISIÓN DE TARJETA MADRE Y MOTORES	SERVICIO	1	\$
COR 15	VISCOSIMETRO	A&D	SV-100 A	MANTENIEMIENTO PREVENTIVO, VERIFICACIÓN DE CORRECTO FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	\$

COR 16	CENTRIFUGA	THERMO SCIENTIFIC	SAVANT SC210A	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MOTOR	SERVICIO	1	\$
COR 17	EQUIPO DE ESPECTROMETRÍA DE MASAS Y UPLC	WATERS	G2-XS XEVO QTOF	PREVENTIVO-SUMINISTRO DE PARTES, LIMPIEZA, AJUSTE, INSPECCIÓN Y CALIBRACIÓN. REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LA VERSIÓN DE SOFTWARE DE CADA MÓDULO	SERVICIO	1	\$
COR 18	ULTRACONGELADOR THERMOCIENTIFIC	ILSHIN	DF8524S	CORRECTIVO-REVISIÓN, DIAGNÓSTICO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	SERVICIO	1	\$
COR 19	AIRE ACONDICIONADO	MARCA NACIONAL	MARCA NACIONAL	PREVENTIVO-INSTALACIÓN DE UN MINISPLITS EN ÁREA DE REFRIGERADORES	SERVICIO	1	\$
COR 20	ESPECTROFOTÓMETRO UV-VIS	THERMO SCIENTIFIC	GENESIS10S	PREVENTIVO-LIMPIEZA Y REVISIÓN DE LÁMPARA DE XENÓN. AJUSTE Y CALIBRACIÓN DE MEDICIONES	SERVICIO	1	\$
COR 21	BALANZA ANALÍTICA	ROCA	FA2104C	PREVENTIVO-CALIBRACIÓN	SERVICIO	1	\$
COR 22	MEDIDOR DE AGUA AW	ROTRONIC	HYGROLAB2	PREVENTIVO-LIMPIEZA, CAMBIO DE FILTROS Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1	\$
COR 23	POTENCIÓMETRO DE MESA	THERMO SCIENTIFIC	ORION STAR SERIES	PREVENTIVO-REPUESTO Y CAMBIO DE ELECTRODO Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1	\$
COR 24	MICROPIPETAS	ESTANDAR	ESTANDAR	PREVENTIVO-CALIBRACIÓN	SERVICIO	1	\$
COR 25	REFRIGERADOR	WHIRPOOL	WT6001D	PREVENTIVO-REVISIÓN, DIAGNÓSTICO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	SERVICIO	1	\$
COR 26	REFRIGERADOR	NIETO	REB84A	PREVENTIVO-REVISIÓN, DIAGNÓSTICO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	SERVICIO	1	\$
COR 27	CONGELADOR	Thermo Fisher Scientific	FREF2117A15	PREVENTIVO-REVISIÓN, DIAGNÓSTICO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	SERVICIO	1	\$
COR 28	TEXTURÓMETRO SHIMADZU EZ-SX	SHIMADZU	EZ-S	PREVENTIVO-REVISIÓN Y DIAGNÓSTICO DE EQUIPO. CALIBRACIÓN	SERVICIO	1	\$

COR 29	CAMPANA DE EXTRACCIÓN DE GASES	FISHER HAMILTON	BLANCO	CORRECTIVO-INSTALACIÓN DE EQUIPO, REQUIERE MOTOR Y SISTEMA DE EXTRACCIÓN AL EXTERIOR	SERVICIO	1	\$
COR 30	HORNO DE SECADO Y ESTERILIZACIÓN	FELISA	FE-242A	PREVENTIVO-REVISIÓN, DIAGNÓSTICO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE SECADO	SERVICIO	1	\$
COR 31	EVAPORADOR-CONCENTRADOR	LABCONCO	RapidVap 7910012	CORRECTIVO-MESA DE TRABAJO E INSTALACIÓN DEL EQUIPO	SERVICIO	1	\$
COR 32	BOMBA CALORIMÉTRICA	LECO	AC-350	CORRECTIVO-MANTENIMIENTO GENERAL Y LIMPIEZA INTERNA. INSTALACIÓN DE EQUIPO, DEL CILINDRO DE OXÍGENO, FLUJO ELÉCTRICO Y ESTADO DE LOS CIRCUITOS. CALIBRACIÓN	SERVICIO	1	\$
COR 33	DETERMINADOR DE NITRÓGENO TRUSPEC	LECO	630-100-200	CORRECTIVO-MANTENIMIENTO GENERAL Y LIMPIEZA INTERNA. CALIBRACIÓN	SERVICIO	1	\$
COR 34	DETERMINADOR DE FIBRA CRUDA	LABCONCO	30001	CORRECTIVO-INSTALACIÓN ELÉCTRICA. ELABORACIÓN DE MESA, SISTEMA DE VENTILACIÓN	SERVICIO	1	\$
COR 35	EQUIPO DE CROMATOGRAFÍA DE GASES ACOPLADO A MASAS	LECO	614-300-100	CORRECTIVO-INSTALACIÓN Y DESACOPLE DEL EQUIPO DE MASAS. COMPRA DE ACCESORIOS (SISTEMA DE INYECCIÓN Y DETECTOR) PARA INSTALAR SOLO EL CROMATOGRAFO DE GASES	SERVICIO	1	\$
COR 36	AUTOCLAVE HORIZONTAL	FELISA	FELISA	CORRECTIVO-REPARACIÓN DE TARJETA DE CONTROL DE TEMPERATURA	SERVICIO	1	\$
COR 37	AUTOCLAVE VERTICAL	AESA	cv300	CORRECTIVO-CAMBIO DE TUBO MEDIDORES DE AGUA, CAMBIO DE EMPAQUES Y RESISTENCIAS	SERVICIO	1	\$
COR 38	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR	ECOSHEL	CV-2A	PREVENTIVO-CAMBIO DE FILTROS	SERVICIO	1	\$
COR 39	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR	ECOSHEL	CV-2ª	PREVENTIVO-CAMBIO DE FILTROS	SERVICIO	1	\$
COR 40	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR	ESCO	ESCO	PREVENTIVO-CAMBIO DE FILTROS	SERVICIO	1	\$

COR 41	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR	VECO	VECO	PREVENTIVO-CAMBIO DE FILTROS	SERVICIO	1	\$
COR 42	BALANZA ANALÍTICA	ÆADAM®	CQT-202	PREVENTIVO-CALIBRACIÓN	SERVICIO	1	\$
COR 43	BALANZA ANALÍTICA	ROCA	FA2104C	PREVENTIVO-CALIBRACIÓN	SERVICIO	1	\$
COR 44	MICROPIPETAS	ESTANDAR	ESTANDAR	PREVENTIVO-CALIBRACIÓN	SERVICIO	1	\$
COR 45	EQUIPO DE CENTRIFUGACIÓN	EPPENDORF	5810 R	COMPRA DE REGULADOR DE VOLTAJE E INSTALACIÓN	SERVICIO	1	\$
COR 46	CAMPANA DE EXTRACCIÓN DE GASES	THERMO SCIENTIFIC	Hamilton SafewAire II Fume Hoods	CORRECTIVO-MANTENIMIENTO EN EL APAGADOR	SERVICIO	1	\$
COR 47	ESTUFA, BALANZA ANALÍTICA, ROTAVAPOR, REFRIGERADOR Y EQUIPO SENCILLO	SCIENTECH	SA210	PREVENTIVO	SERVICIO	1	\$
COR 48	BOMBA DE VACÍO	FELISA	FE-1500	CORRECTIVO-REPARACIÓN Y COMPRA DE LA LLAVE DE VACÍO DEL ROTAVAPOR	SERVICIO	1	\$
COR 49	CÁMARA CANON ACOPLADA A MICROSCOPIO	CANON	REBEL T1i	CORRECTIVO-CALIBRACIÓN Y LIMPIEZA	SERVICIO	1	\$
COR 50	MICROSCOPIO DE CONTRASTE DE FASES VINOCULAR CON FOTO	UNICO	H605T	CORRECTIVO-CALIBRACIÓN	SERVICIO	1	\$
COR 51	MICROPIPETAS	ESTANDAR	ESTANDAR	CORRECTIVO-CALIBRACIÓN	SERVICIO	1	\$
COR 52	EQUIPO DE IA POR LAPAROSCOPIA IMV OVINOS	IMV	IMV	PREVENTIVO-CALIBRACIÓN	SERVICIO	1	\$
COR 53	MICROSCOPIO ÓPTICO	ZEISS LAB AI	ZEISS LAB AI	PREVENTIVO-LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO	SERVICIO	1	\$
COR 54	MILLI-Q	MILLIPARK	REFERENCE	CORRECTIVO- INTACION DEL EQUIPO, LIMPIEZA	SERVICIO	1	\$
COR 55	MICROSCOPIO ESTEREOSCÓPICO	MARCA OLYMPUS	SZX2-ILLB	CORRECTIVO-LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO	SERVICIO	1	\$
COR 56	AMASADORA PARA CARNE	RM-40	LOMAQ	PREVENTIVO- REVISION DEL SISTEMA ELECTRICO Y ENGRASADO DEL MOTOR	SERVICIO	1	\$
COR 57	BÁSCULA DE RECIBO	TORREY	EQB-100/200	PREVENTIVO- REPARACION DE CABLES Y NIVELACION DE SOPORTE	SERVICIO	1	\$
COR 58	EMBUTIDORA	TALSA	H26	CORRECTIVO- REPARACION DE LA BOMBA, FUGA DE ACEITE HIDRÁULICO.	SERVICIO	1	\$
COR 59	EMPACADORA AL VACIO	CORNOTEX	SMARTVAC EXTRA 52	PREVENTIVO - CAMBIO DE LINEAS DE TEFLÓN, LIMPIEZA	SERVICIO	1	\$
COR 60	EMPLAYADORA	TORREY	TS 500E	CORRECTIVO - CAMBIO DE LINEAS DE TEFLÓN	SERVICIO	1	\$

COR 61	MAQUINA DE VOLTEO AL VACIO	PROMARKS INC	TM-140	PREVENTIVO- REVISIÓN DEL SISTEMA DE VACIO, MANTENIMIENTO DEL MOTOR	SERVICIO	1	\$
COR 62	MAQUINA PARA FABRICAR HIELOS	KUL	KU32111	PREVENTIVO- LIMPIEZA Y REPARACIÓN DE CABLES ELECTRICOS	SERVICIO	1	\$
COR 63	MARINADORA DE CARNE AL VACIO	TORREY	MV-25	PREVENTIVO- LIMPIEZA, REVISIÓN DEL SISTEMA DE VACIO	SERVICIO	1	\$
COR 64	MOLINO PARA CARNES	TORREY	M-22RW	PREVENTIVO- LIMPIEZA Y ENGRASADO DEL MOTOR	SERVICIO	1	\$
COR 65	REBANADORA CARNICERA	EUREA	RIN-300	PREVENTIVO- REVISION DEL SISTEMA ELECTRICO, MOTOR. ENGRASADO Y AFILADO DE CUCHILLAS DE CORTE	SERVICIO	1	\$
COR 66	SIERRA DE CINTA	MAINCA	BM-170	CORRECTIVO- REPARACION DEL SISTEMA DE TENSION Y SISTEMA ELECTRICO DE LA SIERRA, CAMBIO DE SIERRA	SERVICIO	1	\$
COR 67	CONGELADOR HORIZONTAL	TAPPAN	EUR151P6W2	PREVENTIVO- REVISION DEL COMPRESOR, LIMPIEZA DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	SERVICIO	1	\$
COR 68	REFRIGERADOR HORIZONTAL DE VITRINA	FRIOLIMPIC	N/D	PREVENTIVO- REVISIÓN, LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGUERACION	SERVICIO	1	\$
COR 69	MARMITA	POLINOX	600L	CORRECTIVO- INSTALACIÓN COMPLETA, ECTRICIDAD, ESTACION DE GAS	SERVICIO	2	\$
COR 70	REFRIGERADOR VERTICAL	IEM	RIC7U07	PREVENTIVO- MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION, LIMPIEZA	SERVICIO	1	\$
COR 71	ROTAVAPOR	YAMATO	RE300	PREVENTIVO	SERVICIO	1	\$
COR 72	REFRIGERADOR	OJEDA	UMSU-1500	PREVENTIVO	SERVICIO	1	\$
SUBTOTAL							\$
IVA							\$
TOTAL DE LA PARTIDA 2 (CAMPUS CORDOBA)							\$

PARTIDA3
CAMPUS PUEBLA

SUBPARTIDAS	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL EQUIPO			TIPO DE MANTENIMIENTO REQUERIDO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO ANTES DE IVA POR SERVICIO
	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL EQUIPO	MARCA	MODELO				
PUE 1	BALANZA DE PRECISIÓN ANALÍTICA DUAL AUW 220D, MARCA SHIMADZU MODELO AWD220D SERIE D450028691 220/82G, SENSIBILIDAD: 0.1/0.01 MG.	SHIMADZU	DUAL AUW 220D	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSISTENTE EN: <ul style="list-style-type: none"> • LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA • LIMPIEZA DE TRANSDUCTOR DE PESAJE INTERNO • VERIFICACIÓN DE CALIBRACIÓN CON MASAS PATRÓN • PRUEBAS METROLÓGICAS, VERIFICACIÓN LINEAL, VERIFICACIÓN DE EXCENTRICIDAD, VERIFICACIÓN DE REPETIBILIDAD. • PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO 	SERVICIO	1	\$
PUE 2	CONGELADOR MARCA TORREY MOD. CV32 CON NÚMERO DE INVENTARIO C. P. 112392.	TORREY	CV 32	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN: <ul style="list-style-type: none"> - INSTALACIÓN DE CONTROL DE TEMPERATURA - INSTALACIÓN DE GAS REFRIGERANTE - CAMBIO DE CABLEADO DAÑADO - INSTALACIÓN DE REALAY Y PROTECTOR DE ARRANQUE DE COMPRESOR - VERIFICACIÓN DE CALIBRACIÓN DE CONTROL Y SENSOR DE TEMPERATURA - CAMBIO DE LÁMPARAS - PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO 	SERVICIO	1	\$
PUE 3	MUFLA ELECTRICA CON APLICACIONES, MARCA NABERTHERM MODELO GMBH SERIE 301790. C. P. 117866	NABERTHERM	GMBH	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSISTENTE EN: <ul style="list-style-type: none"> - LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA - VERIFICACIÓN DE RESISTENCIAS DE CALENTAMIENTO - VERIFICACIÓN DE CONTROL DE TEMPERATURA - VERIFICACIÓN DE CABLEADO DE ALTA TEMPERATURA - VERIFICACIÓN DE CALIBRACIÓN DE TEMPERATURA - VERIFICACIÓN DE AISLANTE TÉRMICO - PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO 	SERVICIO	1	\$
PUE 4	MUFLA DE MESA C/PUERTA MARCA DENSPLY CERAMCO, MODELO VULCAN A-550 SERIE AKV089117. C. P. 110597	DENSPLY CERAMCO	VULCAN A-550	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN: <ul style="list-style-type: none"> - REPARACIÓN DE PORTA FUSIBLE - CAMBIO DE TERMOPAR - VERIFICACIÓN DE CONTROL DE TEMPERATURA - VERIFICACIÓN DE CABLEADO DE ALTA TEMPERATURA - VERIFICACIÓN DE CALIBRACIÓN DE TEMPERATURA - VERIFICACIÓN DE AISLANTE TÉRMICO - PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO 	SERVICIO	1	\$
PUE 5	HORNO CONVENCIÓN GRAV. S / 1489081212088 MARCA THERMO SCIENTIFIC MODEL NO. 3478. C. P. 116339.	THERMO SCIENTIFIC	3478	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN: <ul style="list-style-type: none"> - INSTALACIÓN DE MOTOR Y TURBINA DE CONVECCIÓN MECÁNICA DE AIRE - CABLEADO ELÉCTRICO - CALIBRACIÓN DE CONTROL DE TEMPERATURA - PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO 	SERVICIO	1	\$
PUE 6	CAMPANA DE EXTRACCIÓN C. P. 111667	FISHER HAMILTON	BHL9248NNP	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSISTENTE EN: <ul style="list-style-type: none"> - LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA - PULIDO INTERNO DE CAMPANA - VERIFICACIÓN DE PINTURA - VERIFICACIÓN DE CABLEADO ELÉCTRICO - VERIFICACIÓN Y LIMPIEZA DE TURBINA DE EXTRACCIÓN - PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. 	SERVICIO	1	\$
PUE 7	POTENCIÓMETRO MARCA THERMO SCIENTIFIC MODELO ORION STAR A215 SERIE X28422 PH/CONDUCTIVITY METER.	THERMO SCIENTIFIC	ORION STAR A215	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSISTENTE EN: <ul style="list-style-type: none"> - LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA - VERIFICACIÓN DE TARJETAS ELECTRÓNICAS - VERIFICACIÓN DE CALIBRACIÓN DE PH CON SIMULADOR DE PH. - VERIFICACIÓN DE CALIBRACIÓN DE CONDUCTIVIDAD CON SOLUCIÓN PATRÓN - VERIFICACIÓN Y LIMPIEZA DE SENSORES Y CABLES DE CONEXIÓN. - VERIFICACIÓN DE CONECTORES - PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO 	SERVICIO	1	\$
PUE 8	MICROSCOPIO ESTEREOSCOPIO MARCA MOTIC MODELO Z-168.	MOTIC	Z-168	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSISTENTE EN: <ul style="list-style-type: none"> - LIMPIEZA DEL SISTEMA ÓPTICO 	SERVICIO	1	\$



				<ul style="list-style-type: none"> - LIMPIEZA DE OCULARES Y OBJETIVOS - VERIFICACIÓN Y LUBRICACIÓN DE CREMALLERA - ALINEACIÓN DEL SISTEMA PROYECTOR DE LUZ - CAMBIO DE LÁMPARA Y PORTA LÁMPARA - PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. 			
PUE 9	HORNO DE CONVECCIÓN MECÁNICA. MARCA PRECISION SCIENTIFIC GROUP MODELO 18 SERIE 21AK-3. CON NÚMERO DE INVENTARIO 34102.	PRECISION SCIENTIFIC GROUP	MOD. 18	<ul style="list-style-type: none"> MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN: - CAMBIO DE MOTOR Y TURBINA - VERIFICACIÓN DEL CONTROL DE TEMPERATURA - VERIFICACIÓN DE SENSOR DE TEMPERATURA - VERIFICACIÓN DE RESISTENCIA DE CALENTAMIENTO - PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. 	SERVICIO	1	\$
PUE 10	CÁMARA AMBIENTAL PARA CRECIMIENTO DE PLANTAS (GERMINADORA) MARCA BARNSTEAD MODELO 845 C.P. 108689	BARNSTEAD	845	<ul style="list-style-type: none"> MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSISTENTE EN: - INSTALACIÓN DE GAS REFRIGERANTE - VERIFICACIÓN DE RELAY Y PROTECTOR TÉRMICO DE ARRANQUE DE COMPRESOR - VERIFICACIÓN DE SISTEMA DE ENCENDIDO DE LÁMPARAS - VERIFICACIÓN DE CONTROL DE HUMEDAD - REPARACIÓN DE HUMIFICADOR - REPARACIÓN DEL SENSOR DE NIVEL DE AGUA - PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO 	SERVICIO	1	\$
PUE 11	ESTUFA DE BAJA TEMPERATURA MARCA FELISA MODELO FE-146 SERIE990971 C.P. 9427	FELISA	FE-146	<ul style="list-style-type: none"> MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN: - VERIFICACIÓN DE RESISTENCIAS - CAMBIO DE CONTROL DE TEMPERATURA - VERIFICACIÓN DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO - INSTALACIÓN DE GAS REFRIGERANTE - PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO 	SERVICIO	1	\$
PUE 12	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR SIN MARCA, SIN MODELO SIN NÚMERO DE SERIE. C.P. 94567	VECO	GHFL A-12	<ul style="list-style-type: none"> MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSISTENTE EN: - LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA - LINTERNA DE CAMPANA, SANITIZACIÓN - LIMPIEZA DE PREFILTROS - LIMPIEZA DE FILTRO DE FLUJO LAMINAR - VERIFICACIÓN DE CABLEADO ELÉCTRICO - VERIFICACIÓN Y LIMPIEZA DE TURBINA DE RECIRCULACIÓN DE AIRE - PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. 	SERVICIO	1	\$
PUE 13	CAMPANA DE EXTRACCIÓN C. P. 111681	FISHER HAMILTON	BHL9248NNP	<ul style="list-style-type: none"> MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSISTENTE EN: - LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA - PULIDO INTERNO DE CAMPANA - VERIFICACIÓN DE PINTURA - VERIFICACIÓN DE CABLEADO ELÉCTRICO - VERIFICACIÓN Y LIMPIEZA DE TURBINA DE EXTRACCIÓN - PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO 	SERVICIO	1	\$
PUE 14	BALANZA ANALÍTICA ELECTRÓNICA AND MODELO GR - 202 SERIE 14203975.	AND	GR-202	<ul style="list-style-type: none"> MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSISTENTE EN: - LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA - LIMPIEZA DE TRANSDUCTOR DE PESAJE INTERNO - VERIFICACIÓN DE CALIBRACIÓN CON MASAS PATRÓN - PRUEBAS METROLÓGICAS, VERIFICACIÓN LINEAL, VERIFICACIÓN DE EXCENTRICIDAD - VERIFICACIÓN DE REPETIBILIDAD. - PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO 	SERVICIO	1	\$
PUE 15	SISTEMA DOCUMENTADOR DE GELES COMPUTARIZADO, MARCA SYNGENE BIO IMAGING MODELO INGENIUS LHR SERIE SYGLHR/1476 C.P. 114559	SYNGENE BIO IMAGING	INGENIUS LHR	<ul style="list-style-type: none"> MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSISTENTE EN: - LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA - LIMPIEZA ÓPTICA DE VIDEOCÁMARA - LIMPIEZA DE LÁMPARAS - LIMPIEZA DE CABINA DE LUZ - VERIFICACIÓN DE CABLEADO ELÉCTRICO - PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO 	SERVICIO	1	\$
PUE 16	ESPECTROFOTÓMETRO EVOLUTION 300 UV-VISIBLE, MARCA THERMO ELECTRON CORPORATION MODELO EVOLUTION 300 BB SERIE EV3 150205. C. P. 109154.	THERMO ELECTRON CORPORATION	EVOLUTION 300 UV	<ul style="list-style-type: none"> MANTENIMIENTO PREVENTIVO, EL CUAL CONSTA DE: - REVISIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO - VERIFICACIÓN DEL DESEMPEÑO DEL INSTRUMENTO - ALINEACIÓN DE ÓPTICA - LIMPIEZA DE ÓPTICA - REVISIÓN DE SISTEMA ELECTRÓNICO - VERIFICACIÓN DE LONGITUD DE ONDA - LIMPIEZA GENERAL - INSTALACIÓN DE MÓDULO Y Sonda DE FIBRA ÓPTICA 	SERVICIO	1	\$
PUE 17	BAÑO ULTRASONICO 6L ULTRASONIC CLEANER, MARCA AUTO SCIENCE MODELO AS5150B SERIE AS006 0085 C. P. 111611	AUTO SCIENCE	AS5150B	<ul style="list-style-type: none"> MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSISTENTE EN: - LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA - VERIFICACIÓN DE CABLEADO INTERNO - VERIFICACIÓN Y LIMPIEZA DE TARJETA ELECTRÓNICA 	SERVICIO	1	\$



				<ul style="list-style-type: none"> · VERIFICACIÓN DE PIEZOELECTRÍCOS · LIMPIEZA DE TINA · PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO 			
PUE 18	TERMOCICLADOR CON GRADIENTE MARCA BIO -RAD MODELO MYCYCLER™ THERMAL CYCLER SERIE 580BR5693 C. P. 108771	BIO -RAD	MYCYCLER™ THERMAL CYCLER	<ul style="list-style-type: none"> · MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSISTENTE EN: · LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA · VERIFICACIÓN DE PARÁMETROS · VERIFICACIÓN DE SISTEMA TÉRMICO · VERIFICACIÓN Y LIMPIEZA DE TARJETAS ELECTRÓNICAS · VERIFICACIÓN DE CABLEADO ELÉCTRICO · PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO 	SERVICIO	1	\$
PUE 19	SISTEMA EN GEL CON CIRCULACIÓN INTEGRADA (CÁMARA DE ELECTROFORESIS) OWL SEPARATION SYSTEMS, INC MODEL A6; SERIE 234441 THERMO SCIENTIFIC. C. P. 106677	THERMO SCIENTIFIC	MODEL A6	<ul style="list-style-type: none"> · MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSISTENTE EN: · LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA · VERIFICACIÓN DE CABLEADO ELÉCTRICO · VERIFICACIÓN DE DUCTOS · VERIFICACIÓN DE RECIRCULADOR · PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO 	SERVICIO	1	\$
PUE 20	3UV BENCHTOP TRANSILLUMINATOR (TRANSLUMINADOR) UV MARCA UVP. SERIE 011607-001 C. P. 108679	UVP®	LMS-26E	<ul style="list-style-type: none"> · MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSISTENTE EN: · LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA · VERIFICACIÓN DE LÁMPARAS · VERIFICACIÓN DEL SISTEMA DE ENCENDIDO DE LÁMPARAS · PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO 	SERVICIO	1	\$
PUE 21	DESTILADOR CON DESIONIZADOR MARCA FELISA MODELO FE-390 SERIE 0802111 CON NÚMERO DE INVENTARIO C. P. 110583.	FELISA	FE-390	<ul style="list-style-type: none"> · MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN: · INSTALACIÓN DE SUAVIZADOR DE AGUA EXTERNO PARA ALIMENTACIÓN DE AGUA A TANQUES DE RECIRCULACIÓN, INCLUYE TUBERÍAS DE AGUA. · LIMPIEZA INTERNA DEL DESTILADOR · VERIFICACIÓN DE RESISTENCIAS · VERIFICACIÓN DE CABLEADO ELÉCTRICO · VERIFICACIÓN DE BOMBA DE RECIRCULACIÓN DE AGUA DE TANQUE EXTERNOS. · AJUSTE Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. 	SERVICIO	1	\$
PUE 22	BAÑO MARÍA MARCA THERMO SCIENTIFIC MODELO 284 SERIE 123989	THERMO SCIENTIFIC	284	<ul style="list-style-type: none"> · MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSISTENTE EN: · LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA · VERIFICACIÓN DE RESISTENCIAS DE CALENTAMIENTO · VERIFICACIÓN DE CABLEADO ELÉCTRICO Y TARJETAS ELECTRÓNICAS · PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO 	SERVICIO	1	\$
PUE 23	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR MARCA ESCO MODELO UVLAMP ISOCIDE C.P. 112423	UV LAMP ISOCDCIDE	UV LAMP ISOCDCIDE	<ul style="list-style-type: none"> · MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSISTENTE EN: · LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA · VERIFICACIÓN Y LIMPIEZA DE FILTRO DE FLUJO LAMINAR · LIMPIEZA DE SENSORES DE VELOCIDAD DE AIRE · LIMPIEZA DE PREFILTROS Y DUCTOS · LIMPIEZA Y VERIFICACIÓN DE MOTOR DE RECIRCULACIÓN DE AIRE · VERIFICACIÓN DE LAMPARA · PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO 	SERVICIO	1	\$
PUE 24	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR MARCA LUMISTELL MODELO LP-09 SERIE 09006LP09 C.P. S/N	LABCONCO	117(A65312906)	<ul style="list-style-type: none"> · MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSISTENTE EN: · LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA · VERIFICACIÓN Y LIMPIEZA DE FILTRO DE FLUJO LAMINAR · LIMPIEZA DE SENSORES DE VELOCIDAD DE AIRE · LIMPIEZA DE PREFILTROS Y DUCTOS · LIMPIEZA Y VERIFICACIÓN DE MOTOR DE RECIRCULACIÓN DE AIRE · VERIFICACIÓN DE LÁMPARA · PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO 	SERVICIO	1	\$
PUE 25	HORNO DE SECADO MARCA SHELLAB, MODELO FX28-2. NÚMERO CP: 117155.	SHELLAB	FX28-2	<ul style="list-style-type: none"> · MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSISTENTE EN: · LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO · VERIFICACIÓN DE LAS RESISTENCIAS DE CALENTAMIENTO · VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE SELLOS DE LA PUERTA (TÉRMICOS) · VERIFICACIÓN DEL CONTROL DE TEMPERATURA · VERIFICACIÓN DE SENSOR DE TEMPERATURA · MANTENIMIENTO A MOTOR Y TURBINA DE CONVECCIÓN. · PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO 	SERVICIO	1	\$
PUE 26	ESPECTROFOTÓMETRO COLORFLEX EZ MARCA HUNTERLAB. NÚMERO CP: 110434.	HUNTER LAB	45/0	<ul style="list-style-type: none"> · LMANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSISTENTE EN: · LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO · VERIFICACIÓN Y LIMPIEZA DE TARJETAS ELECTRÓNICAS · VERIFICACIÓN DE ÓPTICA · VERIFICACIÓN DE BLANQUERA · PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO 	SERVICIO	1	\$



PUE 27	BALANZA ANALÍTICA MARCA OHAUS, MODELO EXPLORERPRO. C.P. S/N	OHAUS	EXPLORER PRO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSISTENTE EN: · LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA · LIMPIEZA DE TRANSDUCTOR DE PESAJE INTERNO · VERIFICACIÓN DE CALIBRACIÓN CON MASAS PATRÓN · PRUEBAS METROLÓGICAS, VERIFICACIÓN LINEAL, VERIFICACIÓN DE EXCENTRICIDAD · VERIFICACIÓN DE REPETIBILIDAD. · PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	\$
PUE 28	HORNO DE SECADO MARCA SHELLAB; MODELO 1380-FX. C.P. S/N	SHELLAB	138	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN: · CAMBIO DE TURBINA DE CONVECCIÓN · CABLEADO ELÉCTRICO · LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO · VERIFICACIÓN DE LAS RESISTENCIAS DE CALENTAMIENTO · VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE SELLOS DE LA PUERTA (TÉRMICOS) · VERIFICACIÓN DEL CONTROL DE TEMPERATURA · VERIFICACIÓN DE SENSOR DE TEMPERATURA · PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	\$
PUE 29	AUTOCLAVE	INDUSTRIAL	CV300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSISTENTE EN: · AJUSTE DE VÁLVULA DE PRESIÓN · LIMPIEZA DE CABLEADO INTERNO · AJUSTE DE TAPA PRINCIPAL · SELLADO DE TUBO DE NIVEL · PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO CONFORME AL MANUAL DE OPERACIÓN EN CASO DE REQUERIR DE ALGUNA REFACCION EXTRA PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, SERA COTIZADA POR SEPARADO.	SERVICIO	1	\$
PUE 30	BOMBA DE VACÍO	LABCONCO	117	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN: · DESARMADO Y LIMPIEZA EN GENERAL, TANTO INTERNA COMO EXTERNA · CAMBIO DE SELLOS Y EMPAQUES · LAVADO DE SISTEMA DE FLUJO DE ACEITE · CAMBIO DE ACEITE · VERIFICACIÓN Y CORRECCIÓN DE CABLEADO DE ALIMENTACIÓN · SERVICIO Y REVISIÓN DE VÁLVULAS E IMPULSORES · REVISIÓN DEL CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	\$
PUE 31	PRENSA HIDRAULICA	MIKELS	CP117904	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA, REVISIÓN DE COMPONENTES ELECTRÓNICOS, AJUSTES Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN GENERAL.	SERVICIO	1	\$
PUE 32	ELEVADOR DE CARGA HASTA 1500 KG	TECNORAMPA	1500K	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON LIMPIEZA, REVISIÓN DE COMPONENTES, AJUSTES Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN GENERAL. • CAJA DE CONTROL • APRIETE DE TAQUETES Y FIJACIONES • NIVEL DE COLUMNA • NIVEL DE PLATAFORMA • CABLES DE CILINDRO • CABLES SECUNDARIOS • POLEAS • RODAMIENTOS • FUGAS DE ACEITE • ELEMENTOS DE SEGURIDAD • NIVEL DE ACEITE	SERVICIO	1	\$
PUE 33	UPS UPO 33	CDP	UPO 30-30	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON LIMPIEZA, REVISIÓN DE COMPONENTES, AJUSTES Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN GENERAL.	SERVICIO	1	\$
PUE 34	CHIPEADORA BERCA MOD. 71620	BEARCAT	71620	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA, CAMBIO DE BATERIA, REVISIÓN DE COMPONENTES, AJUSTES Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN GENERAL.	SERVICIO	1	\$
PUE 35	MOLINO DE MARTILLO NO. 16 C/VEN	AZTECA	NO. 16	CAMBIO DE BANDAS, ACEITE DE MOTOR, MANO DE OBRA, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA, CAMBIO DE BATERIA, REVISIÓN DE COMPONENTES, AJUSTES Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN GENERAL	SERVICIO	1	\$
PUE 36	ESPECTROFOTÓMETRO	BIOTEK	EPOCH	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA, REVISIÓN DE COMPONENTES ELECTRÓNICOS, AJUSTES Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN GENERAL.	SERVICIO	1	\$
PUE 37	MICROSCOPIO ESTÁNDAR DE LUZ TRANSMITIDA	CARL ZEISS	MODELO: S/M.	DESARME GENERAL. LIMPIEZA GENERAL. LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE ÓPTICA. LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE MECANISMO. AJUSTES EN LOS MANDOS MACRO Y MICROMÉTRICO. LIMPIEZA Y REVISIÓN DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN. VERIFICACIÓN DEL BUEN FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1	\$
PUE 38	VISUALIZADOR DE IMÁGENES	BIORAD	GELDOC 2000	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON LIMPIEZA	SERVICIO	1	\$

				INTERNA Y EXTERNA, REVISIÓN DE COMPONENTES ELECTRÓNICOS, ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE Y CAMBIO DE LAMPARAS, AJUSTES Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN GENERAL.				
							SUBTOTAL	\$
							IVA	\$
							TOTAL DE LA PARTIDA 3 (CAMPUS PUEBLA)	\$

PARTIDA 4 CAMPUS SAN LUIS POTOSÍ

SUBPARTIDAS	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL EQUIPO			TIPO DE MANTENIMIENTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO ANTES DE IVA POR SERVICIO	
	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL EQUIPO	MARCA	MODELO					
SLP 1	BALANZA OHAUS	OHAUS	EXPLORER PRO EP 214D	PREVENTIVO (CALIBRACIÓN)	SERVICIO	1	\$	
SLP 2	BALANZA VELAB	VELAB	VE-1000	PREVENTIVO (CALIBRACIÓN)	SERVICIO	1	\$	
SLP 3	CONGELADOR	THERMOSCIENTIFIC FORMA	FREF2117A15	CORRECTIVO (CAMBIO TERMOSTATO Y LÍQUIDO)	SERVICIO	1	\$	
SLP 4	CAMPANA DE EXTRACCIÓN	THERMO SCIENTIFIC	HAMILTON SAFEAIRE II	PREVENTIVO (REVISIÓN DE EXTRACTOR)	SERVICIO	1	\$	
SLP 5	CLIMA (AIRE ACONDICIONADO)	CARRIER	40VEC363A-E	PREVENTIVO	SERVICIO	1	\$	
SLP 6	CROMATÓGRAFO DE GASES-MASAS	LECO	TRUOTOF HT 614-300-100	CORRECTIVO	SERVICIO	1	\$	
SLP 7	CROMATÓGRAFO DE GASES-FID	AGILENT	7890A (G3440A)	PREVENTIVO	SERVICIO	1	\$	
SLP 8	CROMATÓGRAFO DE LÍQUIDOS (HPLC)	AGILENT	1200 SERIES (G1311A-G1314B-G1328B)	PREVENTIVO	SERVICIO	1	\$	
SLP 9	DETERMINADOR ELEMENTAL TRUSPEC N	LECO	TRUSPEC N - 630-100-200	CORRECTIVO	SERVICIO	1	\$	
SLP 10	DIGESTOR POR MICROONDAS	PREEKEM	WX6000	PREVENTIVO	SERVICIO	1	\$	
SLP 11	ESPECTROFOTÓMETRO DE ABSORCIÓN ATÓMICA	AURORA	AI-1200	CORRECTIVO	SERVICIO	1	\$	
SLP 12	ESPECTROFOTÓMETRO UV-VIS	THERMO SCIENTIFIC	GENESYS 10S VIS	PREVENTIVO	SERVICIO	1	\$	
SLP 13	MICROSCOPIO-ESTEREOSCOPIO	LEICA	M60	PREVENTIVO	SERVICIO	1	\$	
SLP 14	MICROSCOPIO	LABOMED	CXL	CORRECTIVO	SERVICIO	1	\$	
SLP 15	MICROSCOPIO	LEICA	DM4000 B	PREVENTIVO Y ACTUALIZACIÓN DEL PROGRAMA DE OPERACIÓN (SOFTWARE)	SERVICIO	1	\$	
SLP 16	BOMBA DE VACÍO	ROCKER	ROCKER 800	INSTALACIÓN	SERVICIO	1	\$	
SLP 17	BOMBA DE VACÍO	MASTERCOOL	90060	PREVENTIVO	SERVICIO	1	\$	
SLP 18	EXTRACTOR DE GRASAS	FOSS	ST 243-SOXTEC	PREVENTIVO	SERVICIO	1	\$	
SLP 19	SISTEMA DE FUERZA ININTERRUMPIBLE (UPS) 220 V	POWER-ALL	UPS FRUK-03	PREVENTIVO	SERVICIO	1	\$	
SLP 20	DIGESTOR MICRO KJELDAHL	LABOCONCO	6030000	PREVENTIVO	SERVICIO	1	\$	
SLP 21	CAMPANA DE EXTRACCIÓN	THERMO SCIENTIFIC	LOGIC	INSTALACIÓN	SERVICIO	1	\$	
							SUBTOTAL	
							IVA	
							TOTAL DE LA PARTIDA 4 (CAMPUS SAN LUIS POTOSÍ)	

PARTIDA 5 CAMPUS TABASCO

SUBPARTIDAS	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL EQUIPO			TIPO DE MANTENIMIENTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO ANTES DE IVA POR SERVICIO
	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL EQUIPO	MARCA	MODELO				
TAB 1	CROMATÓGRAFO DE GASES ACOPLADO A ESPECTROMETRÍA DE MASAS (SATURNO 2100T) CON AUTOMUESTREADOR Y COMBIPAL	VARIAN	8610C	PREVENTIVO-CORRECTIVO	SERVICIO	1	\$
TAB 2	ESPECTROSCOPIA DE REFLECTANCIA EN EL INFRARROJO CERCAÑO NIRS	FOSS MODELO 6500	6500	MANTENIMIENTO GENERAL, LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN.	SERVICIO	1	\$
TAB 3	ESPECTROFOTÓMETRO DE ABSORCIÓN ATÓMICA	PERKIN ELMER AANALYST 700 Y 510	AANALYST 700	MANTENIMIENTO GENERAL, LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN.	SERVICIO	1	\$
TAB 4	CROMATÓGRAFO DE GASES CON DETECTOR FID	SRI INSTRUMENTS.	8610C	MANTENIMIENTO GENERAL, LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN.	SERVICIO	1	\$
TAB 5	DESTILADOR DE AGUA	BARNSTEAD	A1007	MANTENIMIENTO GENERAL.	SERVICIO	1	\$
TAB 6	CENTRÍFUGA REFRIGERADA 3/16K	SIGMA	SIGMA	PREVENTIVO	SERVICIO	1	\$

TAB 7	MICROSCOPIO	CARLZEISS	ZEISS PRIMO STAR	MANTENIMIENTO GENERAL, LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN.	SERVICIO	1	\$
TAB 8	MICROSCOPIO	CARLZEISS	ZEISS STEMI 2000C	MANTENIMIENTO GENERAL, LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN.	SERVICIO	1	\$
TAB 9	MICROSCOPIO ESTEREOSCÓPICO	MEIJI	57080	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SERVICIO	1	\$
TAB 10	MICROSCOPIO ESTEREOSCÓPICO	LW	Z-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SERVICIO	1	\$
TAB 11	BALANZA SEMIANALÍTICA	LABTECH	LABTECH	MANTENIMIENTO GENERAL, LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN.	SERVICIO	1	\$
TAB 12	BALANZA ANALÍTICA ¹	OHAUS	AR-3130	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SERVICIO	1	\$
TAB 13	BALANZA ANALÍTICA ¹	OHAUS	2442	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SERVICIO	1	\$
TAB 14	BALANZA ANALÍTICA ¹	SARTORIUS	SARTORIUS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SERVICIO	1	\$
TAB 15	BALANZA SEMIANALÍTICA ¹	SARTORIUS	SARTORIUS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SERVICIO	1	\$
TAB 16	BALANZA ANALÍTICA1	DHAUS-SCOUT	DHAUS-SCOUT	MANTENIMIENTO /CALIBRACIÓN	SERVICIO	1	\$
TAB 17	BALANZA	AMPUT	AMPUT	MANTENIMIENTO/CALIBRACION	SERVICIO	1	\$
TAB 18	BALANZA DIGITAL (BALANZA ANALITICA DE 250G)	ADAM	PW-254	MANTENIMIENTO PREVENTIVO (LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN)	SERVICIO	1	\$
TAB 19	BALANZA DIGITAL (BALANZA DE PRECISION DE 450 G.)	ADAM	PGW4531	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (CALIBRACIÓN Y ENCHUFE DE CARGA ELECTRICA)	SERVICIO	1	\$
TAB 20	BALANZA DIGITAL	OHAUSS	SCOUT	MANTENIMIENTO GENERAL, LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN.	SERVICIO	1	\$
TAB 21	DESHUMIDIFICADOR	VISA-OASIS	OD-40L	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SERVICIO	1	\$
TAB 22	DESHUMIDIFICADOR	LG	LG	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SERVICIO	1	\$
TAB 23	CAMPANA FLUJO LAMINAR	VICHI	CFL102	MANTENIMIENTO PREVENTIVO (LÁMPARA DE LUZ UV Y FILTRO)	SERVICIO	1	\$
TAB 24	ENFRIADOR	REVCO THERMO	RCRF192A	MANTENIMIENTO.GAS, GEL ANTIBACTERIAL, HIPOCLORITO DE SODIO	SERVICIO	1	\$
TAB 25	CONGELADOR VERTICAL (REFRIGERADOR)	NORLAKE SCIENTIFIC	NORLAKE SCIENTIFIC	MANTENIMIENTO GENERAL.	SERVICIO	1	\$
TAB 26	AUTOCLAVE VERTICAL	ALL-AMERICAN	1925X	MANTENIMIENTO GENERAL, LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN.	SERVICIO	1	\$
TAB 27	INCUBADORA	RIOSSA	RIOSSA	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. CAMBIO DE RESISTENCIAS, LIMPIEZA CON ACEITE	SERVICIO	1	\$
TAB 28	MICOFUGA	HEATHROW SCIENTIFIC	SPROUT	PREVENTIVO	SERVICIO	1	\$
TAB 29	ANALIZADOR DE GASES INFRARROS PARA FOTOSÍNTESIS (IRGA)	LICOR-6400	LICOR-6400	REPARACIÓN- CORRECCIÓN DE PROBLEMA DE REGISTRO DE CO2 DE ENTRADA AL SISTEMA. REQUIERE PERMISO PARA ENVÍO A USA	SERVICIO	1	\$
TAB 30	MEDIDOR DE ÁREA FOLIAR	LI-3100C	LI-3100C	COMPRA Y CAMBIO DE BANDA TRANSPARENTE. REQUIERE DE INGRESO AL PAÍS VÍA ADUANA	SERVICIO	1	\$
TAB 31	MUFLA	THERMOLYNE	FC-1525M	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SERVICIO	1	\$
TAB 32	AUTOCLAVE	AESA	CU-300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO (CERRADURAS Y EMPAQUES)	SERVICIO	1	\$
TAB 33	CÁMARA	NIKON	D3 100	MANTENIMIENTO.LENTE, ESTUCHE, MEMORIA	SERVICIO	1	\$
TAB 34	MOLINO PULVEX	PULVEX	200 MOTOR 7.5 CF DE CONSTRUCCION NACIONAL	MANTENIMIENTO.CUCHILLA, POLEA	SERVICIO	1	\$
TAB 35	ENFRIADOR	REVCO THERMO	RCRF192A	MANTENIMIENTO. GAS, GEL ANTIBACTERIAL, HIPOCLORITO DE SODIO	SERVICIO	1	\$
TAB 36	INCUBADORA FELISA	FELISA	FE147	MANTENIMIENTO	SERVICIO	1	\$
TAB 37	BAÑO MARÍA	VWR	VWR	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. CAMBIO DE BOMBA DE FLUJO	SERVICIO	1	\$
TAB 38	DESTILADOR DE AGUA	NOVATECH	E36223	MANTENIMIENTO GENERAL.	SERVICIO	1	\$
TAB 39	DESIONIZADOR DE AGUA	BARNSTEAD	E-PURE	MANTENIMIENTO GENERAL.	SERVICIO	1	\$
TAB 40	PARRILLA DE AGITACIÓN Y TEMPERATURA	THERMO SCIENTIFIC	SP131325	PREVENTIVO	SERVICIO	1	\$
TAB 41	PARRILLA DE AGITACIÓN CON CALENTAMIENTO	THERMO SCIENTIFIC	SP131325Q	MANTENIMIENTO PREVENTIVO (LIMPIEZA)	SERVICIO	1	\$
TAB 42	PARRILLA DE AGITACIÓN CON CALENTAMIENTO	THERMO SCIENTIFIC	SP131325Q	MANTENIMIENTO PREVENTIVO (LIMPIEZA)	SERVICIO	1	\$
TAB 43	PARRILLA DE AGITACIÓN CON CALENTAMIENTO	THERMO SCIENTIFIC	SP131635	MANTENIMIENTO PREVENTIVO (LIMPIEZA)	SERVICIO	1	\$
TAB 44	POTENCIOMÉTRO	CONDUCTRONI C	CONDUCTRONIC	MTTO GENERAL	SERVICIO	1	\$
TAB 45	POTENCIOMÉTRO	HANNA INSTRUMENTS	HI255001	MTTO GENERAL	SERVICIO	1	\$
TAB 46	PARRILLA DE CALENTAMIENTO SOXHLET	DAHIAN	DAHIAN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SERVICIO	1	\$
TAB 47	BAÑO MARÍA	FELISA	FE-376	CÁMARA	SERVICIO	1	\$
TAB 48	REFRIGERADOR	WHUIRPOOL	REB250	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SERVICIO	1	\$
TAB 49	REFRIGERADOR	SAMSUNG	RT38HANB	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SERVICIO	1	\$
TAB 50	TOSTADOR	MICRON	C/MOTOR MONOFASICO DE 1/2 H.P.	MANTENIMIENTO Y GAS METANO	SERVICIO	1	\$
TAB 51	AUTOCLAVE	ALL AMERICAN	ALL AMERICAN	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. CAMBIO DE TAPÓN DE PRESIÓN Y CONTROL DE VÁLVULA.	SERVICIO	1	\$
TAB 52	3 CAMPANAS DE EXTRACCIÓN DE GASES.	THERMO SCIENTIFIC	HAMILTON SAFARE AIRE II	MANTENIMIENTO GENERAL.	SERVICIO	1	\$
TAB 53	1 CAMPANA DE SEGURIDAD BIOLÓGICA.	SEV	CSB 120	MANTENIMIENTO GENERAL.	SERVICIO	1	\$
TAB 54	4 BALANZAS ANALÍTICAS.	ADAM	PW-254	MANTENIMIENTO GENERAL, LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN.	SERVICIO	1	\$
TAB 55	2 CENTRÍFUGAS REFRIGERADAS	SIGMA	6K15	MANTENIMIENTO GENERAL, LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN.	SERVICIO	1	\$

TAB 56	3 CAMPANAS DE FLUJO LAMINAR MARCA LABCONCO	LABCONCO	LABCONCO	MANTENIMIENTO GENERAL.	SERVICIO	1	\$
TAB 57	BOMBA DE VACÍO	DAIGGER	DAIGGER	PREVENTIVO	SERVICIO	1	\$
TAB 58	CÁMARA DE CRECIMIENTO DE PLANTAS	LUMISTELL IP-19	LUMISTELL IP-19	MTTO GENERAL	SERVICIO	1	\$
TAB 59	AUTOCLAVE	FELISA	FELISA	MTTO GENERAL	SERVICIO	1	\$
TAB 60	ESTUFA	ESTUFA	PS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SERVICIO	1	\$
TAB 61	AGITADOR ORBITAL	LAB-LINE	LAB-LINE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO (LIMPIEZA)	SERVICIO	1	\$
TAB 62	MICROSCOPIO COMPUESTO ZEISS	CARL ZEISS	CARL ZEISS	MANTENIMIENTO GENERAL, LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN.	SERVICIO	1	\$
TAB 63	MICROSCOPIO COMPUESTO	MOTIC	MOTIC	MANTENIMIENTO CORRECTIVO. CAMBIO DE OBJETIVOS.	SERVICIO	1	\$
TAB 64	DESHUMIDIFICADOR	DEGREE	MDF-40AE	MANTENIMIENTO GENERAL.	SERVICIO	1	\$
TAB 65	AGITADOR ELÉCTRICO	VWR ORBITAL SHEKER	DS-500E	PREVENTIVO	SERVICIO	1	\$
TAB 66	BLOCK DIGESTOR	TALLER MARQUEZ	TALLER MARQUEZ	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SERVICIO	1	\$
TAB 67	ESTUFA DE SECADO	J. MARTINEZ	J. MARTINEZ	MANTENIMIENTO PREVENTIVO (LIMPIEZA)	SERVICIO	1	\$
TAB 68	ESTEREOCOPIO LWSCIENTIFIC	LW SCIENTIFIC	LW SCIENTIFIC	MANTENIMIENTO GENERAL, LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN.	SERVICIO	1	\$
TAB 69	UNA CAMPANA DE FLUJO LAMINAR ESCO	NOVATECH	CFL-120	MANTENIMIENTO GENERAL.	SERVICIO	1	\$
TAB 70	CENTRÍFUGA DE MESA	BRINKMANN INSTRUMENTS	5415C	PREVENTIVO	SERVICIO	1	\$
TAB 71	MEMBRANAS Y OLLAS DE PRESIÓN	ESTANDAR	ESTANDAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SERVICIO	1	\$
TAB 72	CAMPANA DE FLUJO LAMINA LABCOMCO	LABCONCO	36212-04	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SERVICIO	1	\$
TAB 73	MICROPIPETAS AUTOMÁTICAS	SELECT PETTE, PIPET-LITE, RAININ CLASSIC	SP-1000, SL-2, PR-200	CORRECTIVO	SERVICIO	1	\$
TAB 74	AGITADOR ORBITAL THERMOLYNE	THERMOLYNE	M-73625	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SERVICIO	1	\$
SUBTOTAL							\$
IVA							\$
TOTAL DE LA PARTIDA 5 (CAMPUS TABASCO)							\$

PARTIDA 6 CAMPUS VERACRUZ

SUBPARTIDAS	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL EQUIPO			TIPO DE MANTENIMIENTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO ANTES DE IVA POR SERVICIO
	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL EQUIPO	MARCA	MODELO				
VER 1	MICROSCOPIO ESTEREOSCÓPICO BINOCULAR (LABORATORIO DE SANIDAD VEGETAL SECCIÓN ENTOMOLOGÍA)	ZEISS	STEMI DV4	VISIÓN BORROSA POR FALTA DE AJUSTE.	SERVICIO	1	\$
VER 2	MINIMOLINO DE TEJIDO VEGETAL (LABORATORIO DE AGUA-SUELO-PLANTAS)	THOMAS SCIENTIFIC	3383-L10	EL MOLINO SE CALIENTA, EL MOTOR HACE RUIDO, PROBLEMAS CON EL INTERRUPTOR DE CORRIENTE.	SERVICIO	1	\$
VER 3	DESTILADOR DE AGUA (LABORATORIO DE AGUA-SUELO-PLANTAS)	FELISA	FE-390	FILTRA AGUA POR LAS RESISTENCIAS (ÚLTIMO MANTENIMIENTO: 31/10/2019).	SERVICIO	1	\$
VER 4	CONGELADOR (LABORATORIO DE AGUA-SUELO-PLANTAS)	THERMO SCIENTIFIC	FORMA FREF1617A14	LIMPIEZA Y VERIFICACIÓN DE NIVELES.	SERVICIO	1	\$
VER 5	ESTUFA DE SECADO (LABORATORIO DE AGUA-SUELO-PLANTAS)	RIOSSA	H-33	EQUIPO DE USO CONTINUO (ÚLTIMO MANTENIMIENTO: 31/10/2019)	SERVICIO	1	\$
VER 6	ESTUFA DE SECADO LABORATORIO DE AGUA-SUELO-PLANTAS)	RIOSSA	H-33	REVISIÓN DEL TERMOSTATO.	SERVICIO	1	\$
VER 7	DIGESTOR (LABORATORIO DE AGUA-SUELO-PLANTAS)	LABCONCO	CATÁLOGO 2301200, SERIE 090198605 E	SE REQUIERE CALIBRACIÓN DEL TERMOSTATO Y PRESENTA OXIDACIÓN EN LA PARTE INTERNA. (EQUIPO REGISTRA DIFERENTE TEMPERATURA CON RESPECTO A LA QUE INDICA EL EQUIPO).	SERVICIO	1	\$
VER 8	PARRILLAS DE CALENTAMIENTO CON AGITACIÓN (2) (LABORATORIO DE AGUA-SUELO-PLANTAS)	THERMO	CIMAREC SP131325	MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	SERVICIO	1	\$
VER 9	CAMPANA DE EXTRACCIÓN DE GASES (ÁCIDO NÍTRICO Y PERCLÓRICO) (LABORATORIO DE AGUA-SUELO-PLANTAS)	THERMO SCIENTIFIC	HAMILTON SAFEAIRE II	ELIMINACIÓN EL ÓXIDO Y LA PINTURA DAÑADA, ASÍ COMO MANTENIMIENTO GENERAL.	SERVICIO	1	\$
VER 10	SONDA MULTIPARAMÉTRICA (LABORATORIO DE AGUA-SUELO-PLANTAS)	YSI	PROFESSIONAL SERIES	VERIFICACIÓN Y REPARACIÓN DE LA TAPA TRASERA DONDE SE UBICA LA BATERÍA.	SERVICIO	1	\$
VER 11	CALENTADOR DE BLOQUE SECO (LABORATORIO DE AGUA-SUELO-PLANTAS)	SELECT BIOPRODUCTS	SBD110	TRABAJA DE FORMA CORRECTA, MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	SERVICIO	1	\$
VER 12	MICROCENRÍFUGA	MIKRO	120	TRABAJA CORRECTAMENTE, MANTENIMIENTO	SERVICIO	1	\$

	(LABORATORIO DE AGUA-SUELO-PLANTAS)			PREVENTIVO.			
VER 13	BOMBA DE VACÍO (LABORATORIO DE AGUA-SUELO-PLANTAS)	SIEMENS	GP10	TRABAJA CORRECTAMENTE, MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	SERVICIO	1	\$
VER 14	COMPRESOR DE AGUA-AIRE (LABORATORIO DE AGUA-SUELO-PLANTAS)	C.S.M. MOTORI S.P.A. MEXHEMA	H90LB4 TROP T 302 VER	TRABAJA CORRECTAMENTE, MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	SERVICIO	1	\$
VER 15	TANQUE PARA GAS LP (LABORATORIO DE AGUA-SUELO-PLANTAS)	CTYSA	INTERPERIE	VERIFICACIÓN DE LA FUNCIONALIDAD DEL EQUIPO PARA SU PUESTA EN MARCHA Y USO.	SERVICIO	1	\$
VER 16	CALENTADOR DE AGUA (LABORATORIO DE AGUA-SUELO-PLANTAS)	CALENTADOR TIPO CASERO	CALENTADOR TIPO	VERIFICACIÓN DE LA FUNCIONALIDAD DEL EQUIPO PARA SU PUESTA EN MARCHA Y USO.	SERVICIO	1	\$
VER 17	LÍNEAS DE SUMINISTRO DE AIRE, GAS Y AGUA CALIENTE Y DE VACÍO (LABORATORIO DE AGUA-SUELO-PLANTAS)	ESTANDAR	ESTANDAR	VERIFICACIÓN DE LA FUNCIONALIDAD DEL EQUIPO PARA SU PUESTA EN MARCHA Y USO.	SERVICIO	1	\$
VER 18	PLATO EXTRACTOR DE 5 Y 15 BAR (LABORATORIO DE AGUA-SUELO-PLANTAS)	SOIL MOISTURE EQUIPMENT CO	CAT 1500 CAT. 11600	FALTA TUBERÍA, MANÓMETROS Y COMPRESOR PARA SU USO. DEBIDO A QUE ESTE EQUIPO SE MANEJA A ALTAS PRESIONES LO ADECUADO ES QUE SE INSTALARA EN UN ÁREA SEPARADA DEL LABORATORIO.	SERVICIO	1	\$
VER 19	EQUIPO PARA EXTRACCIÓN DE GRASA SOXHLET (LABORATORIO DE ANÁLISIS DE ALIMENTOS)	NOVATECH	VH-6 (PARA SEIS TUBOS)	EQUIPO REQUIERE SU MANTENIMIENTO PREVENTIVO, PRESENTA OXIDACIÓN.	SERVICIO	1	\$
VER 20	BAÑO MARÍA HORIZONTAL CON AGITACIÓN (LABORATORIO DE ANÁLISIS DE ALIMENTOS)	THERMO SCIENTIFIC	2872	LIMPIEZA.	SERVICIO	1	\$
VER 21	PARRILLA DE CALENTAMIENTO Y AGITACIÓN (LABORATORIO DE ANÁLISIS DE ALIMENTOS)	THERMO SCIENTIFIC	SP131325Q	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, SE OBSERVA OXIDACIÓN.	SERVICIO	1	\$
VER 22	DESTILADOR (LABORATORIO DE ANÁLISIS DE ALIMENTOS)	LABCONCO	652000	LIMPIEZA DE MANGUERAS Y CONDENSADOR POR CRISTALIZACIÓN DE SALES.	SERVICIO	1	\$
VER 23	COLORÍMETRO (LABORATORIO DE ANÁLISIS DE ALIMENTOS)	HANGGAUN	WSD-3A	ARREGLO DEL CABLE DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICO.	SERVICIO	1	\$
VER 24	MICROSCOPIO ESTEREOSCÓPICO BINOCULAR (LABORATORIO DE SANIDAD VEGETAL SECCIÓN ENTOMOLOGÍA)	ZEISS	STEMI DV4	FALTA DE ILUMINACIÓN (SE TRATA DEL FOCO QUE ILUMINA DE ARRIBA HACIA ABAJO).	SERVICIO	1	\$
VER 25	BÁSCULA	OHAUS	SCOUT PRO	CORRECTIVO NO ENCIENDE, ES VISIBLE QUE LE FALTAN LOS SOPORTES EXTERNOS Y FALTA CALIBRARLO.	SERVICIO	1	\$
VER 26	ESTUFA DE AIRE FORZADO (ESTUFA GRANDE)	ESTANDAR	ESTANDAR	LA ESTUFA ENCIENDE PERO NO CALIENTA, POR CONSIGUIENTE NO SECA Y PUDIERA ESTAR AVERIADAS DE LAS RESISTENCIAS.	SERVICIO	1	\$
VER 27	ESTUFA DE SECADO DE MATERIAL VEGETAL (ESTUFA MEDIANA)	RIOSSA	H-82	SE LE DEBE ADAPTAR EL MECANISMO DE EXTRACCIÓN DE AIRE CALIENTE Y LA HUMEDAD.	SERVICIO	1	\$
VER 28	INCUBADORA DAISY	ANKOM	DAISY II INCUBATOR	ESTE EQUIPO ENCIENDE PERO DESPUÉS DE UN RATO DE FUNCIONAR LOS FRASCOS DE INCUBACIÓN DEJAN DE FUNCIONAR, AL PARECER HAY UNA FALLA EN EL MOTOR Y EN SU SISTEMA DE INICIO PARA QUE LOS FRASCOS DE INCUBACIÓN GIREN PERIÓDICAMENTE.	SERVICIO	1	\$
VER 29	MOLINO	THOMAS SCIENTIFIC	THOMAS WILEY MODEL 4	LAS CUCHILLAS DEL MOLINO NO ESTAN FUNCIONANDO BIEN.	SERVICIO	1	\$
VER 30	BAÑO MARÍA HORIZONTAL CON AGITACIÓN	THERMO SCIENTIFIC	2872	SE OBSERVA OXIDACIÓN LA CUAL NO INTERFIERE CON EL FUNCIONAMIENTO DE L EQUIPO AÚN POR LO QUE SE SOLICITA MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	SERVICIO	1	\$
VER 31	FOTO DOCUMENTADOR	MAJOR SCIENCE	SMARTVIEW PRO UVCI-1200	EL EQUIPO ENCIENDE, PERO NO CARGA EL SISTEMA Y POR CONSIGUIENTE NO DA ACCESO AL MENÚ DE OPCIONES, ES DECIR, TODO EL TIEMPO SE MANTIENE CARGANDO; ADEMÁS, SE IDENTIFICÓ QUE EL FOTO DOCUMENTADOR NO IDENTIFICA EL WIRELESS, PERO EL WIRELESS SI FUNCIONA EN OTROS DISPOSITIVOS COMO COMPUTADORAS. LAS POSIBLES FALLAS SON DE SOFTWARE Y QUIZÁ ALGÚN CORTO CIRCUITO EN LA CONEXIÓN DEL WIRELESS.	SERVICIO	1	\$
VER 32	CÁMARA DE EXTRACCIÓN DE GASES	APARATOS DE LABORATORIO BG	CE-90	EL EXTRACTOR DE GASES PRENDE, PERO MUY PRONTO SE APAGA, POSIBLEMENTE SE TRATA DEL MOTOR DE EXTRACCIÓN QUE SE APAGA.	SERVICIO	1	\$
VER 33	ESTUFA DE AIRE FORZADO	VIEW LINE	VIEW LINE	SE SOLICITA MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	SERVICIO	1	\$
VER 34	ESTUFA DE SECADO	RIOSSA	H33	SE SOLICITA MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	SERVICIO	1	\$
VER 35	ESTUFA DE AIRE FORZADO	VIEW LINE	VIEW LINE	SE SOLICITA MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	SERVICIO	1	\$
VER 38	REFRIGERADOR VERTICAL	THERMO ELECTRON CORPORATION	CUC-15	NO ENCIENDE.	SERVICIO	1	\$



VER 39	AUTOCLAVE	AUTOCLAVE VERTICAL AESA	CV-300	TIENE FUGA DE AGUA EN EL MEDIDOR DE NIVEL.	SERVICIO	1	\$
VER 40	FUENTE DE PODER	ZEISS	AXIOVERT 40 C	MARCA EL EQUIPO ALGÚN TIPO DE ERROR (NO PRENDE EL MICROSCOPIO).	SERVICIO	1	\$
VER 41	MEDIDOR DE ÁREA FOLIAR (PORTABLE AREA METER)	LI-COR BIOSCIENCE	LI-3000C	NO ENCIENDE.	SERVICIO	1	\$
SUBTOTAL							\$
IVA							\$
TOTAL DE LA PARTIDA 6 (CAMPUS VERACRUZ)							\$

PARTIDA 7 CAMPUS MONTECILLO

SUBPARTIDAS	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL EQUIPO			TIPO DE MANTENIMIENTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO ANTES DE IVA POR SERVICIO
	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL EQUIPO	MARCA	MODELO				
MON 1	CONGELADOR INV. 98861	TRUE FREEZER	TUC-48F	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - SIN ESCARCHA	SERVICIO	1	\$
MON 2	CONGELADOR INV. 117485	SOBRINOX	CVS-114S	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - SIN ESCARCHA	SERVICIO	1	\$
MON 3	CONGELADOR INV. 117486	TORREY	CS-14	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - SIN ESCARCHA	SERVICIO	1	\$
MON 4	ESTUFA ELECTRICA INV. 73678	LAB LINE INSTRUMENTS	3513	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - CAMBIO DE RESISTENCIA	SERVICIO	1	\$
MON 5	ESPECTROFOTOMETRO INV. 99957	SPECTRONIC GENESYS	336008	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1	\$
MON 6	BOMBA DE VACÍO INV. 109250	VACUUBRAND	MZ2C	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1	\$
MON 7	ROTOVAPOR INV. 107025	BUCHI	R-114	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1	\$
MON 8	MAQUINA DE HIELO INV. 98990	SCOTSMAN	MFE-400AS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1	\$
MON 9	REFRIGERADOR INV. 117444	ARCTIKO	PR700	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1	\$
MON 10	ULTRACONGELADOR INV. 117445	THERMO SCEINTIFIC	88400A	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1	\$
MON 11	CABINA DE SEGURIDAD BIOLÓGICA INV. 117443	LABCONCO	LOGIC A2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1	\$
MON 12	BALANZA ANALITICA INV. 52603	METTLER	HK160	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1	\$
MON 13	BALANZA ANALITICA INV. 99191	OHAUS	EXPLORER	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1	\$
MON 14	CENTRIFUGA INV. 107025	EPPENDORF	5804	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1	\$
MON 15	CENTRIFUGA INV. 96611	BECKMAN	MICROFUGE E	MANTENIMIENTO CORRECTIVO -	SERVICIO	1	\$
MON 16	COMPRESORA	EMGLO	FSM # CAT 500. SERIAL 081402014	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - FALTAN ACCESORIOS	SERVICIO	1	\$
MON 17	MANÓMETRO INV. CP32937	SOIL MOISTURE EQUIPMENT CO.	11-018-100	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - AJUSTE DE PRESIÓN	SERVICIO	1	\$
MON 18	MEDIDOR DE PH Y CE. INV. CP112434	HANNA INSTRUMENT	HI 255	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - CALIBRACIÓN	SERVICIO	1	\$
MON 19	MEDIDOR DE PH	HANNA INSTRUMENT	HI 2223	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - CALIBRACIÓN	SERVICIO	1	\$
MON 20	COLORÍMETRO INV. CP23714	BAUSCH & LOMB	SPECTRONIC 20	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - CALIBRACIÓN	SERVICIO	1	\$
MON 21	CAMPANA PARA EXTRACCIÓN INV. CP91640	THERMACRON	1294	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - CALIBRACIÓN DEL TERMOSTATO	SERVICIO	1	\$
MON 22	MEMBRANA DE PRESIÓN (5 BAR PRESSURE PLATE) INV.	SOIL MOISTURE EQUIPMENT CO.	# CAT 1600	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - FALTAN ACCESORIOS	SERVICIO	1	\$
MON 23	ANALIZADOR TOTAL NC-SOILS INV. CP118334	THERMO	FLASH 2000	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1	\$
MON 24	ANALIZADOR DE CARBONO ORGANICO TOTAL INV. CP100154	HIMADZU	5000 SSM-5050	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1	\$
MON 25	ANALIZADOR DE CARBONO TOTAL CON AUTOMUESTREADOR Y MÓDULO PARA NITRÓGENO INV. CP10973	HIMADZU	TOC-VSCN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1	\$
MON 26	ESPECTROFOTOMETRO FTIR INV. CP104547	THERMO	NEXUS 470	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1	\$
MON 27	MICROSCOPIO ESTEREOSCÓPICO INV. CP117488	CARL ZEISS	STEMI DV4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA DEL ESLATIVO, OBJETIVO, TUBO BINOCULAR, ALINEACION DE OPTICA, REVISION DE SISTEMA MECANICO	SERVICIO	1	\$
MON 28	CAMPANA EXTRACTORA DE HUMOS INV. I450600062000026	THERMO SCIENTIFIC	HAMILTON	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1	\$
MON 29	CAMPANA EXTRACTORA DE HUMOS INV. I450600062000027	THERMO SCIENTIFIC	HAMILTON	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1	\$
MON 30	CAMPANA EXTRACTORA DE HUMOS INV. I450600062000028	THERMO SCIENTIFIC	HAMILTON	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1	\$
MON 31	BLOCK DIGESTOR INV. CP94880	VELP SCIENTIFICA	F30	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1	\$
MON 32	BLOCK DIGESTOR INV. CP101211	VELP SCIENTIFICA	F30	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1	\$
MON 33	BALANZA ANALITICA INV. CP117296	SARTORIUS	TE214S	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1	\$
MON 34	BALANZA DE PRECISIÓN INV. CP101192	AND 2000G	AND 2000G	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1	\$
MON 35	MEDIDOR DE PH INV. CP92410	CONDUCTRONI	20	MANTENIMIENTO CORRECTIVO -	SERVICIO	1	\$

		C					
MON 36	HORNO DE SECADO Y ESTERILIZACIÓN INV. CP92245	CRAFT	HFA-1000	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - REVISIÓN DE MOTOR	SERVICIO	1	\$
MON 37	CAMARA DE CRECIMIENTO INV. CP98703	LABLINE BIONTTE	BIONTTE	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - VENTILADOR	SERVICIO	1	\$
MON 38	CAMARA DE CRECIMIENTO INV. CP117015	THERMO SCIENTIFIC	815	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - VENTILADOR	SERVICIO	1	\$
MON 39	CAMARA DE CRECIMIENTO INV. CP104377	LABLINE BIONTTE	BIONTTE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1	\$
MON 40	MICROSCOPIO COMPUESTO - MICROSCOPIO TRIOCLAR INV. CP63525	AMERICAN OPTICAL	VIRTUE-N	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - TORNILLO FIJADOR DE OCULAR	SERVICIO	1	\$
MON 41	ESTEREOMICROSCOPIO	SWIFT	ULTRA LIFE	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - REPARACIÓN FUENTE DE PODER - CAMBIO DE LED DE LUZ REFLEJADA	SERVICIO	1	\$
MON 42	CÁMARA DE CRECIMIENTO	BINDER	KBF	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - UTILIZADA COMO INCUBADORA	SERVICIO	1	\$
MON 43	BALANZA DE PRECISION OHAUS TP 2005 Cap. 200 G INV. 5512096860	OHAUS	OHAUS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - DAÑO DEL CARGADOR	SERVICIO	1	\$
MON 44	ESTEREOSCOPIO CAR ZEISS INV. 5265038225	ZEISS	VE-S5	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - PÉRDIDA DE GRADUACIÓN EN OCULARES	SERVICIO	1	\$
MON 45	INCUBADORA DE PRECISION MODELO 815 INV. 5293061519	THOMAS SCIENTIFIC	MODELO 815	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - VARIACIÓN CONSTANTE DE TEMPERATURA	SERVICIO	1	\$
MON 46	MICROSCOPIO BIN MICROSTAR INV. 5671003215	BIN MICROSTAR	S/679	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - PÉRDIDA DE GRADUACIÓN EN OCULARES	SERVICIO	1	\$
MON 47	MICROSCOPIO BIN MICROSTAR S/679489 INV. 5671003207	BIN MICROSTAR	S/679	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - PÉRDIDA DE GRADUACIÓN EN OCULARES	SERVICIO	1	\$
MON 48	MICROSCOPIO BIOLÓGICO BINOCULAR MOD. CHK,MCA OLYMPUS DE:EST INV. 5671095470	OLYMPUS OPTICAL	MOD. CHK	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - PÉRDIDA DE GRADUACIÓN EN OCULARES	SERVICIO	1	\$
MON 49	MICROSCOPIO CUCLOPITC INV. 5671003201	CUCLOPITC	26700-400	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - PÉRDIDA DE GRADUACIÓN EN OCULARES	SERVICIO	1	\$
MON 50	MICROSCOPIO ESTEREOSCOPIO INV. 5671067671	AMERICA OPTICAL	SPENCER-1984	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - PÉRDIDA DE GRADUACIÓN EN OCULARES	SERVICIO	1	\$
MON 51	MICROSCOPIO ESTEREOSCOPIO INV. 5671006965	OLYMPUS TOKYO	219644 SZ JAPAN-1971	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - PÉRDIDA DE GRADUACIÓN EN OCULARES	SERVICIO	1	\$
MON 52	MICROSCOPIO ESTEREOSCOPIO INV. 5671018620	AMERICA OPTICAL	SPENCER-1976	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - PÉRDIDA DE GRADUACIÓN EN OCULARES	SERVICIO	1	\$
MON 53	MICROSCOPIO ESTEREOSCOPIO INV. 5671014157	AMERICA OPTICAL	SPENCER-1974	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - PÉRDIDA DE GRADUACIÓN EN OCULARES	SERVICIO	1	\$
MON 54	MICROSCOPIO ESTEREOSCOPIO INV. 5671015815	AMERICA OPTICAL	SPENCER-1975	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - PÉRDIDA DE GRADUACIÓN EN OCULARES	SERVICIO	1	\$
MON 55	MICROSCOPIO ESTEREOSCOPIO INV. 5671026749	AMERICA OPTICAL	MODELO 41-1978	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - PÉRDIDA DE GRADUACIÓN EN OCULARES	SERVICIO	1	\$
MON 56	MICROSCOPIO MARCA A.O. REICHERT INV. 5671068834	AMERICA OPTICAL	MODELO 1130A-1985	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - PÉRDIDA DE GRADUACIÓN EN OCULARES	SERVICIO	1	\$
MON 57	MICROSCOPIO MCA A O MOD ES INV. 5671017114	AMERICA OPTICAL	MODELO 570 0.7 TO 4.2X-1975	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - PÉRDIDA DE GRADUACIÓN EN OCULARES	SERVICIO	1	\$
MON 58	MICROSCOPIO S/ 740276 AO BINOCULAR INCLINADO CON OBJETIVOS INV. 5671006380	AMERICA OPTICAL	MODELO 60.61.62-1970	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - PÉRDIDA DE GRADUACIÓN EN OCULARES	SERVICIO	1	\$
MON 59	MICROSCOPIO S/ 741001 AO BINOCULAR INCLINADO CON OBJETIVOS INV. 5671006379	AMERICA OPTICAL	MODELO 60.61.62-1970	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - PÉRDIDA DE GRADUACIÓN EN OCULARES	SERVICIO	1	\$
MON 60	MICROSCOPIO S/727842 ESTEREOSCOPIO AMERICAN OPTICAL INV. 5671018621	AMERICA OPTICAL	SPENCER-1976	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - PÉRDIDA DE GRADUACIÓN EN OCULARES	SERVICIO	1	\$
MON 61	MICROSCOPIO STEREOSTAR ZOOM INV. 5671070258	AMERICA OPTICAL	REICHERT 0.7X TO 3.0X 569-1985	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - PÉRDIDA DE GRADUACIÓN EN OCULARES	SERVICIO	1	\$
MON 62	REFRIGERADOR MARCA ACROS INV. 8748098753	ACROS	1998	MANTENIMIENTO CORRECTIVO -	SERVICIO	1	\$
MON 63	ESTUFA DE CULTIVO DE 45 x 45 INV. 00,5805072258	FELLISA	143	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MANTENIMIENTO GENERAL, CAMBIO DE BASE Y DE GOMAS DE SEGURIDAD DE LA PUERTA	SERVICIO	1	\$
MON 64	AGITADOR ORBITAL DE AMBIENTE INV. 00,5133094168	LAB - LINE	1990	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - FUNCIONA CON LIMITACIONES	SERVICIO	1	\$
MON 65	ULTRACONGELADOR INV. 00,5126101050	LAB - LINE	3767	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MANTENIMIENTO GENERAL, REPARACIÓN DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN SE DESCONGELA	SERVICIO	1	\$
MON 66	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR INV. 00,5127110685	THERMO FISHER SCIENTIFIC	1385	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - CAMBIAR FILTRO Y LÁMPARA UV, REPARAR EL SISTEMA DE ALERTA	SERVICIO	1	\$
MON 67	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR (PREPARACIÓN DE PCR) INV. no tiene	THERMO FISHER SCIENTIFIC	1387	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - FUNCIONA CON LIMITACIONES	SERVICIO	1	\$
MON 68	TERMOCICLADOR INV. 00,5127111925	TECHNET-C-512	3000	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - FUNCIONA CON LIMITACIONES	SERVICIO	1	\$
MON 69	EVAPORADOR de CÁMARA FRÍA INV. 110905	FRIGUS BOHN	ADT 156 BKS 220 Volts.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - REPARACION	SERVICIO	1	\$
MON 70	UNIDAD CONDENSADORA DE CÁMARA FRÍA INV. 110591	FRIGUS BOHN	S/M07M02624	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - REPARACION	SERVICIO	1	\$
MON 71	BALANZA ELÉCTRICA ANALÍTICA INV. 96576	CHYO	JK-200 Serie 90720 CE R523	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - REPARACION	SERVICIO	1	\$
MON 72	BALANZA ELÉCTRICA ANALÍTICA	ADAM	PW 124 S/A	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - REPARACION	SERVICIO	1	\$



	INV. 110681		E436653				
MON 73	BALANZA ELÉCTRICA ANALÍTICA INV. 102765	AND	GR-120 Capacidad 120 g, 0.1 mg	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - REPARACION	SERVICIO	1	\$
MON 74	CONTADOR DE SEMILLAS INV. 117073	SEED BURO	801 COUNT-A-PAK	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - REPARACION	SERVICIO	1	\$
MON 75	SISTEMA SUAVISADOR MOD.840 F 91 INV. 104787	AMERICAN WATER SUPRIME	AWS 1060	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - REPARACION	SERVICIO	1	\$
MON 76	SISTEMA DE OSMOSIS INVERSA DE 20 INV. 104788	QUALITY	WQ200	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - REPARACION	SERVICIO	1	\$
MON 77	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR	THERMO FORMA	1294	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - MANTENIMIENTO, CAMBIO DE FILTRO HEPPA99.9. LIMPEZA DE CABINA INTE Y EXT. CAMBIO DE LAMPARA BLANCA Y REV DE UV	SERVICIO	1	\$
MON 78	AUTOCLAVE	STIK	MI-54A	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - SERVICIO CORRECTIVO DE BARRIDO DE SIST. ELECTRICO Y REV DE ELECTROVALVULAS Y RESISTENCIA	SERVICIO	1	\$
MON 79	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR	VECO	3422	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - CAMBIO DE FILTRO HEPPA 99.9. LIMPIEZA Y DESCONTAMINACION DE CABINA INT Y EXT. CAMBIO DE LUZ BCA Y UV	SERVICIO	1	\$
MON 80	AIRE ACONDICIONADO	XTEEL	51	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - FRIO/CALOR	SERVICIO	1	\$
MON 81	COMPRESORA	EMGLO	FSM # CAT 500. SERIAL 081402014	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - FALTAN ACCESORIOS	SERVICIO	1	\$
MON 82	MANÓMETRO INV. CP32937	SOIL MOISTURE EQUIPMENT CO.	11-018-100	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - AJUSTE DE PRESIÓN	SERVICIO	1	\$
MON 83	MEDIDOR DE PH Y CE. INV. CP112434	HANNA INSTRUMENT	HI 255	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - CALIBRACIÓN	SERVICIO	1	\$
MON 84	MEDIDOR DE PH INV	HANNA INSTRUMENT	HI 2223	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - CALIBRACIÓN	SERVICIO	1	\$
MON 85	COLORÍMETRO INV. CP23714	BAUSCH & LOMB	SPECTRONIC 20	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - CALIBRACIÓN	SERVICIO	1	\$
MON 86	CAMPANA DE EXTRACCIÓN INV. CP91640	THERMACRON	FH12	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - CALIBRACIÓN DE TERMOSTATO	SERVICIO	1	\$
MON 87	MEMBRANA DE PRESIÓN (5 BAR PRESSURE PLATE)	SOIL MOISTURE EQUIPMENT CO.	# CAT 1600	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - FALTAN ACCESORIOS	SERVICIO	1	\$
MON 88	ESTUFA BACTERIOLOGICA INV. CP69084	FELISA	FE-292	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1	\$
MON 89	ESTUFA BACTERIOLOGICA INV. CP100135	RIOSSA	E-33	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1	\$
MON 90	ESTUFA BACTERIOLOGICA INV. CP105741	RIOSSA	HCF-48	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1	\$
MON 91	ESTUFA AIRE FORZADO INV. CP112227	RIOSSA	E-51	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1	\$
MON 92	MOLINO WILEY MODELO INTERMEDIO C INV. CP32687	THOMAS WILLEY	INTERMEDIO C	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1	\$
MON 93	DETERMINADOR LABCONCO P/FIBRA CR INV. CP34122	LABCONCO	P/FIBRA CR	MANTENIMIENTO CORRECTIVO -	SERVICIO	1	\$
MON 94	DETERMINADOR LABCONCO P/FIBRA CR INV. CP37177	LABCONCO	P/FIBRA CR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1	\$
MON 95	DETERMINADOR DE GRASA INV. CP34415	LABCONCO	GOLDFISCH	MANTENIMIENTO CORRECTIVO -	SERVICIO	1	\$
MON 96	DETERMINADOR DE GRASA INV. CP43161	LABCONCO	GOLDFISCH	MANTENIMIENTO CORRECTIVO -	SERVICIO	1	\$
MON 97	CAMPANA FLUJO LAMINAR INV. CP111915	AIR CLEAN	600	MANTENIMIENTO CORRECTIVO -	SERVICIO	1	\$
MON 98	BALANZA ANALÍTICA INV. CP109412	SCIEN TECH	ZSA120	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1	\$
MON 99	CAMPANA BACTERIOLOGICA INV. CP110686	THERMO SCIENTIFIC	1300SERIES A2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO -	SERVICIO	1	\$
MON 100	CROMATOGRÁFO DE LÍQUIDOS INV. CP97222	VARIAN	9010	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1	\$
MON 101	DETECTOR DE FLUORESCENCIA INV. CP97222	VARIAN	9070	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1	\$
MON 102	CAMPANA BACTERIOLOGICA INV. CP116635	LABCONCO	LOGIC 121269261C	MANTENIMIENTO CORRECTIVO -	SERVICIO	1	\$
MON 103	CENTRÍFUGA PORTATIL INV. CP109415	HETTICH ZENTRIFUGEN	EBA21	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1	\$
MON 104	AUTOCLAVE VERTICAL INV. CP105578	LABMED	CLASE A	MANTENIMIENTO CORRECTIVO -	SERVICIO	1	\$
MON 105	AUTOCLAVE VERTICAL INV. CP111830	GEOLAB	GI310	MANTENIMIENTO CORRECTIVO -	SERVICIO	1	\$
MON 106	BAÑO MARÍA INV. S/N	THERMO SCIENTIFIC	PRECISION	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1	\$
MON 107	ANALIZADOR DE FIBRA INV. CP114446	ANKOM	200/220	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - FALTAN REFACCIONES PARA QUE FUNCIONE	SERVICIO	1	\$
MON 108	INCUBADOR DAISY INV. CP114596	ANKOM	D200	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1	\$
MON 109	ULTRACONGELADOR INV. CP117148	THERMO SCIENTIFIC	88000 SERIES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1	\$
MON 110	MOLINO WILEY INV. CP100359	WILLEY	4	MANTENIMIENTO CORRECTIVO -	SERVICIO	1	\$
MON 111	MOLINO WILEY INV. CP62628	THOMAS WILLEY	4	MANTENIMIENTO CORRECTIVO -	SERVICIO	1	\$



MON 112	BOMBA DE VACÍO INV. S/N	SIEMENS	EVAR	MANTENIMIENTO CORRECTIVO -	SERVICIO	1	\$
MON 113	CAMPANA DE EXTRACCIÓN INV. CP95951	LABCONCO	PREMIER	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - CAMPANA DE EXTRACCIÓN DE GASES	SERVICIO	1	\$
MON 114	MUFLA INV. CP118241	SCORPION SCIENTIFIC	A52240	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - MUFLA	SERVICIO	1	\$
MON 115	COMPRESORA DE AIRE INV. CP 68576	JUN-AIR	36X	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - COMPRESORA	SERVICIO	1	\$
MON 116	EXTRACTOR DE AIRE INV. CP117491	SOLER	HXT-400	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - COMPLETAMENTE ROTOS	SERVICIO	1	\$
MON 117	EXTRACTOR DE AIRE INV. CP117490	SOLER	HXT-400	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - COMPLETAMENTE ROTOS	SERVICIO	1	\$
MON 118	EXTRACTOR DE AIRE INV. CP117489	SOLER	HXT-400	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - COMPLETAMENTE ROTOS	SERVICIO	1	\$
MON 119	EXTRACTOR DE AIRE INV. CP117492	VENTDEPOT	ALUMTEC	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - COMPLETAMENTE ROTOS	SERVICIO	1	\$
MON 120	EXTRACTOR DE AIRE INV. CP117493	VENTDEPOT	ALUMTEC	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - COMPLETAMENTE ROTOS	SERVICIO	1	\$
MON 121	EXTRACTOR DE AIRE INV. S / N	VENTDEPOT	ALUMTEC	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - COMPLETAMENTE ROTOS	SERVICIO	1	\$
MON 122	REGULADOR P/CO2 MOD H 1333 INV. CP37898	GCE	MOD H 1333	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - REGULADOR CO2	SERVICIO	1	\$
MON 123	COLORÍMETRO INV. CP114634	KONICA MINOLTA	CR-410	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - COLORÍMETRO	SERVICIO	1	\$
MON 124	FOTODOCUMENTADOR INV. CP117122	MAJOR SCIENCE	UVCI 1100	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - FOTODOCUMENTADOR	SERVICIO	1	\$
MON 125	AUTOCLAVE INV. CP71979	AESA	300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - REPARACIÓN (NO FUNCIONA)	SERVICIO	1	\$
MON 126	AUTOCLAVE INV. CP40993	ALL AMERICAN	50X	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - NO SUBE LA TEMPERATURA NI LA PRESIÓN	SERVICIO	1	\$
MON 127	AUTOCLAVE INV. CP40992	ALL AMERICAN	50X	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - REVISAR CLAVIJA Y RESISTENCIAS	SERVICIO	1	\$
MON 128	HORNO INV. CP72446	FELISA	293	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1	\$
MON 129	HORNO INV. CP72447	FELISA	293	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1	\$
MON 130	HORNO INV. CP72012	FELISA	293	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1	\$
MON 131	HORNO INV. CP11914	THELCO	MC-125	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - NO CALIENTA	SERVICIO	1	\$
MON 132	SISTEMA PURIFICADOR DE AGUA INV. CP98101	U.S. FILTER PURELAB	PL5114 02	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1	\$
MON 133	DEIONIZADOR INV. CP71304	BARNSTEAD	BARNSTEAD	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - EQUIPO ADQUIRIDO EN 1987	SERVICIO	1	\$
MON 134	ESPECTROFOTÓMETRO	ESPECTRONIC	GENESYS 20	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - REPARACIÓN TECLADO	SERVICIO	1	\$
MON 135	DESIONIZADOR DE AGUA INV. 98307	NANOPURE	D4754 SERIE-747970595864	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA, CAMBIO DE TODOS LOS CONSUMIBLES	SERVICIO	1	\$
MON 136	ESPECTROFOTOMETRO INV. 113546	JENWAY (THERMO FISCHER)	6715-B UV/VIS 1250	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - LIMPIEZA, CAMBIO DE ROTOR Y DE LÁMPARA	SERVICIO	1	\$
MON 137	ESPECTROFOTOMETRO INV. 113547	JENWAY (THERMO FISCHER)	6716-B UV/VIS 1250	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - LIMPIEZA, CAMBIO DE ROTOR Y DE LÁMPARA	SERVICIO	1	\$
MON 138	BALANZA ANALÍTICA INV. 107428	ADAM	HIGHLAND	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1	\$
MON 139	BASCULA ANALITICA DIGITAL Adventurer pro INV. 111302	OHAUS	AV213C SERIE 8032361111	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1	\$
MON 140	BALANZA ELÉCTRICA EXPLORER INV. 98309	OHAUS	E01140 SERIE B115004956	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1	\$
MON 141	BALANZA GRANATARIA Adventurer INV. 107852	OHAUS	AR2140 SERIE K271 1227330077 P	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1	\$
MON 142	BALANZA ELECTROANALÍTICA INV. 19558	SARTORIUS	2254	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1	\$
MON 143	BALANZA ANALITICA INV. 114571	ADAM	PW254	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1	\$
MON 144	BALANZA ANALITICA INV. 114570	ADAM	PW254	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1	\$
MON 145	AGITADOR VÓRTEX INV. 107427	MCA. LAB-LINE	M-65825	MANTENIMIENTO CORRECTIVO -	SERVICIO	1	\$
MON 146	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR INV. 107715	LABCONCO	MOD. PUNFIER	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - REINSTALACIÓN Y REPARACIÓN	SERVICIO	1	\$
MON 147	CONGELADOR HORIZONTAL MOD. 3672 LAB-LINE INV. 98318	LAB-LINE	MOD. 3672	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - LIMPIEZA, GAS Y CAMBIO DE EMPAQUES EN PUERTAS	SERVICIO	1	\$
MON 148	CAMPANA DE EXTRACCIÓN DE GASES INV. 60981	HAMILTON	SAFEAIRE II	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - LIMPIEZA, CAMBIO DE FILTROS Y MOTOR	SERVICIO	1	\$
MON 149	CAMPANA DE EXTRACCIÓN DE GASES INV. 91609	HAMILTON	SAFEAIRE II	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - LIMPIEZA, CAMBIO DE FILTROS Y MOTOR	SERVICIO	1	\$
MON 150	CAMPANA DE EXTRACCIÓN DE GASES INV. 91610	HAMILTON	SAFEAIRE II	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - LIMPIEZA, CAMBIO DE FILTROS Y MOTOR	SERVICIO	1	\$
MON 151	AUTOCLAVE DIGITAL DE 50 LTS. VERTICAL M INV. 110425	LAB-TECH	LAC-5060S	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - CAMBIO DE RESISTENCIAS Y LIMPIEZA	SERVICIO	1	\$
MON 152	ESPECTROFOTOMETRO DIGITAL UV/VIS INV. 112609	THERMO FISHER	MOD. GENESYS 10	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1	\$
MON 153	NANODROP (ESPECTROFOTÓMETRO) INV. 114345	THERMO FISHER	2000C	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - LIMPIEZA DE LÁSER Y CAMBIO DE LÁMPARAS	SERVICIO	1	\$
MON 154	CENTRÍFUGA REFRIGERADA INV. 112567	HERMLE	Z216K	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA	SERVICIO	1	\$
MON 155	CENTRÍFUGA REFRIGERADA INV.	HERMLE	Z216K	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA	SERVICIO	1	\$

	112568						
MON 156	MICROCENFRUGA SERIE-5805 REFRIGERADA 5403 INV. 98369	TERMO FISCHER	SERIE-5805 REFRIGERADA 5403	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA	SERVICIO	1	\$
MON 157	MICROCENFRUGA PORTATIL INV. 107419	MCA. DAIGGER	MOD. SPROUT	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA	SERVICIO	1	\$
MON 158	PARRILLA DE CALENTAMIENTO (DIGESTIÓN) INV. 117092	FAB. NACIONAL	PCA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA Y CAMBIO DE RESISTENCIAS	SERVICIO	1	\$
MON 159	PARRILLA DE CALENTAMIENTO (DIGESTIÓN) INV. 117093	FAB. NACIONAL	PCA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA Y CAMBIO DE RESISTENCIAS	SERVICIO	1	\$
MON 160	MICROSCOPIO BIOLÓGICO INV. 114537	OLYMPUS	BX-51	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1	\$
MON 161	NANODROP INV. 114344	THERMOFISHER	2000C	MANTENIMIENTO CORRECTIVO -	SERVICIO	1	\$
MON 162	THERMOMIXER INV. 114349	EPPENDORF	SMARTBLOCK THERMOBLOCK	MANTENIMIENTO CORRECTIVO -	SERVICIO	1	\$
MON 163	GERMINADORA INV. 110547	SCORPION SCIENTIFIC	A50624	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA GERMINADORA -	SERVICIO	1	\$
MON 164	CENFRUGA INV. CP56499	IEC	K CENTRIFUGE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1	\$
MON 165	POTENCIOMETRO INV. CP12880	HANNA	HI 223	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1	\$
MON 166	BALANZA INV. CP101053	OHAUS	EP214C	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1	\$
MON 167	REFRIGERADOR INV. CP104066	DAEWOO	DYNAMIC EDGE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1	\$
MON 168	MICROSCOPIO INV. CP-71305	ZEISS	ESTÁNDAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - AJUSTE Y LIMPIEZA	SERVICIO	1	\$
MON 169	MICROSCOPIO INV. CP-71306	ZEISS	ESTÁNDAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - AJUSTE Y LIMPIEZA	SERVICIO	1	\$
MON 170	MICROSCOPIO INV. CP-71307	ZEISS	ESTÁNDAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - AJUSTE Y LIMPIEZA	SERVICIO	1	\$
MON 171	MICROSCOPIO INV. CP-71308	ZEISS	ESTÁNDAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - AJUSTE Y LIMPIEZA	SERVICIO	1	\$
MON 172	MICROSCOPIO INV. CP-98989	ZEISS	KF-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - AJUSTE Y LIMPIEZA	SERVICIO	1	\$
MON 173	MICROSCOPIO INV. CP-3225	AMERICAN OPTICAL	NO. 1086	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - AJUSTE Y LIMPIEZA	SERVICIO	1	\$
MON 174	MICROSCOPIO INV. CP-3224	AMERICAN OPTICAL	NO. 1086	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - AJUSTE Y LIMPIEZA	SERVICIO	1	\$
MON 175	CÁMARA DE EXTRACCIÓN INV. CP-90766	ALDER	FH1200	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - REPARACIÓN DE EQUIPO TOTAL	SERVICIO	1	\$
MON 176	REFRIGERADOR NIETO INV. CP-103946	NIETO	EEB-804	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - REPARACIÓN DE EQUIPO TOTAL	SERVICIO	1	\$
MON 177	REFRIGERADOR NIETO INV. CP-98055	NIETO	RB450	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - REPARACIÓN DE EQUIPO TOTAL	SERVICIO	1	\$
MON 178	REFRIGERADOR INV. CP_90900	MABE	R-1091	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - REPARACIÓN DE EQUIPO TOTAL	SERVICIO	1	\$
MON 179	MICROSCOPIO INV. CP-56416	CARL ZEISS	JENA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - AJUSTE Y LIMPIEZA	SERVICIO	1	\$
MON 180	MICROSCOPIO INV. CP-56419	CARL ZEISS	JENA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - AJUSTE Y LIMPIEZA	SERVICIO	1	\$
MON 181	MICROSCOPIO INV. CP-56417	CARL ZEISS	JENA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - AJUSTE Y LIMPIEZA	SERVICIO	1	\$
MON 182	MICROSCOPIO INV. CP-3902	CARL ZEISS	JUNIOR ZEISS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - AJUSTE Y LIMPIEZA	SERVICIO	1	\$
MON 183	MICROSCOPIO INV. CP-2910	CARL ZEISS	K7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - AJUSTE Y LIMPIEZA	SERVICIO	1	\$
MON 184	MICROSCOPIO INV. CP_2912	CARL ZEISS	K7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - AJUSTE Y LIMPIEZA	SERVICIO	1	\$
MON 185	CROMATÓGRAFO DE GASES (CG) HEWLETT PACKARD HP 6890 SERIES® ACOPLADO A UN ESPECTRÓMETRO DE MASAS (EM) HP 5973. INV. CP 98713	HEWLETT PACKARD	HP 6890	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - AJUSTE Y LIMPIEZA	SERVICIO	1	\$
MON 186	BALANZA ANALÍTICA INV. CP955696	OHAUS	VP114CN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - AJUSTE Y LIMPIEZA	SERVICIO	1	\$
MON 187	CAMPANA DE EXTRACCIÓN INV. CP45917	THERMO SCIENTIFIC	HAMILTON SAFE AIRE II	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - AJUSTE Y LIMPIEZA	SERVICIO	1	\$
MON 188	ROTOVAPORÍMETRO INV. CP99020	BUCHI	R-114	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - AJUSTE Y LIMPIEZA	SERVICIO	1	\$
MON 189	CONGELADOR INV. 450600218000115	THERMO SCIENTIFIC	703	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - REPARACIÓN DEL SISTEMA DE CONGELACIÓN	SERVICIO	1	\$
MON 190	CONGELADOR INV. 7582099020	TRUE FREEZER	TUC-48F	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1	\$
MON 191	MICROSCOPIO INV. CP96768	AMERICA OPTICAL	SPENSER	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1	\$
MON 192	ESTEREOMICROSCOPIO INV. 1060200280000030	NIKON	ECLIPSE E400	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA DEL ESLATIVO, OBJETIVO, TUBO BINOCULAR, ALINEACION DE OPTICA, REVISION DE SISTEMA MECANICO	SERVICIO	1	\$
MON 193	MICROSCOPIO COMPUESTO MASTER INV. 1060200280000030	NIKON ECLIPSE E400	NIKON	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO -	SERVICIO	1	\$
MON 194	ESTERO-MICROSCOPIO INV. 1060200280000040	NIKON SMZ800	NIKON	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO -	SERVICIO	1	\$
MON 195	ESPECTRO FOTÓMETRO INV. CP 73779	THERMO ELECTRIC CORPORATION	GENESIS 10 UV	MANTENIMIENTO CORRECTIVO -	SERVICIO	1	\$



MON 196	LIOFILIZADORA INV. CP 109386	LABCONCO	CLASICA	MANTENIMIENTO CORRECTIVO -	SERVICIO	1	\$
MON 197	SCANALYZER INV. C.P 117956	SCANALYZER PL	DISCOVERY PLATFORM	MANTENIMIENTO CORRECTIVO -	SERVICIO	1	\$
MON 198	COMPRESORA	EMGLO	FSM # CAT 500. SERIAL 081402014	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - FALTAN ACCESORIOS	SERVICIO	1	\$
MON 199	MANÓMETRO INV. CP32937	SOIL MOISTURE EQUIPMENT CO	11-018-100	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - AJUSTE DE PRESIÓN	SERVICIO	1	\$
MON 200	MEDIDOR DE PH Y CE. INV. CP112434	HANNA INSTRUMENT	HI 255	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - CALIBRACIÓN	SERVICIO	1	\$
MON 201	MEDIDOR DE PH	HANNA INSTRUMENT	HI 2223	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - CALIBRACIÓN	SERVICIO	1	\$
MON 202	COLORÍMETRO INV. CP23714	BAUSCH & LOMB	SPECTRONIC 20	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - CALIBRACIÓN	SERVICIO	1	\$
MON 203	MEMBRANA DE PRESIÓN (5 BAR PRESSURE PLATE)	SOIL MOISTURE EQUIPMENT CO	# CAT 1600	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - FALTAN ACCESORIOS	SERVICIO	1	\$
MON 204	REFRIGERADOR NO. DE SERIE MR099N05030192 INV. ---	DAEWOO DE	DFR-9030DBS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - AL MOTOR Y RECARGA DE GAS REFRIGERANTE	SERVICIO	1	\$
MON 205	TERMOCICLADOR NO. DE SERIE CC007368 INV. CP-114561	BIORAD	C1000	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - REEMPLAZO DE TAPA DEL BLOQUE	SERVICIO	1	\$
MON 206	CENTRIFUGA DE PLACAS NO. DE SERIE 12961 INV. CP-114589	EPPENDORF	5804	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - REEMPLAZO DE TARJETA ELECTRÓNICA	SERVICIO	1	\$
MON 207	MICROPIPETA DE 100 -1000 UL, MONOCANAL, NO.SERIE 8079776 INV. ---	BIOHIT	PROLINE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1	\$
MON 208	MICROPIPETA DE 20-200 UL, MONOCANAL, NO.SERIE 9008561 INV. ---	BIOHIT	PROLINE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1	\$
MON 209	MICROPIPETA DE 0.5-10 UL, MONOCANAL, NO.SERIE 10061182 INV. ---	BIOHIT	PROLINE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1	\$
MON 210	MICROPIPETA DE 0.5 -10 UL, MONOCANAL, NO.SERIE F80849 INV. ---	RAININ	PIPET-PLUS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1	\$
MON 211	MICROPIPETA DE 0.5 -10 UL, MONOCANAL, NO.SERIE C82352 INV. ---	RAININ	PIPET-PLUS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1	\$
MON 212	MICROPIPETA DE 5-50 UL, MONOCANAL, NO.SERIE 8051360 INV. ---	BIOHIT	PROLINE	MANTENIMIENTO CORRECTIVO -	SERVICIO	1	\$
MON 213	MICROPIPETA DE 5-50 UL, MULTICANAL 8X, NO.SERIE 11103468 INV. ---	BIOHIT	PROLINE	MANTENIMIENTO CORRECTIVO -	SERVICIO	1	\$
MON 214	MICROPIPETA DE 0.5-10 UL, MONOCANAL, NO.SERIE 9026214 INV. ---	BIOHIT	PROLINE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1	\$
MON 215	MICROPIPETA DE 100 -1000 UL, MONOCANAL, NO.SERIE B1019743K INV. ---	RAININ	PIPET-LITE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1	\$
MON 216	MICROPIPETA DE 10 -100 UL, MONOCANAL, NO.SERIE J0990918K INV. ---	RAININ	PIPET-LITE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1	\$
MON 217	MICROPIPETA DE 10 -100 UL, MONOCANAL, NO.SERIE JD1092774K INV. ---	RAININ	PIPET-LITE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1	\$
MON 218	MICROPIPETA DE 10 -100 UL, MONOCANAL, NO.SERIE B1021251K INV. ---	RAININ	PIPET-LITE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1	\$
MON 219	MICROPIPETA DE 0.5 -10 UL, MONOCANAL, NO.SERIE A1068942K INV. ---	RAININ	PIPET-LITE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1	\$
MON 220	MICROPIPETA DE 0.1-2 UL, MONOCANAL, NO.SERIE A0919216K INV. ---	RAININ	PIPET-LITE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1	\$
MON 221	MICROPIPETA DE 0.1-2 UL, MONOCANAL, NO.SERIE A1069459K INV. ---	RAININ	PIPET-LITE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1	\$
MON 222	MICROPIPETA DE 0.1-2 UL, MONOCANAL, NO.SERIE A1069394K INV. ---	RAININ	PIPET-LITE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1	\$
MON 223	MICROPIPETA DE 20-300 UL, MONOCANAL, NO.SERIE H0728504K INV. ---	RAININ	PIPET-LITE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1	\$
MON 224	MICROPIPETA DE 100-1200 UL, MULTICANAL 8X, NO.SERIE A1060941K INV. ---	RAININ	PIPET-LITE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1	\$
MON 225	MICROPIPETA DE 100-1200 UL, MULTICANAL 12X, NO.SERIE 10906238A INV. ---	RAININ	PIPET-LITE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1	\$
MON 226	MICROPIPETA DE 100-1000 UL, MONOCANAL, NO.SERIE L206488 INV. ---	GILSON	PIPETMAN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1	\$
MON 227	MICROPIPETA DE 20 -200 UL, MONOCANAL, NO.SERIE C18731B INV. ---	GILSON	PIPETMAN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1	\$

MON 228	MICROPIPETA DE 0.5 -10 UL, MONOCANAL, NO.SERIE W58118H INV. ---	GILSON	PIPETMAN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1	\$
MON 229	POTENCIÓMETRO NO. DE SERIE X13340 INV. CP-116820	THERMO SCI	ORION STAR A215	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - REEMPLAZO DE ELECTRODO	SERVICIO	1	\$
MON 230	BAÑO MARÍA CON AGITACIÓN NO. DE SERIE 1298-0527 INV. ---	LAB-LINE	3540	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - ADAPTACION DE CONTROL DE TEMPERATURA, MANTENIMIENTO AL MOTOR, CORRECCIÓN DEL CABLEADO ELECTRICO, DESCALCIFICACIÓN DE LA TINA	SERVICIO	1	\$
MON 231	MICROSCOPIO BIOLÓGICO INV. 114537	OLYMPUS	BX-51	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1	\$
MON 232	NANODROP INV. 114344	THERMOFISHER	2000c	MANTENIMIENTO CORRECTIVO -	SERVICIO	1	\$
MON 233	THERMOMIXER INV. 114349	EPPENDORF		MANTENIMIENTO CORRECTIVO -	SERVICIO	1	\$
MON 234	GERMINADORA INV. 110547	SCORPION SCIENTIFIC	A50624	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA GERMINADORA -	SERVICIO	1	\$
MON 235	REFRIGERADOR NO. DE SERIE MR099N05030192 INV. ---	DAEWOO DE	DFR-9030DBS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - MANTENIMIENTO AL MOTOR Y RECARGA DE GAS REFRIGERANTE	SERVICIO	1	\$
MON 236	TERMOCICLADOR NO. DE SERIE CP-114589 INV. CP-114561	BIORAD	C1000	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - REEMPLAZO DE TAPA DEL BLOQUE	SERVICIO	1	\$
MON 237	CENTRIFUGA DE PLACAS NO. DE SERIE 12961 INV. CP-114589	EPPENDORF	5804	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - REEMPLAZO DE TARJETA ELECTRÓNICA	SERVICIO	1	\$
MON 238	MICROPIPETA DE 100 -1000 UL, MONOCANAL, NO.SERIE 8079776 INV. ---	BIOHIT	PROLINE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1	\$
MON 239	MICROPIPETA DE 20-200 UL, MONOCANAL, NO.SERIE 9008561 INV. ---	BIOHIT	PROLINE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1	\$
MON 240	MICROPIPETA DE 0.5-10 UL, MONOCANAL, NO.SERIE 10061182 INV. ---	BIOHIT	PROLINE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1	\$
MON 241	MICROPIPETA DE 0.5 -10 UL, MONOCANAL, NO.SERIE F80849 INV. ---	RAININ	PIPET-PLUS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1	\$
MON 242	MICROPIPETA DE 0.5 -10 UL, MONOCANAL, NO.SERIE C82352 INV. ---	RAININ	PIPET-PLUS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1	\$
MON 243	MICROPIPETA DE 5-50 UL, MONOCANAL, NO.SERIE 8051360 INV. ---	BIOHIT	PROLINE	MANTENIMIENTO CORRECTIVO -	SERVICIO	1	\$
MON 244	MICROPIPETA DE 5-50 UL, MULTICANAL 8X, NO.SERIE 11103468 INV. ---	BIOHIT	PROLINE	MANTENIMIENTO CORRECTIVO -	SERVICIO	1	\$
MON 245	MICROPIPETA DE 0.5-10 UL, MONOCANAL, NO.SERIE 9026214 INV. ---	BIOHIT	PROLINE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1	\$
MON 246	MICROPIPETA DE 100 -1000 UL, MONOCANAL, NO.SERIE B1019743K INV. ---	RAININ	PIPET-LITE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1	\$
MON 247	MICROPIPETA DE 10 -100 UL, MONOCANAL, NO.SERIE J0990918K INV. ---	RAININ	PIPET-LITE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1	\$
MON 248	MICROPIPETA DE 10 -100 UL, MONOCANAL, NO.SERIE JD1092774K INV. ---	RAININ	PIPET-LITE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1	\$
MON 249	MICROPIPETA DE 10 -100 UL, MONOCANAL, NO.SERIE B1021251K INV. ---	RAININ	PIPET-LITE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1	\$
MON 250	MICROPIPETA DE 0.5 -10 UL, MONOCANAL, NO.SERIE A1068942K INV. ---	RAININ	PIPET-LITE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1	\$
MON 251	MICROPIPETA DE 0.1-2 UL, MONOCANAL, NO.SERIE A0919216K INV. ---	RAININ	PIPET-LITE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1	\$
MON 252	MICROPIPETA DE 0.1-2 UL, MONOCANAL, NO.SERIE A1069459K INV. ---	RAININ	PIPET-LITE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1	\$
MON 253	MICROPIPETA DE 0.1-2 UL, MONOCANAL, NO.SERIE A1069394K INV. ---	RAININ	PIPET-LITE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1	\$
MON 254	MICROPIPETA DE 20-300 UL, MONOCANAL, NO.SERIE H0728504K INV. ---	RAININ	PIPET-LITE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1	\$
MON 255	MICROPIPETA DE 100-1200 UL, MULTICANAL 8X, NO.SERIE A1060941K INV. ---	RAININ	PIPET-LITE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1	\$
MON 256	MICROPIPETA DE 100-1200 UL, MULTICANAL 12X, NO.SERIE 10906238A INV. ---	RAININ	PIPET-LITE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1	\$
MON 257	MICROPIPETA DE 100 -1000 UL, MONOCANAL, NO.SERIE L206488 INV. ---	GILSON	PIPETMAN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1	\$
MON 258	MICROPIPETA DE 20 -200 UL, MONOCANAL, NO.SERIE	GILSON	PIPETMAN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1	\$



	C18731B INV. --						
MON 259	MICROPIPETA DE 0.5 -10 UL, MONOCANAL, NO.SERIE W58118H INV. --	GILSON	PIPETMAN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1	\$
MON 260	POTENCIÓMETRO NO. DE SERIE X13340 INV. CP-116820	THERMO SCI	Orion Star A215	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - REEMPLAZO DE ELECTRODO	SERVICIO	1	\$
MON 261	BAÑO MARÍA CON AGITACIÓN NO. DE SERIE 1298-0527 INV. --	LAB-LINE	3540	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - ADAPTACION DE CONTROL DE TEMPERATURA, MANTENIMIENTO AL MOTOR, CORRECCIÓN DEL CABLEADO ELECTRICO, DESCALCIFICACIÓN DE LA TINA	SERVICIO	1	\$
MON 262	PROCESADOR DE TEJIDOS HISTOLÓGICOS, FISHER-TISSUEMARATON INV. 4051	FISHER	TISSUEMARATON	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	SERVICIO	1	\$
MON 263	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO TIPO MINISPLIT, MARCA LG (UBICADO EN EL EDIFICIO DE LABORATORIOS GENERALES UNIDAD DE MICROSCOPIA ELECTRNICA)	LG	MODELO F483CXUD	MANTENIMIENTO CORECTIVO - EQUIPO DE 3 MINISPLITS Y 2 COMPRESORES SON INDISPENSABLES PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LOS MICROSCOPIOS ELECTRÓNICOS	SERVICIO	1	\$
MON 264	MICROSCOPIO DE FLUORESCENCIA INV. 105899	ZEISS	AXIOSCOP 2 PLUS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	SERVICIO	1	\$
MON 265	MICROSCOPIOS ESTEROSCOPICO INV. 109227	NION	SMZ 800	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA DEL ESLATIVO, OBJETIVO, TUBO BINOCULAR, ALINEACION DE OPTICA, REVISION DE SISTEMA MECANICO	SERVICIO	1	\$
MON 266	MICROSCOPIO COMPUESTO DE LUZ INV. 19366	ZEISS	K7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SERVICIO	1	\$
MON 267	MICROSCOPIO COMPUESTO DE LUZ INV. 19450	ZEISS	K7	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	SERVICIO	1	\$
MON 268	MICROSCOPIO COMPUESTO DE LUZ INV. 20667	ZEISS	K7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SERVICIO	1	\$
MON 269	MICROSCOPIO COMPUESTO DE LUZ INV. 20668	ZEISS	K7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SERVICIO	1	\$
MON 270	MICROSCOPIO COMPUESTO DE LUZ INV. 33932	ZEISS	K7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SERVICIO	1	\$
MON 271	MICROSCOPIO COMPUESTO DE LUZ INV. 33935	ZEISS	K7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SERVICIO	1	\$
MON 272	MICROSCOPIO COMPUESTO DE LUZ INV. 33936	ZEISS	K7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SERVICIO	1	\$
MON 273	MICROSCOPIO COMPUESTO DE LUZ INV. 33938	ZEISS	K7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SERVICIO	1	\$
MON 274	MICROSCOPIO COMPUESTO DE LUZ INV. 19367	ZEISS	K7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SERVICIO	1	\$
MON 275	MICROSCOPIO COMPUESTO DE LUZ INV. 33940	ZEISS	K7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SERVICIO	1	\$
MON 276	MICROSCOPIO COMPUESTO DE LUZ INV. 33942	ZEISS	K7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SERVICIO	1	\$
MON 277	MICROSCOPIO COMPUESTO DE LUZ INV. 33941	ZEISS	K7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SERVICIO	1	\$
MON 278	MICROSCOPIO COMPUESTO DE LUZ INV. 20666	ZEISS	K7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SERVICIO	1	\$
MON 279	MICROSCOPIO COMPUESTO DE LUZ INV. 71632	ZEISS	K7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SERVICIO	1	\$
MON 280	MICROSCOPIO COMPUESTO DE LUZ INV. 71631	ZEISS	K7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SERVICIO	1	\$
MON 281	MICROSCOPIO ESTEROSCOPICO SIN LAMPARA INV. 17794	ZEISS	K7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SERVICIO	1	\$
MON 282	MICROSCOPIO ESTEROSCOPICO SIN LAMPARA INV. 17795	ZEISS	K7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SERVICIO	1	\$
MON 283	MICROSCOPIO ESTEROSCOPICO SIN LAMPARA INV. 17797	ZEISS	K7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SERVICIO	1	\$
MON 284	MICROSCOPIO ESTEROSCOPICO SIN LAMPARA INV. 17796	ZEISS	K7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SERVICIO	1	\$
MON 285	MICROSCOPIO ESTEROSCOPICO SIN LAMPARA INV. 19917	ZEISS	K7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SERVICIO	1	\$
MON 286	MICROSCOPIO ESTEROSCOPICO SIN LAMPARA INV. 19916	ZEISS	K7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SERVICIO	1	\$
MON 287	MICROSCOPIO ESTEROSCOPICO SIN LAMPARA INV. 19918	ZEISS	K7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SERVICIO	1	\$
MON 288	ESTEREOMICROSCOPIO CON LÁMPARA INV. 33952	ZEISS	475020	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	SERVICIO	1	\$
MON 289	ESTEREOMICROSCOPIO CON LÁMPARA INV. 33951	ZEISS	475020	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA DEL ESLATIVO, OBJETIVO, TUBO BINOCULAR, ALINEACION DE OPTICA, REVISION DE SISTEMA MECANICO	SERVICIO	1	\$
MON 290	ESTEREOMICROSCOPIO CON LÁMPARA INV. 33953	ZEISS	475020	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA DEL ESLATIVO, OBJETIVO, TUBO BINOCULAR, ALINEACION DE OPTICA, REVISION DE SISTEMA MECANICO	SERVICIO	1	\$
MON 291	ESTEREOMICROSCOPIO CON LÁMPARA INV. 71230	ZEISS	475020	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA DEL ESLATIVO, OBJETIVO, TUBO BINOCULAR, ALINEACION DE OPTICA, REVISION DE SISTEMA MECANICO	SERVICIO	1	\$
MON 292	ESTEREOMICROSCOPIO CON LÁMPARA INV. 71231	ZEISS	475020	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA DEL ESLATIVO, OBJETIVO, TUBO BINOCULAR, ALINEACION DE OPTICA, REVISION DE SISTEMA	SERVICIO	1	\$



				MECANICO			
MON 293	ESTEREOMICROSCOPIO CON LÁMPARA INV. 33955	ZEISS	475020	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	SERVICIO	1	\$
MON 294	ESTEREOMICROSCOPIO CON LÁMPARA INV. 33961	ZEISS	475020	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA DEL ESLATIVO, OBJETIVO, TUBO BINOCULAR, ALINEACION DE OPTICA, REVISION DE SISTEMA MECANICO	SERVICIO	1	\$
MON 295	ESTEREOMICROSCOPIO CON LÁMPARA INV. 33950	ZEISS	475020	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA DEL ESLATIVO, OBJETIVO, TUBO BINOCULAR, ALINEACION DE OPTICA, REVISION DE SISTEMA MECANICO	SERVICIO	1	\$
MON 296	LAMPARA INV. 2-10025	ZEISS	K7	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	SERVICIO	1	\$
MON 297	ESTEREOMICROSCOPIO INV. I6020028	NIKON	SMZ800	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA DEL ESLATIVO, OBJETIVO, TUBO BINOCULAR, ALINEACION DE OPTICA, REVISION DE SISTEMA MECANICO	SERVICIO	1	\$
MON 298	ESTEREOMICROSCOPIO INV. CP 96468	KIOWA	SDZ-PLIT	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA DEL ESLATIVO, OBJETIVO, TUBO BINOCULAR, ALINEACION DE OPTICA, REVISION DE SISTEMA MECANICO	SERVICIO	1	\$
MON 299	LIOFILIZADORA DE MESA INV. 51272	LABCONCO	75035	MANTENIMIENTO CORRECTIVO -	SERVICIO	1	\$
MON 300	LIOFILIZADORA INV. C.P. 99168	LABCONCO	CAT 77500-0	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - REPARACIÓN DE SENSOR DE VACÍO, MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN	SERVICIO	1	\$
MON 301	LIOFILIZADOR INV. 00,5297100100	LABCONCO	A LYPH-LOCK DE 4.5 L	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CAMBIO DE MANGUERA DEL VACÍO -	SERVICIO	1	\$
MON 302	LIOFILIZADORA INV. CP109385	LABCONCO	FREEZONE6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1	\$
MON 303	BOMBA DE VACÍO PARA LIOFILIZADORA INV. CP97224	LABCONCO	195	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -	SERVICIO	1	\$
MON 304	CAMARA FRIA UNIDAD CONDENSADORA	BONN	MBX0100M6C	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - CARGA DE GAS REFRIGERANTE - LOCALIZACION Y REPARACION DE FUGA	SERVICIO	1	\$
MON 305	CAMARA FRIA UNIDAD CONDENSADORA	BONN	MBX0201M2C	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MOTOR PARA EL DIFUSOR Y DOS MOTORES PARA LA CONDENSADORA ESTÁN PEGADO LA UNIDAD ES MODELO MBX0201M2C AMBAS REQUIEREN MANTENIMIENTO PREVENTIVO LIMPIEZA DE CONDENSADORES CAMBIO DE MOTORES VERIFICAR FUGAS DE EXISTIR CORREGIRLAS CALIBRAR SUS PARÁMETROS DE SEGURIDAD	SERVICIO	1	\$
MON 306	ULTRA CONGELADOR	REVCO		MANTENIMIENTO CORRECTIVO - TAPA DE SUCCION, CARGA DE GAS, LIMPIEZA DE AMBOS SISTEMAS, CAMBIO DEL COMPRESOR DE SEGUNDA ETAPA	SERVICIO	1	\$
MON 307	ULTRA CONGELADOR INV. CP104384	THERMO	ULT FREEZER	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - NO FUNCIONA	SERVICIO	1	\$
MON 308	ULTRAMICROTOMO REITCHER, OM-3 INV.	REICHERT-JUNG	REICHERT-JUNG ULTRACUT OM3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO - LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE PARTES MECÁNICAS	SERVICIO	1	\$
				REVISIÓN Y LIMPIEZA DE COMPONENTES DEL SISTEMA DE CONTROL ELÉCTRICO.			
				MANTENIMIENTO Y LUBRICACIÓN DEL MOTOR			
				LIMPIEZA DEL TECLADO EN EL CONTROL ELÉCTRICO			
				AJUSTE DEL MOVIMIENTO DE SINCRONIZACIÓN DEL BRAZO PORTA MUESTRA.			
MON 309	ULTRAMICROTOMO LEICA, EM UC7 INV. CP15465	LEICA MICROSYSTEMS	EM UC7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO - LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE PARTES MECÁNICAS	SERVICIO	1	\$
				REVISIÓN Y LIMPIEZA DE COMPONENTES DEL SISTEMA DE CONTROL ELÉCTRICO.			
				MANTENIMIENTO Y LUBRICACIÓN DEL MOTOR			
				LIMPIEZA DEL TECLADO EN EL CONTROL ELÉCTRICO			
				AJUSTE DEL MOVIMIENTO DE SINCRONIZACIÓN DEL BRAZO PORTA MUESTRA.			
MON 310	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A CÁMARA DE INCUBACIÓN(GRANDE) MARCA WARREN SHERER CON NÚMERO DE INVENTARIO CP54060	WARREN SHERER		MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO - LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE PARTES MECÁNICAS	SERVICIO	1	\$
				REVISIÓN Y LIMPIEZA DE COMPONENTES DEL SISTEMA DE CONTROL ELÉCTRICO.			
				MANTENIMIENTO Y LUBRICACIÓN DEL MOTOR			
				LIMPIEZA DEL TECLADO EN EL CONTROL ELÉCTRICO			
				AJUSTE DEL MOVIMIENTO DE SINCRONIZACIÓN DEL BRAZO PORTA MUESTRA.			
	LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE LOS SISTEMAS DE: AVANCE, CORTE Y RETROCESO.						
	LIMPIEZA DEL SISTEMA ÓPTICO						
	REVISAR INTERFACE ELECTRÓNICA.						
	REVISAR SISTEMA DE ILUMINACIÓN						
	EL SERVICIO CONSISTE EN: 1) DESARMADO DE PARTES MECÁNICAS ELÉCTRICAS Y TABLEROS DE CONTROL. 2) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UNA UNIDAD CONDENSADOR DE 3 H.P CONTENIENDO EN SU ESTRUCTURACIÓN, UN COMPRESOR, UN CONDENSADOR, UN TANQUE DE RECUPERACIÓN, UN SEPARADOR DE ACEITE, UN FILTRO DESHIDRATADOR, UN CONTROL DE PRESIÓN, UN CONTACTOR, UN PROTECTOR DE FASE Y UN JUEGO DE VÁLVULAS DE SERVICIO. 3) SUMINISTRO DE UN CONDENSADOR DE 3H.P AUXILIAR PARA COMPLEMENTAR LA CONDENSADORA. 4) SUMINISTRO DE UN SERPENTÍN DIFUSOR						



				<p>FABRICADO DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES. 5) COLOCACION DE 2 LAMPARAS DE LED DE 1000 WATTS LUZ AZUL (440-470NM), ROJO(620-660NM), ULTRA BRILLO: 100 UNIDADES DE LED ULTRABRILLANTES CON UNA ALTA ILUMINACION DE 5130LM, VIDA UTIL: 50000HRS. DIMENSIONES: 32X21X6CM. ESPECIFICACIONES: VOLTAJE DE ENTRADA: AC85-265V POTENCIA TOTAL: 1000W FUENTE DE LUZ: LED, TIEMPO DE TRABAJO CONTINUO SUGERIDO: 8-12 HORAS (BASADO EN DIFERENTES ETAPAS DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA Y LA INTENSIDAD DE LA LUZ SOLAR). SUMINISTRO DE UN CONTROLADOR TIMER PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO. 6) SUMINISTRO DE UN INTERRUPTOR Y SUMINISTRO DE UN FUSIBLE. 7) LOTE DE MATERIALES ELÉCTRICOS. 8) SUMINISTRO DE UN TIMER. 9) SUMINISTRO DE UNA RESISTENCIA ELÉCTRICA 2000 WATTS. 10) SUMINISTRO DE DOS MOTORES VENTILADORES DE 1/3 H.P 11) LOTE DE TUBERÍA DE COBRE 12) LOTE DE SOLDADURA 13) LOTE DE MATERIALES DE HERRERÍA Y SOLDADURA SUMINISTRO DE CUATRO TRAMOS DE FORRO TIPO AISLANTE. 14) LOTE DE P.V.C PARA DESAGÜES + PRUEBAS GENERALES DE FUNCIONAMIENTO</p>			
MON 311	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A CÁMARA DE INCUBACIÓN MARCA WARREN SHERER CON NÚMERO DE INVENTARIO CP12699	WARREN SHERER		<p>EL SERVICIO CONSISTE EN: 1)DESARMADO DE PARTES MECÁNICAS ELÉCTRICAS Y TABLEROS DE CONTROL. 2) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UNA UNIDAD CONDENSADOR DE 2 H.P CONTENIENDO EN SU ESTRUCTURACIÓN, UN COMPRESOR, UN CONDENSADOR, UN TANQUE DE RECUPERACIÓN, UN SEPARADOR DE ACEITE, UN FILTRO DESHIDRATADOR, UN CONTROL DE PRESIÓN, UN CONTACTOR, UN PROTECTOR DE FASE Y UN JUEGO DE VÁLVULAS DE SERVICIO. 3) SUMINISTRO DE UN CONDENSADOR DE 2H.P AUXILIAR PARA COMPLEMENTAR LA CONDENSADORA. 4) SUMINISTRO DE UN SERPENTÍN DIFUSOR. FABRICADO DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES 5)COLOCACION DE 2 LAMPARAS DE LED DE 1000 WATTS LUZ AZUL (440-470NM), ROJO(620-660NM), ULTRA BRILLO: 100 UNIDADES DE LED ULTRABRILLANTES CON UNA ALTA ILUMINACION DE 5130LM, VIDA UTIL: 50000HRS. DIMENSIONES: 32X21X6CM. ESPECIFICACIONES: VOLTAJE DE ENTRADA: AC85-265V POTENCIA TOTAL: 1000W FUENTE DE LUZ: LED, TIEMPO DE TRABAJO CONTINUO SUGERIDO: 8-12 HORAS (BASADO EN DIFERENTES ETAPAS DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA Y LA INTENSIDAD DE LA LUZ SOLAR). SUMINISTRO DE UN CONTROLADOR TIMER PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO. 6) SUMINISTRO DE UN INTERRUPTOR Y SUMINISTRO DE UN FUSIBLE. 7) LOTE DE MATERIALES ELÉCTRICOS. 8) SUMINISTRO DE UN TIMER. 9) SUMINISTRO DE UNA RESISTENCIA ELÉCTRICA 2000 WATTS. 10) SUMINISTRO DE DOS VÁLVULAS SOLENOIDES 3/8 220 VOLTS. 11) SUMINISTRO DE DOS VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS PARA 2 H.P 12) SUMINISTRO DE UN TERMOSTATO DE SEGURIDAD DE CALEFACCIÓN. 13) SUMINISTRO DE UN RELEVADOR PARA CALEFACCIÓN. 14) SUMINISTRO DE DOS MOTORES VENTILADORES DE 1/3 H.P 15)LOTE DE TUBERÍA DE COBRE 16) LOTE DE SOLDADURA 17) LOTE DE MATERIALES DE HERRERÍA Y SOLDADURA 18) SUMINISTRO DE CUATRO TRAMOS DE FORRO TIPO AISLANTE 19) LOTE DE P.V.C PARA DESAGÜES + PRUEBAS GENERALES DE FUNCIONAMIENTO.</p>	SERVICIO	1	\$
MON 312	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A CÁMARA DE INCUBACIÓN MARCA WARREN SHERER CON NÚMERO DE INVENTARIO CP11060	MARCA WARREN SHERER		<p>EL SERVICIO CONSISTE EN: 1) DESARMADO DE PARTES MECÁNICAS ELÉCTRICAS Y TABLEROS DE CONTROL. 2) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UNA UNIDAD CONDENSADOR DE 2 H.P CONTENIENDO EN SU ESTRUCTURACIÓN, UN COMPRESOR, UN CONDENSADOR, UN TANQUE DE RECUPERACIÓN, UN SEPARADOR DE ACEITE, UN FILTRO DESHIDRATADOR, UN CONTROL DE PRESIÓN, UN CONTACTOR, UN PROTECTOR DE FASE Y UN JUEGO DE VÁLVULAS DE SERVICIO. 3) SUMINISTRO DE UN CONDENSADOR DE 2H.P AUXILIAR PARA COMPLEMENTAR LA CONDENSADORA. 4) SUMINISTRO DE UN SERPENTÍN DIFUSOR. FABRICADO DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES 5) COLOCACION DE 2 LAMPARAS DE LED DE 1000 WATTS LUZ AZUL (440-470NM), ROJO(620-660NM), ULTRA BRILLO: 100 UNIDADES DE LED ULTRABRILLANTES CON UNA ALTA ILUMINACION DE 5130LM, VIDA UTIL: 50000HRS. DIMENSIONES:</p>	SERVICIO	1	\$



				<p>32X21X6CM. ESPECIFICACIONES: VOLTAJE DE ENTRADA: AC85-265V POTENCIA TOTAL: 1000W FUENTE DE LUZ: LED, TIEMPO DE TRABAJO CONTINUO SUGERIDO: 8-12 HORAS (BASADO EN DIFERENTES ETAPAS DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA Y LA INTENSIDAD DE LA LUZ SOLAR). SUMINISTRO DE UN CONTROLADOR TIMER PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO. 6) SUMINISTRO DE UN INTERRUPTOR Y SUMINISTRO DE UN FUSIBLE. 7) LOTE DE MATERIALES ELÉCTRICOS.8) SUMINISTRO DE UN TIMER. 9) SUMINISTRO DE UNA RESISTENCIA ELÉCTRICA 2000 WATTS. 10) SUMINISTRO DE DOS VÁLVULAS SOLENOIDES 3/8 220 VOLTS. 11) SUMINISTRO DE DOS VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS PARA 2 H.P 12) SUMINISTRO DE UN TERMOSTATO DE SEGURIDAD DE CALEFACCIÓN. 13) SUMINISTRO DE UN RELEVADOR PARA CALEFACCIÓN. 14) SUMINISTRO DE DOS MOTORES VENTILADORES DE 1/3 H.P 15) LOTE DE TUBERÍA DE COBRE 16) LOTE DE SOLDADURA 17) LOTE DE MATERIALES DE HERRERÍA Y SOLDADURA 18) SUMINISTRO DE CUATRO TRAMOS DE FORRO TIPO AISLANTE 19) LOTE DE P.V.C PARA DESAGÜES 20) SERVICIO DE MANO DE OBRA PARA ESTE TRABAJO + PRUEBAS GENERALES DE FUNCIONAMIENTO.</p>			
MON 313	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A CÁMARA DE INCUBACIÓN MARCA WARREN SHERER CON NÚMERO DE INVENTARIO CP11061	MARCA WARREN SHERER		<p>EL SERVICIO CONSISTE EN: 1)DESARMADO DE PARTES MECÁNICAS ELÉCTRICAS Y TABLEROS DE CONTROL. 2) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UNA UNIDAD CONDENSADOR DE 2 H.P CONTENIENDO EN SU ESTRUCTURACIÓN, UN COMPRESOR, UN CONDENSADOR, UN TANQUE DE RECUPERACIÓN, UN SEPARADOR DE ACEITE, UN FILTRO DESHIDRATADOR, UN CONTROL DE PRESIÓN, UN CONTACTOR, UN PROTECTOR DE FASE Y UN JUEGO DE VÁLVULAS DE SERVICIO. 3) SUMINISTRO DE UN CONDENSADOR DE 2H.P AUXILIAR PARA COMPLEMENTAR LA CONDENSADORA. 4) SUMINISTRO DE UN SERPENTÍN DIFUSOR. FABRICADO DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES 5) COLOCACION DE 2 LAMPARAS DE LED DE 1000 WATTS LUZ AZUL (440-470NM), ROJO(620-660NM), ULTRA BRILLO: 100 UNIDADES DE LED ULTRABRILLANTES CON UNA ALTA ILUMINACION DE 5130LM, VIDA UTIL: 50000HRS. DIMENSIONES: 32X21X6CM. ESPECIFICACIONES: VOLTAJE DE ENTRADA: AC85-265V POTENCIA TOTAL: 1000W FUENTE DE LUZ: LED, TIEMPO DE TRABAJO CONTINUO SUGERIDO: 8-12 HORAS (BASADO EN DIFERENTES ETAPAS DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA Y LA INTENSIDAD DE LA LUZ SOLAR). SUMINISTRO DE UN CONTROLADOR TIMER PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO. 6) SUMINISTRO DE UN INTERRUPTOR Y SUMINISTRO DE UN FUSIBLE. 7) LOTE DE MATERIALES ELÉCTRICOS. 8) SUMINISTRO DE UN TIMER. 9) SUMINISTRO DE UNA RESISTENCIA ELÉCTRICA 2000 WATTS. 10) SUMINISTRO DE DOS VÁLVULAS SOLENOIDES 3/8 220 VOLTS. 11) SUMINISTRO DE DOS VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS PARA 2 H.P 12) SUMINISTRO DE UN TERMOSTATO DE SEGURIDAD DE CALEFACCIÓN. 13) SUMINISTRO DE UN RELEVADOR PARA CALEFACCIÓN. 14) SUMINISTRO DE DOS MOTORES VENTILADORES DE 1/3 H.P 14) LOTE DE TUBERÍA DE COBRE 15) LOTE DE SOLDADURA 16) LOTE DE MATERIALES DE HERRERÍA Y SOLDADURA 17) SUMINISTRO DE CUATRO TRAMOS DE FORRO TIPO AISLANTE 18) LOTE DE P.V.C PARA DESAGÜES + PRUEBAS GENERALES DE FUNCIONAMIENTO.</p>	SERVICIO	1	\$
MON 314	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A CÁMARA DE INCUBACIÓN MARCA WARREN SHERER CON NÚMERO DE INVENTARIO CP11057.	MARCA WARREN SHERER		<p>EL SERVICIO CONSISTE EN: 1) DESARMADO DE PARTES MECÁNICAS ELÉCTRICAS Y TABLEROS DE CONTROL. 2) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UNA UNIDAD CONDENSADOR DE 2 H.P CONTENIENDO EN SU ESTRUCTURACIÓN, UN COMPRESOR, UN CONDENSADOR, UN TANQUE DE RECUPERACIÓN, UN SEPARADOR DE ACEITE, UN FILTRO DESHIDRATADOR, UN CONTROL DE PRESIÓN, UN CONTACTOR, UN PROTECTOR DE FASE Y UN JUEGO DE VÁLVULAS DE SERVICIO. 3) SUMINISTRO DE UN CONDENSADOR DE 2H.P AUXILIAR PARA COMPLEMENTAR LA CONDENSADORA. 4) SUMINISTRO DE UN SERPENTÍN DIFUSOR. FABRICADO DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES 5) COLOCACION DE 2 LAMPARAS DE LED DE 1000 WATTS LUZ AZUL (440-470NM), ROJO(620-660NM), ULTRA BRILLO: 100 UNIDADES DE LED ULTRABRILLANTES CON UNA ALTA ILUMINACION</p>	SERVICIO	1	\$



				<p>DE 5130LM, VIDA UTIL: 50000HRS. DIMENSIONES: 32X21X6CM. ESPECIFICACIONES: VOLTAJE DE ENTRADA: AC85-265V POTENCIA TOTAL: 1000W FUENTE DE LUZ: LED, TIEMPO DE TRABAJO CONTINUO SUGERIDO: 8-12 HORAS (BASADO EN DIFERENTES ETAPAS DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA Y LA INTENSIDAD DE LA LUZ SOLAR). SUMINISTRO DE UN CONTROLADOR TIMER PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO. 6) SUMINISTRO DE UN INTERRUPTOR Y SUMINISTRO DE UN FUSIBLE. 7) LOTE DE MATERIALES ELÉCTRICOS. 8) SUMINISTRO DE UN TIMER. 9) SUMINISTRO DE UNA RESISTENCIA ELÉCTRICA 2000 WATTS. 10) SUMINISTRO DE DOS VÁLVULAS SOLENOIDES 3/8 220 VOLTS. 11) SUMINISTRO DE DOS VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS PARA 2 H.P 12) SUMINISTRO DE UN TERMOSTATO DE SEGURIDAD DE CALEFACCIÓN. 13) SUMINISTRO DE UN RELEVADOR PARA CALEFACCIÓN. 14) SUMINISTRO DE DOS MOTORES VENTILADORES DE 1/3 H.P 15) LOTE DE TUBERÍA DE COBRE 16) LOTE DE SOLDADURA 17) LOTE DE MATERIALES DE HERRERÍA Y SOLDADURA 18) SUMINISTRO DE CUATRO TRAMOS DE FORRO TIPO AISLANTE 19) LOTE DE P.V.C PARA DESAGÜES 20) SERVICIO DE MANO DE OBRA PARA ESTE TRABAJO + PRUEBAS GENERALES DE FUNCIONAMIENTO.</p>			
MON 315	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A CÁMARA DE INCUBACIÓN MARCA WARREN SHERER CON NÚMERO DE INVENTARIO CP12701.	MARCA WARREN SHERER		<p>EL SERVICIO CONSISTE EN: 1) DESARMADO DE PARTES MECÁNICAS ELÉCTRICAS Y TABLEROS DE CONTROL. 2) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UNA UNIDAD CONDENSADOR DE 2 H.P CONTENIENDO EN SU ESTRUCTURACIÓN, UN COMPRESOR, UN CONDENSADOR, UN TANQUE DE RECUPERACIÓN, UN SEPARADOR DE ACEITE, UN FILTRO DESHIDRATADOR, UN CONTROL DE PRESIÓN, UN CONTACTOR, UN PROTECTOR DE FASE Y UN JUEGO DE VÁLVULAS DE SERVICIO. 3) SUMINISTRO DE UN CONDENSADOR DE 2H.P AUXILIAR PARA COMPLEMENTAR LA CONDENSADORA. 4) SUMINISTRO DE UN SERPENTÍN DIFUSOR. FABRICADO DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES 5) COLOCACION DE 2 LAMPARAS DE LED DE 1000 WATTS LUZ AZUL (440-470NM), ROJO(620-660NM), ULTRA BRILLO: 100 UNIDADES DE LED ULTRABRILLANTES CON UNA ALTA ILUMINACION DE 5130LM, VIDA UTIL: 50000HRS. DIMENSIONES: 32X21X6CM. ESPECIFICACIONES: VOLTAJE DE ENTRADA: AC85-265V POTENCIA TOTAL: 1000W FUENTE DE LUZ: LED, TIEMPO DE TRABAJO CONTINUO SUGERIDO: 8-12 HORAS (BASADO EN DIFERENTES ETAPAS DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA Y LA INTENSIDAD DE LA LUZ SOLAR). SUMINISTRO DE UN CONTROLADOR TIMER PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO. 6) SUMINISTRO DE UN INTERRUPTOR Y SUMINISTRO DE UN FUSIBLE. 7) LOTE DE MATERIALES ELÉCTRICOS. 8) SUMINISTRO DE UN TIMER. 9) SUMINISTRO DE UNA RESISTENCIA ELÉCTRICA 2000 WATTS. 10) SUMINISTRO DE DOS VÁLVULAS SOLENOIDES 3/8 220 VOLTS. 11) SUMINISTRO DE DOS VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS PARA 2 H.P 12) SUMINISTRO DE UN TERMOSTATO DE SEGURIDAD DE CALEFACCIÓN. 13) SUMINISTRO DE UN RELEVADOR PARA CALEFACCIÓN. 14) SUMINISTRO DE DOS MOTORES VENTILADORES DE 1/3 H.P 15) LOTE DE TUBERÍA DE COBRE 16) LOTE DE SOLDADURA 17) LOTE DE MATERIALES DE HERRERÍA Y SOLDADURA 18) SUMINISTRO DE CUATRO TRAMOS DE FORRO TIPO AISLANTE 19) LOTE DE P.V.C PARA DESAGÜES 20) SERVICIO DE MANO DE OBRA PARA ESTE TRABAJO + PRUEBAS GENERALES DE FUNCIONAMIENTO.</p>	SERVICIO	1	\$
MON 316	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A CÁMARA DE INCUBACIÓN MARCA WARREN SHERER CON NÚMERO DE INVENTARIO CP11058.	MARCA WARREN SHERER		<p>EL SERVICIO CONSISTE EN: 1) DESARMADO DE PARTES MECÁNICAS ELÉCTRICAS Y TABLEROS DE CONTROL. 2) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UNA UNIDAD CONDENSADOR DE 2 H.P CONTENIENDO EN SU ESTRUCTURACIÓN, UN COMPRESOR, UN CONDENSADOR, UN TANQUE DE RECUPERACIÓN, UN SEPARADOR DE ACEITE, UN FILTRO DESHIDRATADOR, UN CONTROL DE PRESIÓN, UN CONTACTOR, UN PROTECTOR DE FASE Y UN JUEGO DE VÁLVULAS DE SERVICIO. 3) SUMINISTRO DE UN CONDENSADOR DE 2H.P AUXILIAR PARA COMPLEMENTAR LA CONDENSADORA. 4) SUMINISTRO DE UN SERPENTÍN DIFUSOR. FABRICADO DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES 5) COLOCACION DE 2 LAMPARAS DE LED DE 1000 WATTS LUZ AZUL (440-470NM), ROJO(620-</p>	SERVICIO	1	\$

				<p>660NM), ULTRA BRILLO: 100 UNIDADES DE LED ULTRABRILLANTES CON UNA ALTA ILUMINACION DE 5130LM, VIDA UTIL: 50000HRS. DIMENSIONES: 32X21X6CM. ESPECIFICACIONES: VOLTAJE DE ENTRADA: AC85-265V POTENCIA TOTAL: 1000W FUENTE DE LUZ: LED, TIEMPO DE TRABAJO CONTINUO SUGERIDO: 8-12 HORAS (BASADO EN DIFERENTES ETAPAS DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA Y LA INTENSIDAD DE LA LUZ SOLAR). SUMINISTRO DE UN CONTROLADOR TIMER PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO. 6) SUMINISTRO DE UN INTERRUPTOR Y SUMINISTRO DE UN FUSIBLE. 7) LOTE DE MATERIALES ELÉCTRICOS. 8) SUMINISTRO DE UN TIMER. 9) SUMINISTRO DE UNA RESISTENCIA ELÉCTRICA 2000 WATTS. 10) SUMINISTRO DE DOS VÁLVULAS SOLENOIDES 3/8 220 VOLTS. 11) SUMINISTRO DE DOS VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS PARA 2 H.P 12) SUMINISTRO DE UN TERMOSTATO DE SEGURIDAD DE CALEFACCIÓN. 13) SUMINISTRO DE UN RELEVADOR PARA CALEFACCIÓN. 14) SUMINISTRO DE DOS MOTORES VENTILADORES DE 1/3 H.P 15) LOTE DE TUBERÍA DE COBRE 16) LOTE DE SOLDADURA 17) LOTE DE MATERIALES DE HERRERÍA Y SOLDADURA 18) SUMINISTRO DE CUATRO TRAMOS DE FORRO TIPO AISLANTE 19) LOTE DE P.V.C PARA DESAGÜES 20) SERVICIO DE MANO DE OBRA PARA ESTE TRABAJO + PRUEBAS GENERALES DE FUNCIONAMIENTO.</p>			
MON 317	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A CÁMARA DE INCUBACIÓN MARCA WARREN SHERER CON NÚMERO DE INVENTARIO CP11059.	WARREN SHERER		<p>EL SERVICIO CONSISTE EN: 1) DESARMADO DE PARTES MECÁNICAS ELÉCTRICAS Y TABLEROS DE CONTROL. 2) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UNA UNIDAD CONDENSADOR DE 2 H.P CONTENIENDO EN SU ESTRUCTURACIÓN, UN COMPRESOR, UN CONDENSADOR, UN TANQUE DE RECUPERACIÓN, UN SEPARADOR DE ACEITE, UN FILTRO DESHIDRATADOR, UN CONTROL DE PRESIÓN, UN CONTACTOR, UN PROTECTOR DE FASE Y UN JUEGO DE VÁLVULAS DE SERVICIO. 13) SUMINISTRO DE UN CONDENSADOR DE 2H.P AUXILIAR PARA COMPLEMENTAR LA CONDENSADORA. 4) SUMINISTRO DE UN SERPENTÍN DIFUSOR. FABRICADO DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES 5) COLOCACION DE 2 LAMPARAS DE LED DE 1000 WATTS LUZ AZUL (440-470NM), ROJO(620-660NM), ULTRA BRILLO: 100 UNIDADES DE LED ULTRABRILLANTES CON UNA ALTA ILUMINACION DE 5130LM, VIDA UTIL: 50000HRS. DIMENSIONES: 32X21X6CM. ESPECIFICACIONES: VOLTAJE DE ENTRADA: AC85-265V POTENCIA TOTAL: 1000W FUENTE DE LUZ: LED, TIEMPO DE TRABAJO CONTINUO SUGERIDO: 8-12 HORAS (BASADO EN DIFERENTES ETAPAS DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA Y LA INTENSIDAD DE LA LUZ SOLAR). SUMINISTRO DE UN CONTROLADOR TIMER PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO. 6) SUMINISTRO DE UN INTERRUPTOR Y SUMINISTRO DE UN FUSIBLE. 7) LOTE DE MATERIALES ELÉCTRICOS. 8) SUMINISTRO DE UN TIMER. 9) SUMINISTRO DE UNA RESISTENCIA ELÉCTRICA 2000 WATTS. 10) SUMINISTRO DE DOS VÁLVULAS SOLENOIDES 3/8 220 VOLTS. 11) SUMINISTRO DE DOS VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS PARA 2 H.P 12) SUMINISTRO DE UN TERMOSTATO DE SEGURIDAD DE CALEFACCIÓN. 13) SUMINISTRO DE UN RELEVADOR PARA CALEFACCIÓN. 14) SUMINISTRO DE DOS MOTORES VENTILADORES DE 1/3 H.P 15) LOTE DE TUBERÍA DE COBRE 16) LOTE DE SOLDADURA 17) LOTE DE MATERIALES DE HERRERÍA Y SOLDADURA 18) SUMINISTRO DE CUATRO TRAMOS DE FORRO TIPO AISLANTE 19) LOTE DE P.V.C PARA DESAGÜES + PRUEBAS GENERALES DE FUNCIONAMIENTO.</p>	SERVICIO	1	\$
MON 318	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A CÁMARA DE INCUBACIÓN MARCA WARREN SHERER CON NÚMERO DE INVENTARIO CP11056	WARREN SHERER		<p>EL SERVICIO CONSISTE EN: 1) DESARMADO DE PARTES MECÁNICAS ELÉCTRICAS Y TABLEROS DE CONTROL. 2) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UNA UNIDAD CONDENSADOR DE 2 H.P CONTENIENDO EN SU ESTRUCTURACIÓN, UN COMPRESOR, UN CONDENSADOR, UN TANQUE DE RECUPERACIÓN, UN SEPARADOR DE ACEITE, UN FILTRO DESHIDRATADOR, UN CONTROL DE PRESIÓN, UN CONTACTOR, UN PROTECTOR DE FASE Y UN JUEGO DE VÁLVULAS DE SERVICIO. 3) SUMINISTRO DE UN CONDENSADOR DE 2H.P AUXILIAR PARA COMPLEMENTAR LA CONDENSADORA. 4) SUMINISTRO DE UN SERPENTÍN DIFUSOR. FABRICADO DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES 5)</p>	SERVICIO	1	\$

				<p>COLOCACION DE 2 LAMPARAS DE LED DE 1000 WATTS LUZ AZUL (440-470NM), ROJO(620-660NM), ULTRA BRILLO: 100 UNIDADES DE LED ULTRABRILLANTES CON UNA ALTA ILUMINACION DE 5130LM, VIDA UTIL: 50000HRS. DIMENSIONES: 32X21X6CM. ESPECIFICACIONES: VOLTAJE DE ENTRADA: AC85-265V POTENCIA TOTAL: 1000W FUENTE DE LUZ: LED, TIEMPO DE TRABAJO CONTINUO SUGERIDO: 8-12 HORAS (BASADO EN DIFERENTES ETAPAS DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA Y LA INTENSIDAD DE LA LUZ SOLAR). SUMINISTRO DE UN CONTROLADOR TIMER PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO.9) SUMINISTRO DE UNA RESISTENCIA ELÉCTRICA 2000 WATTS. 10) SUMINISTRO DE DOS VÁLVULAS SOLENOIDES 3/8 220 VOLTS. 11) SUMINISTRO DE DOS VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS PARA 2 H.P 12) SUMINISTRO DE UN TERMOSTATO DE SEGURIDAD DE CALEFACCIÓN. 13) SUMINISTRO DE UN RELEVADOR PARA CALEFACCIÓN. 14) SUMINISTRO DE DOS MOTORES VENTILADORES DE 1/3 H.P 15) LOTE DE TUBERÍA DE COBRE 16) LOTE DE SOLDADURA 17) LOTE DE MATERIALES DE HERRERÍA Y SOLDADURA 18) SUMINISTRO DE CUATRO TRAMOS DE FORRO TIPO AISLANTE 19) LOTE DE P.V.C PARA DESAGÜES 20) SERVICIO DE MANO DE OBRA PARA ESTE TRABAJO + PRUEBAS GENERALES DE FUNCIONAMIENTO.</p>			
MON 319	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A CÁMARA DE INCUBACIÓN MARCA WARREN SHERER CON NÚMERO DE INVENTARIO CP12700	WARREN SHERER		<p>EL SERVICIO CONSISTE EN: 1) DESARMADO DE PARTES MECÁNICAS ELÉCTRICAS Y TABLEROS DE CONTROL. 2) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UNA UNIDAD CONDENSADOR DE 2 H.P CONTENIENDO EN SU ESTRUCTURACIÓN, UN COMPRESOR, UN CONDENSADOR, UN TANQUE DE RECUPERACIÓN, UN SEPARADOR DE ACEITE, UN FILTRO DESHIDRATADOR, UN CONTROL DE PRESIÓN, UN CONTACTOR, UN PROTECTOR DE FASE Y UN JUEGO DE VÁLVULAS DE SERVICIO. 3) SUMINISTRO DE UN CONDENSADOR DE 2H.P AUXILIAR PARA COMPLEMENTAR LA CONDENSADORA. 4) SUMINISTRO DE UN SERPENTÍN DIFUSOR. FABRICADO DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES 5) COLOCACION DE 2 LAMPARAS DE LED DE 1000 WATTS LUZ AZUL (440-470NM), ROJO(620-660NM), ULTRA BRILLO: 100 UNIDADES DE LED ULTRABRILLANTES CON UNA ALTA ILUMINACION DE 5130LM, VIDA UTIL: 50000HRS. DIMENSIONES: 32X21X6CM. ESPECIFICACIONES: VOLTAJE DE ENTRADA: AC85-265V POTENCIA TOTAL: 1000W FUENTE DE LUZ: LED, TIEMPO DE TRABAJO CONTINUO SUGERIDO: 8-12 HORAS (BASADO EN DIFERENTES ETAPAS DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA Y LA INTENSIDAD DE LA LUZ SOLAR). SUMINISTRO DE UN CONTROLADOR TIMER PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO. 6) SUMINISTRO DE UN INTERRUPTOR Y SUMINISTRO DE UN FUSIBLE. 7) LOTE DE MATERIALES ELÉCTRICOS. 8) SUMINISTRO DE UN TIMER. 9) SUMINISTRO DE UNA RESISTENCIA ELÉCTRICA 2000 WATTS. 10) SUMINISTRO DE DOS VÁLVULAS SOLENOIDES 3/8 220 VOLTS. 11) SUMINISTRO DE DOS VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS PARA 2 H.P 12) SUMINISTRO DE UN TERMOSTATO DE SEGURIDAD DE CALEFACCIÓN. 13) SUMINISTRO DE UN RELEVADOR PARA CALEFACCIÓN. 14) SUMINISTRO DE DOS MOTORES VENTILADORES DE 1/3 H.P 15) LOTE DE TUBERÍA DE COBRE 16) LOTE DE SOLDADURA 17) LOTE DE MATERIALES DE HERRERÍA Y SOLDADURA 18) SUMINISTRO DE CUATRO TRAMOS DE FORRO TIPO AISLANTE 19) LOTE DE P.V.C PARA DESAGÜES 20) SERVICIO DE MANO DE OBRA PARA ESTE TRABAJO + PRUEBAS GENERALES DE FUNCIONAMIENTO.</p>	SERVICIO	1	\$
MON 320	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A CÁMARA DE INCUBACIÓN MARCA WARREN SHERER CON NÚMERO DE INVENTARIO CP54059	WARREN SHERER		<p>EL SERVICIO CONSISTE EN: 1) DESARMADO DE PARTES MECÁNICAS ELÉCTRICAS Y TABLEROS DE CONTROL. 2) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UNA UNIDAD CONDENSADOR DE 2 H.P CONTENIENDO EN SU ESTRUCTURACIÓN, UN COMPRESOR, UN CONDENSADOR, UN TANQUE DE RECUPERACIÓN, UN SEPARADOR DE ACEITE, UN FILTRO DESHIDRATADOR, UN CONTROL DE PRESIÓN, UN CONTACTOR, UN PROTECTOR DE FASE Y UN JUEGO DE VÁLVULAS DE SERVICIO. 3) SUMINISTRO DE UN CONDENSADOR DE 2H.P AUXILIAR PARA COMPLEMENTAR LA CONDENSADORA. 4) SUMINISTRO DE UN SERPENTÍN DIFUSOR. FABRICADO DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES 5) COLOCACION DE 3 LAMPARAS DE LED DE 1000</p>	SERVICIO	1	\$

				<p>WATTS LUZ AZUL (440-470NM), ROJO(620-660NM), ULTRA BRILLO: 100 UNIDADES DE LED ULTRABRILLANTES CON UNA ALTA ILUMINACION DE 5130LM, VIDA UTIL: 50000HRS. DIMENSIONES: 32X21X6CM. ESPECIFICACIONES: VOLTAJE DE ENTRADA: AC85-265V POTENCIA TOTAL: 1000W FUENTE DE LUZ: LED, TIEMPO DE TRABAJO CONTINUO SUGERIDO: 8-12 HORAS (BASADO EN DIFERENTES ETAPAS DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA Y LA INTENSIDAD DE LA LUZ SOLAR). SUMINISTRO DE UN CONTROLADOR TIMER PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO. 6) SUMINISTRO DE UN INTERRUPTOR Y SUMINISTRO DE UN FUSIBLE. 7)LOTE DE MATERIALES ELÉCTRICOS. 8) SUMINISTRO DE UN TIMER. 9) SUMINISTRO DE UNA RESISTENCIA ELÉCTRICA 2000 WATTS. 10) SUMINISTRO DE DOS VÁLVULAS SOLENOIDES 3/8 220 VOLTS. 11) SUMINISTRO DE DOS VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS PARA 2 H.P 12) SUMINISTRO DE UN TERMOSTATO DE SEGURIDAD DE CALEFACCIÓN. 13) SUMINISTRO DE UN RELEVADOR PARA CALEFACCIÓN. 14) SUMINISTRO DE DOS MOTORES VENTILADORES DE 1/3 H.P 15) LOTE DE TUBERÍA DE COBRE 16) LOTE DE SOLDADURA 17) LOTE DE MATERIALES DE HERRERÍA Y SOLDADURA 18) SUMINISTRO DE CUATRO TRAMOS DE FORRO TIPO AISLANTE 19) LOTE DE P.V.C PARA DESAGÜES 20) SERVICIO DE MANO DE OBRA PARA ESTE TRABAJO + PRUEBAS GENERALES DE FUNCIONAMIENTO.</p>			
MON 321	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A CÁMARA DE INCUBACIÓN MARCA WARREN SHERER CON NÚMERO DE INVENTARIO CP54058	WARREN SHERER		<p>EL SERVICIO CONSISTE EN: 1) DESARMADO DE PARTES MECÁNICAS ELÉCTRICAS Y TABLEROS DE CONTROL. 2) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UNA UNIDAD CONDENSADOR DE 2 H.P CONTENIENDO EN SU ESTRUCTURACIÓN, UN COMPRESOR, UN CONDENSADOR, UN TANQUE DE RECUPERACIÓN, UN SEPARADOR DE ACEITE, UN FILTRO DESHIDRATADOR, UN CONTROL DE PRESIÓN, UN CONTACTOR, UN PROTECTOR DE FASE Y UN JUEGO DE VÁLVULAS DE SERVICIO. 3) SUMINISTRO DE UN CONDENSADOR DE 2H.P AUXILIAR PARA COMPLEMENTAR LA CONDENSADORA. 4) SUMINISTRO DE UN SERPENTÍN DIFUSOR. FABRICADO DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES 5) COLOCACION DE 2 LAMPARAS DE LED DE 1000 WATTS LUZ AZUL (440-470NM), ROJO(620-660NM), ULTRA BRILLO: 100 UNIDADES DE LED ULTRABRILLANTES CON UNA ALTA ILUMINACION DE 5130LM, VIDA UTIL: 50000HRS. DIMENSIONES: 32X21X6CM. ESPECIFICACIONES: VOLTAJE DE ENTRADA: AC85-265V POTENCIA TOTAL: 1000W FUENTE DE LUZ: LED, TIEMPO DE TRABAJO CONTINUO SUGERIDO: 8-12 HORAS (BASADO EN DIFERENTES ETAPAS DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA Y LA INTENSIDAD DE LA LUZ SOLAR). SUMINISTRO DE UN CONTROLADOR TIMER PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO. 6) SUMINISTRO DE UN INTERRUPTOR Y SUMINISTRO DE UN FUSIBLE. 7) LOTE DE MATERIALES ELÉCTRICOS. 8) SUMINISTRO DE UN TIMER. 9) SUMINISTRO DE UNA RESISTENCIA ELÉCTRICA 2000 WATTS. 10) SUMINISTRO DE DOS VÁLVULAS SOLENOIDES 3/8 220 VOLTS. 11) SUMINISTRO DE DOS VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS PARA 2 H.P 12) SUMINISTRO DE UN TERMOSTATO DE SEGURIDAD DE CALEFACCIÓN. 13) SUMINISTRO DE UN RELEVADOR PARA CALEFACCIÓN. 14) SUMINISTRO DE DOS MOTORES VENTILADORES DE 1/3 H.P 15) LOTE DE TUBERÍA DE COBRE 16) LOTE DE SOLDADURA 17) LOTE DE MATERIALES DE HERRERÍA Y SOLDADURA 18) SUMINISTRO DE CUATRO TRAMOS DE FORRO TIPO AISLANTE 19) LOTE DE P.V.C PARA DESAGÜES 20) SERVICIO DE MANO DE OBRA PARA ESTE TRABAJO + PRUEBAS GENERALES DE FUNCIONAMIENTO</p>	SERVICIO	1	\$
MON 322	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A CÁMARA DE INCUBACIÓN MARCA WARREN SHERER CON NÚMERO DE INVENTARIO CP54061	WARREN SHERER		<p>EL SERVICIO CONSISTE EN: 1)DESARMADO DE PARTES MECÁNICAS ELÉCTRICAS Y TABLEROS DE CONTROL. 2) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UNA UNIDAD CONDENSADOR DE 2 H.P CONTENIENDO EN SU ESTRUCTURACIÓN, UN COMPRESOR, UN CONDENSADOR, UN TANQUE DE RECUPERACIÓN, UN SEPARADOR DE ACEITE, UN FILTRO DESHIDRATADOR, UN CONTROL DE PRESIÓN, UN CONTACTOR, UN PROTECTOR DE FASE Y UN JUEGO DE VÁLVULAS DE SERVICIO. 3) SUMINISTRO DE UN CONDENSADOR DE 2H.P AUXILIAR PARA COMPLEMENTAR LA CONDENSADORA. 4) SUMINISTRO DE UN SERPENTÍN DIFUSOR.</p>	SERVICIO	1	\$



				<p>FABRICADO DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES 5) COLOCACION DE 1 LAMPARAS DE LED DE 1000 WATTS LUZ AZUL (440-470NM), ROJO(620-660NM), ULTRA BRILLO: 100 UNIDADES DE LED ULTRABRILLANTES CON UNA ALTA ILUMINACION DE 5130LM, VIDA UTIL: 50000HRS. DIMENSIONES: 32X21X6CM. ESPECIFICACIONES: VOLTAJE DE ENTRADA: AC85-265V POTENCIA TOTAL: 1000W FUENTE DE LUZ: LED, TIEMPO DE TRABAJO CONTINUO SUGERIDO: 8-12 HORAS (BASADO EN DIFERENTES ETAPAS DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA Y LA INTENSIDAD DE LA LUZ SOLAR). SUMINISTRO DE UN CONTROLADOR TIMER PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO. 6) SUMINISTRO DE UN INTERRUPTOR Y SUMINISTRO DE UN FUSIBLE. 7) LOTE DE MATERIALES ELÉCTRICOS. 8) SUMINISTRO DE UN TIMER. 9) SUMINISTRO DE UNA RESISTENCIA ELÉCTRICA 2000 WATTS. 10) SUMINISTRO DE DOS VÁLVULAS SOLENOIDES 3/8 220 VOLTS. 11) SUMINISTRO DE DOS VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS PARA 2 H.P 12) SUMINISTRO DE UN TERMOSTATO DE SEGURIDAD DE CALEFACCIÓN. 13) SUMINISTRO DE UN RELEVADOR PARA CALEFACCIÓN. 14) SUMINISTRO DE DOS MOTORES VENTILADORES DE 1/3 H.P 15) LOTE DE TUBERÍA DE COBRE 16) LOTE DE SOLDADURA 17) LOTE DE MATERIALES DE HERRERÍA Y SOLDADURA 18) SUMINISTRO DE CUATRO TRAMOS DE FORRO TIPO AISLANTE 19) LOTE DE P.V.C PARA DESAGÜES 20) SERVICIO DE MANO DE OBRA PARA ESTE TRABAJO + PRUEBAS GENERALES DE FUNCIONAMIENTO.</p>			
MON 323	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A CÁMARA DE INCUBACIÓN # 14 MARCA WARREN SHERER CON NÚMERO DE INVENTARIO CP12703	WARREN SHERER		<p>EL SERVICIO CONSISTE EN: 1) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 1 LAMPARAS DE LED DE 1000 WATTS LUZ AZUL (440-470NM), ROJO(620-660NM), ULTRA BRILLO: 100 UNIDADES DE LED ULTRABRILLANTES CON UNA ALTA ILUMINACION DE 5130LM, VIDA UTIL: 50000HRS. DIMENSIONES: 32X21X6CM. ESPECIFICACIONES: VOLTAJE DE ENTRADA: AC85-265V POTENCIA TOTAL: 1000W FUENTE DE LUZ: LED, TIEMPO DE TRABAJO CONTINUO SUGERIDO: 8-12 HORAS (BASADO EN DIFERENTES ETAPAS DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA Y LA INTENSIDAD DE LA LUZ SOLAR). INCLUYE 1 TIMER DIGITAL COMO CONTROLADOR) SERVICIO DE MANO DE OBRA + PRUEBAS GENERALES DE FUNCIONAMIENTO.</p>	SERVICIO	1	\$
MON 324	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A CÁMARA DE INCUBACIÓN # 15 MARCA WARREN SHERER CON NÚMERO DE INVENTARIO CP12702	WARREN SHERER		<p>EL SERVICIO CONSISTE EN: 1) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 1 LAMPARAS DE LED DE 1000 WATTS LUZ AZUL (440-470NM), ROJO(620-660NM), ULTRA BRILLO: 100 UNIDADES DE LED ULTRABRILLANTES CON UNA ALTA ILUMINACION DE 5130LM, VIDA UTIL: 50000HRS. DIMENSIONES: 32X21X6CM. ESPECIFICACIONES: VOLTAJE DE ENTRADA: AC85-265V POTENCIA TOTAL: 1000W FUENTE DE LUZ: LED, TIEMPO DE TRABAJO CONTINUO SUGERIDO: 8-12 HORAS (BASADO EN DIFERENTES ETAPAS DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA Y LA INTENSIDAD DE LA LUZ SOLAR). INCLUYE 1 TIMER DIGITAL COMO CONTROLADOR) SERVICIO DE MANO DE OBRA + PRUEBAS GENERALES DE FUNCIONAMIENTO.</p>	SERVICIO	1	\$
MON 325	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A CÁMARA DE INCUBACIÓN # 16 MARCA WARREN SHERER SIN NÚMERO DE INVENTARIO.	WARREN SHERER		<p>EL SERVICIO CONSISTE EN: 1) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE ILUMINACIÓN DE CRECIMIENTO PARA CULTIVO PARA PLANTAS DE INTERIOR, PLANTAS DE PLÁNTULAS VEGETALES Y FLORES CON LUZ LED CON COLORES ROJO, AZUL Y BLANCO . 2) SERVICIO DE MANO DE OBRA + PRUEBAS GENERALES DE FUNCIONAMIENTO.</p>	SERVICIO	1	\$
MON 326	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A CÁMARA DE INCUBACIÓN # 17 MARCA WARREN SHERER SIN NÚMERO DE INVENTARIO.	WARREN SHERER		<p>EL SERVICIO CONSISTE EN: 1)DESARMADO DE PARTES MECÁNICAS ELÉCTRICAS Y TABLEROS DE CONTROL. 2) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UNA UNIDAD CONDENSADOR DE 2 H.P CONTENIENDO EN SU ESTRUCTURACIÓN, UN COMPRESOR, UN CONDENSADOR, UN TANQUE DE RECUPERACIÓN, UN SEPARADOR DE ACEITE, UN FILTRO DESHIDRATADOR, UN CONTROL DE PRESIÓN, UN CONTACTOR, UN PROTECTOR DE FASE Y UN JUEGO DE VÁLVULAS DE SERVICIO. 3) SUMINISTRO DE UN CONDENSADOR DE 2H.P AUXILIAR PARA COMPLEMENTAR LA CONDENSADORA. 4) SUMINISTRO DE UN SERPENTÍN DIFUSOR. FABRICADO DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES 5) COLOCACION DE 1 LAMPARAS DE LED DE 1000 WATTS LUZ AZUL (440-470NM), ROJO(620-660NM), ULTRA BRILLO: 100 UNIDADES DE LED ULTRABRILLANTES CON UNA ALTA ILUMINACION DE 5130LM, VIDA UTIL: 50000HRS. DIMENSIONES:</p>	SERVICIO	1	\$



				<p>32X21X6CM. ESPECIFICACIONES: VOLTAJE DE ENTRADA: AC85-265V POTENCIA TOTAL: 1000W FUENTE DE LUZ: LED, TIEMPO DE TRABAJO CONTINUO SUGERIDO: 8-12 HORAS (BASADO EN DIFERENTES ETAPAS DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA Y LA INTENSIDAD DE LA LUZ SOLAR). SUMINISTRO DE UN CONTROLADOR TIMER PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO. 6) SUMINISTRO DE UN INTERRUPTOR Y SUMINISTRO DE UN FUSIBLE. 7) LOTE DE MATERIALES ELÉCTRICOS. 8) SUMINISTRO DE UN TIMER. 9) SUMINISTRO DE UNA RESISTENCIA ELÉCTRICA 2000 WATTS. 10) SUMINISTRO DE DOS VÁLVULAS SOLENOIDES 3/8 220 VOLTS. 11) SUMINISTRO DE DOS VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS PARA 2 H.P 12) SUMINISTRO DE UN TERMOSTATO DE SEGURIDAD DE CALEFACCIÓN. 13) SUMINISTRO DE UN RELEVADOR PARA CALEFACCIÓN. 14) SUMINISTRO DE DOS MOTORES VENTILADORES DE 1/3 H.P 15) LOTE DE TUBERÍA DE COBRE 16) LOTE DE SOLDADURA 17) LOTE DE MATERIALES DE HERRERÍA Y SOLDADURA 18) SUMINISTRO DE CUATRO TRAMOS DE FORRO TIPO AISLANTE 19) LOTE DE P.V.C PARA DESAGÜES 20) SERVICIO DE MANO DE OBRA PARA ESTE TRABAJO + PRUEBAS GENERALES DE FUNCIONAMIENTO.</p>			
MON 327	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A CÁMARA DE INCUBACIÓN # 18 MARCA WARREN SHERER SIN NÚMERO DE INVENTARIO.	WARREN SHERER		<p>EL SERVICIO CONSISTE EN: 1)DESARMADO DE PARTES MECÁNICAS ELÉCTRICAS Y TABLEROS DE CONTROL. 2) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UNA UNIDAD CONDENSADOR DE 2 H.P CONTENIENDO EN SU ESTRUCTURACIÓN, UN COMPRESOR, UN CONDENSADOR, UN TANQUE DE RECUPERACIÓN, UN SEPARADOR DE ACEITE, UN FILTRO DESHIDRATADOR, UN CONTROL DE PRESIÓN, UN CONTACTOR, UN PROTECTOR DE FASE Y UN JUEGO DE VÁLVULAS DE SERVICIO. 3) SUMINISTRO DE UN CONDENSADOR DE 2H.P AUXILIAR PARA COMPLEMENTAR LA CONDENSADORA. 4) SUMINISTRO DE UN SERPENTÍN DIFUSOR. FABRICADO DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES 5) COLOCACION DE 1 LAMPARAS DE LED DE 1000 WATTS LUZ AZUL (440-470NM), ROJO(620-660NM), ULTRA BRILLO: 100 UNIDADES DE LED ULTRABRILLANTES CON UNA ALTA ILUMINACION DE 5130LM, VIDA UTIL: 50000HRS. DIMENSIONES: 32X21X6CM. ESPECIFICACIONES: VOLTAJE DE ENTRADA: AC85-265V POTENCIA TOTAL: 1000W FUENTE DE LUZ: LED, TIEMPO DE TRABAJO CONTINUO SUGERIDO: 8-12 HORAS (BASADO EN DIFERENTES ETAPAS DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA Y LA INTENSIDAD DE LA LUZ SOLAR). SUMINISTRO DE UN CONTROLADOR TIMER PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO. 6) SUMINISTRO DE UN INTERRUPTOR Y SUMINISTRO DE UN FUSIBLE. 7) LOTE DE MATERIALES ELÉCTRICOS. 8) SUMINISTRO DE UN TIMER. 9) SUMINISTRO DE UNA RESISTENCIA ELÉCTRICA 2000 WATTS. 10) SUMINISTRO DE DOS VÁLVULAS SOLENOIDES 3/8 220 VOLTS. 11) SUMINISTRO DE DOS VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS PARA 2 H.P 12) SUMINISTRO DE UN TERMOSTATO DE SEGURIDAD DE CALEFACCIÓN. 13) SUMINISTRO DE UN RELEVADOR PARA CALEFACCIÓN. 14) SUMINISTRO DE DOS MOTORES VENTILADORES DE 1/3 H.P 15) LOTE DE TUBERÍA DE COBRE 16) LOTE DE SOLDADURA 17) LOTE DE MATERIALES DE HERRERÍA Y SOLDADURA 18) SUMINISTRO DE CUATRO TRAMOS DE FORRO TIPO AISLANTE 19) LOTE DE P.V.C PARA DESAGÜES 20) SERVICIO DE MANO DE OBRA PARA ESTE TRABAJO + PRUEBAS GENERALES DE FUNCIONAMIENTO.</p>	SERVICIO	1	\$
MON 328	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A CÁMARA DE INCUBACIÓN # 19 SIN NUMERO DE INVENTARIO.	CÁMARA DE INCUBACIÓN # 19		<p>EL SERVICIO CONSISTE EN: 1)DESARMADO DE PARTES MECÁNICAS ELÉCTRICAS Y TABLEROS DE CONTROL. 2) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UNA UNIDAD CONDENSADOR DE 2 H.P CONTENIENDO EN SU ESTRUCTURACIÓN, UN COMPRESOR, UN CONDENSADOR, UN TANQUE DE RECUPERACIÓN, UN SEPARADOR DE ACEITE, UN FILTRO DESHIDRATADOR, UN CONTROL DE PRESIÓN, UN CONTACTOR, UN PROTECTOR DE FASE Y UN JUEGO DE VÁLVULAS DE SERVICIO. 3) SUMINISTRO DE UN CONDENSADOR DE 2H.P AUXILIAR PARA COMPLEMENTAR LA CONDENSADORA. 4) SUMINISTRO DE UN SERPENTÍN DIFUSOR. FABRICADO DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES 5) COLOCACION DE 1 LAMPARAS DE LED DE 1000 WATTS LUZ AZUL (440-470NM), ROJO(620-660NM), ULTRA BRILLO: 100 UNIDADES DE LED</p>	SERVICIO	1	\$

				<p>ULTRABRILLANTES CON UNA ALTA ILUMINACION DE 5130LM, VIDA UTIL: 50000HRS. DIMENSIONES: 32X21X6CM. ESPECIFICACIONES: VOLTAJE DE ENTRADA: AC85-265V POTENCIA TOTAL: 1000W FUENTE DE LUZ: LED, TIEMPO DE TRABAJO CONTINUO SUGERIDO: 8-12 HORAS (BASADO EN DIFERENTES ETAPAS DE CRECIMIENTO DE LA PLANTA Y LA INTENSIDAD DE LA LUZ SOLAR). SUMINISTRO DE UN CONTROLADOR TIMER PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO. 6) SUMINISTRO DE UN INTERRUPTOR Y SUMINISTRO DE UN FUSIBLE. 7) LOTE DE MATERIALES ELÉCTRICOS. 8) SUMINISTRO DE UN TIMER. 9) SUMINISTRO DE UNA RESISTENCIA ELÉCTRICA 2000 WATTS. 10) SUMINISTRO DE DOS VÁLVULAS SOLENOIDES 3/8 220 VOLTS. 11) SUMINISTRO DE DOS VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS PARA 2 H.P 12) SUMINISTRO DE UN TERMOSTATO DE SEGURIDAD DE CALEFACCIÓN. 13) SUMINISTRO DE UN RELEVADOR PARA CALEFACCIÓN. 14) SUMINISTRO DE DOS MOTORES VENTILADORES DE 1/3 H.P 15) LOTE DE TUBERÍA DE COBRE 16) LOTE DE SOLDADURA 17) LOTE DE MATERIALES DE HERRERÍA Y SOLDADURA 18) SUMINISTRO DE CUATRO TRAMOS DE FORRO TIPO AISLANTE 19) LOTE DE P.V.C PARA DESAGÜES 20) SERVICIO DE MANO DE OBRA PARA ESTE TRABAJO + PRUEBAS GENERALES DE FUNCIONAMIENTO.</p>			
SUBTOTAL							\$
IVA							\$
TOTAL DE LA PARTIDA 7 (CAMPUS MONTECILLO)							\$

Así mismo, declaro que los precios arriba listados son fijos y firmes durante la vigencia del contrato, además de que la propuesta es en moneda nacional (pesos mexicanos).

De igual manera, acepto que el pago de los servicios objeto de la presente convocatoria, se realizará de acuerdo a las condiciones establecidas en la misma.

ATENTAMENTE,

NOMBRE Y FIRMA:
REPRESENTANTE LEGAL

NOTA: ESTE FORMATO DEBERÁ REPRODUCIRSE CONTENIENDO TODOS Y CADA UNO DE LOS DATOS INHERENTES PLASMADOS.

ANEXO INFORMATIVO 1: CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES FISCALES.

Artículo 32-D. La Administración Pública Federal, Centralizada y Paraestatal, así como la Procuraduría General de la República, en ningún caso contratarán adquisiciones, arrendamientos, servicios u obra pública con los particulares que:

- I. Tengan a su cargo créditos fiscales firmes.
- II. Tengan a su cargo créditos fiscales determinados, firmes o no, que no se encuentren pagados o garantizados en alguna de las formas permitidas por este Código.
- III. No se encuentren inscritos en el Registro Federal de Contribuyentes.
- IV. Habiendo vencido el plazo para presentar alguna declaración, provisional o no, y con independencia de que en la misma resulte o no cantidad a pagar, ésta no haya sido presentada. Lo dispuesto en esta fracción también aplicará a la falta de cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 31-A de este Código y 76-A de la Ley del Impuesto sobre la Renta.

La prohibición establecida en este artículo no será aplicable a los particulares que se encuentren en los supuestos de las fracciones I y II de este artículo, siempre que celebren convenio con las autoridades fiscales en los términos que este Código establece para cubrir a plazos, ya sea como pago diferido o en parcialidades, los adeudos fiscales que tengan a su cargo con los recursos que obtengan por enajenación, arrendamiento, servicios u obra pública que se pretendan contratar y que no se ubiquen en algún otro de los supuestos contenidos en este artículo.

Para estos efectos, en el convenio se establecerá que las dependencias antes citadas retengan una parte de la contraprestación para ser enterada al fisco federal para el pago de los adeudos correspondientes.

Igual obligación tendrán las entidades federativas cuando realicen dichas contrataciones con cargo total o parcial a fondos federales.

Los particulares tendrán derecho al otorgamiento de subsidios o estímulos previstos en los ordenamientos aplicables, siempre que no se ubiquen en los supuestos previstos en las fracciones del presente artículo, salvo que tratándose de la fracción III, no tengan obligación de inscribirse en el Registro Federal de Contribuyentes.

Las entidades y dependencias que tengan a su cargo la aplicación de subsidios o estímulos deberán abstenerse de aplicarlos a las personas que se ubiquen en los supuestos previstos en las fracciones del presente artículo, salvo que tratándose de la fracción III, no tengan obligación de inscribirse en el Registro Federal de Contribuyentes.

Los particulares que tengan derecho al otorgamiento de subsidio o estímulos y que se ubiquen en los supuestos de las fracciones I y II de este artículo, no se consideran comprendidos en dichos supuestos cuando celebren convenio con las autoridades fiscales en los términos que este Código establece para cubrir a plazos, ya sea como pago diferido o en parcialidades, los adeudos fiscales que tengan a su cargo. Cuando se ubiquen en los supuestos de las fracciones III y IV, los particulares contarán con un plazo de quince días para corregir su situación fiscal, a partir del día siguiente a aquél en que la autoridad les notifique la irregularidad detectada.

Los proveedores a quienes se adjudique el contrato, para poder subcontratar, deberán solicitar y entregar a la contratante la constancia de cumplimiento de las obligaciones fiscales del subcontratante, que se obtiene a través de la página de Internet del Servicio de Administración Tributaria.

Procedimiento que debe observarse para la obtención de la opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales

Los contribuyentes que para realizar algún trámite fiscal u obtener alguna autorización en materia de impuestos internos, comercio exterior o para el otorgamiento de subsidios y estímulos requieran obtener la opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales, deberán realizar el siguiente procedimiento:

- I. Ingresarán a la página de Internet del SAT, apartado "Trámites" en la opción "Opinión del Cumplimiento", con su clave en el RFC, Contraseña o FIEL.
- II. Una vez elegida la opción del cumplimiento de obligaciones fiscales, el contribuyente podrá imprimir el acuse de respuesta.
- III. Dicha opinión también podrá solicitarse a través del número telefónico de INFOSAT, o bien por correo electrónico a la dirección opinioncumplimiento@sat.gob.mx la cual será generada por el SAT y se enviará dentro de las siguientes 24 horas al correo electrónico que el contribuyente proporcionó al citado órgano desconcentrado para efectos de la FIEL.
- IV. Asimismo, podrá consultarse por un tercero que el propio contribuyente haya autorizado, para lo cual ingresarán en la página de Internet del SAT, apartado "Trámites" en la opción "Servicios", "Opinión del cumplimiento", "Autorización a Terceros", podrá autorizar al tercero para que este último utilizando su FIEL, consulte la opinión del cumplimiento del contribuyente quien lo autorizó.

La multicitada opinión, se generará atendiendo a la situación fiscal del contribuyente en los siguientes sentidos:

Positiva.- Cuando el contribuyente está inscrito y al corriente en el cumplimiento de las obligaciones que se consideran en los incisos a) y b) de esta regla.

Negativa.- Cuando el contribuyente no esté al corriente en el cumplimiento de las obligaciones que se consideran en los incisos a) y b) de esta regla.

No inscrito.- Cuando el contribuyente no se encuentra inscrito en el RFC.

Inscrito sin obligaciones.- Cuando el contribuyente está inscrito en el RFC pero no tiene obligaciones fiscales.

- a) La autoridad a fin de emitir la opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales revisará que el contribuyente solicitante:
1. Ha cumplido con sus obligaciones fiscales en materia de inscripción al RFC, a que se refieren el CFF y su Reglamento y que la clave en el RFC esté activa.
 2. Se encuentra al corriente en el cumplimiento de sus obligaciones fiscales respecto de la presentación de las declaraciones anuales del ISR e IETU correspondientes a los cuatro últimos ejercicios.

Se encuentra al corriente en el cumplimiento de sus obligaciones fiscales en el ejercicio en el que solicita la opinión y en los cuatro últimos ejercicios anteriores a éste, respecto de la presentación de pagos provisionales del ISR, IETU y retenciones del ISR por salarios, así como de los pagos definitivos del IVA y del IEPS; incluyendo las declaraciones informativas que se refieren las reglas 1.5.2.15., 1.5.2.24., 1.5.2.26., 1.5.2.28., 1.5.2.29., 1.5.2.30., 1.5.2.31., 1.5.2.32., 1.5.2.34. y 1.5.2.35., y el artículo 31-A del CFF.
 3. No tiene créditos fiscales firmes determinados por impuestos federales, distintos a ISAN e ISTUV, entendiéndose por impuestos federales, el ISR, IVA, IETU, Impuesto al Activo, IDE, IEPS, impuestos generales de importación y de exportación y sus accesorios; así como créditos fiscales firmes, relacionados con la obligación de pago de las contribuciones, y de presentación de declaraciones, solicitudes, avisos, informaciones o expedición de constancias y comprobantes fiscales.
 4. Tratándose de contribuyentes que hubieran solicitado autorización para pagar a plazos o hubieran interpuesto algún medio de defensa contra créditos fiscales a su cargo, los mismos se encuentren garantizados conforme al artículo 141 del CFF, con excepción de lo dispuesto por la regla 1.2.14.1.
 5. En caso de contar con autorización para el pago a plazo, no haya incurrido en las causales de revocación a que hace referencia el artículo 66-A, fracción IV del CFF.
- b) Tratándose de créditos fiscales firmes, se entenderá que el contribuyente se encuentra al corriente en el cumplimiento de sus obligaciones fiscales, si a la fecha de la solicitud de opinión a que se refiere la fracción I de esta regla, se ubica en cualquiera de los siguientes supuestos:
1. Cuando el contribuyente cuente con autorización para pagar a plazos y no le haya sido revocada.
 2. Cuando no haya vencido el plazo para pagar a que se refiere el artículo 65 del CFF.
 3. Cuando se haya interpuesto medio de defensa en contra del crédito fiscal determinado y se encuentre debidamente garantizado el interés fiscal de conformidad con las disposiciones fiscales.

Cuando la opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales arroje inconsistencias relacionadas con su situación en el padrón del RFC o presentación de declaraciones con las que el contribuyente no esté de acuerdo, deberá ingresar un caso de aclaración a través de "Mi portal" y una vez que tenga la respuesta de que ha quedado solventada la aclaración, deberá generar nuevamente la opinión sobre el cumplimiento de obligaciones fiscales.

Cuando la citada opinión arroje inconsistencias relacionadas con créditos fiscales o al otorgamiento de garantía con las que el contribuyente no esté de acuerdo, deberá ingresar la aclaración a través de "Mi portal"; la ALSC que le corresponda, resolverá en un plazo máximo de 3 días y emitirá la opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales y la enviará al portal del contribuyente.

La opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales a que hace referencia el primer párrafo de la presente regla que se emita en sentido positivo, tendrá una vigencia de 30 días naturales a partir de la fecha de emisión.

Asimismo, dicha opinión se emite considerando la situación del contribuyente en los sistemas electrónicos institucionales del SAT, por lo que no constituye resolución en sentido favorable al contribuyente sobre el cálculo y montos de créditos o impuestos declarados o pagados. *CFF 31-A, 65, 66-A, 141, RMF 2014 1.2.14.1., 1.5.2.15., 1.5.2.24., 1.5.2.26., 1.5.2.28., 1.5.2.29., 1.5.2.30., 1.5.2.31., 1.5.2.32., 1.5.2.34., 1.5.2.35.*

ANEXO INFORMATIVO 2: CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES FISCALES EN MATERIA DE SEGURIDAD SOCIAL.

Anexo Único

Reglas para la obtención de la opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de seguridad social.

- Primera.-** En términos del artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación, la Administración Pública Federal, Centralizada y Paraestatal, la Procuraduría General de la República, así como las entidades federativas que vayan a realizar contrataciones por adquisición de bienes, arrendamientos, prestación de servicios u obra pública, con cargo total o parcial a fondos federales, cuyo monto exceda de \$300,000.00 (TRESCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.), sin incluir el Impuesto al Valor Agregado, están obligadas a cerciorarse de que los particulares con quienes se vaya a celebrar el contrato y de los que estos últimos subcontraten, se encuentran al corriente en sus obligaciones en materia de seguridad social y no se ubican en alguno de los supuestos a que se refiere el primer párrafo del citado artículo. Igual obligación existe para el caso de que dichas dependencias o entidades pretendan otorgar subsidios o estímulos, excepto hasta por la cantidad de \$30,000.00 (TREINTA MIL PESOS 00/100 M.N.)
- Segunda.-** Los particulares que pretendan celebrar las contrataciones y, en su caso, los que estos últimos subcontraten, o quienes pretendan acceder al otorgamiento de subsidios y estímulos, en términos de la Regla anterior, podrán obtener del Instituto Mexicano del Seguro Social una opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de seguridad social, de conformidad con el procedimiento establecido en la Regla Quinta del presente documento.
- Tercera.-** La opinión de cumplimiento a que se refiere la Regla anterior, en caso de ser positiva, tendrá una vigencia de 30 días naturales contados a partir del día de su emisión.
- Cuarta.-** La opinión de cumplimiento de obligaciones se emite considerando la situación del particular en los sistemas electrónicos del Instituto, por lo que no constituye resolución en sentido favorable al particular sobre el cálculo y montos de créditos fiscales en materia de seguridad social o cuotas obrero patronales declaradas o pagadas. La cual, no prejuzga sobre la existencia que pudiera derivar de créditos a cargo del particular en términos de las facultades correspondientes.
- Quinta.-** Los particulares que para realizar algún trámite requieran la opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de seguridad social, deberán realizar el siguiente procedimiento:
- I. Ingresarán en la página de internet del Instituto (www.imss.gob.mx), en el apartado "Patrones o empresas", después en "Escritorio virtual", donde se registrarán con su firma electrónica (FIEL) y contraseña, y deberán aceptar los términos y condiciones para el uso de los medios electrónicos. En el supuesto de tener un representante legal, éste ingresará con su FIEL.
 - II. Posteriormente elegirá la sección "Datos Fiscales" y en el apartado "Acciones", la opción "Opinión de cumplimiento". Tratándose de representantes legales, previamente, en el apartado "Empresas Representadas" deberá seleccionar la persona representada de la cual requiere la opinión de cumplimiento.
 - III. Después de elegir la opción "Opinión de cumplimiento", el particular podrá imprimir el documento que contiene la opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de seguridad social.

La multicitada opinión, se generará atendiendo a la situación fiscal en materia de seguridad social del particular en los siguientes sentidos:

- Positiva.-** Cuando el particular esté inscrito ante el Instituto y al corriente en el cumplimiento de las obligaciones que se consideran en los incisos a) y b) de este procedimiento.
- Negativa.-** Cuando el particular no esté al corriente en el cumplimiento de las obligaciones en materia de seguridad social que se consideran en los incisos a) y b) de este procedimiento.
- a) El Instituto a fin de emitir la opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de seguridad social revisará que el particular solicitante:
1. Se encuentre inscrito ante el Instituto, en caso de estar obligado, y que el o los números de registros patronales que le han sido asignados estén vigentes.
 2. No tiene créditos fiscales firmes determinados, entendiéndose por crédito fiscal las cuotas, los capitales constitutivos, su actualización y los recargos, las multas impuestas en los términos de la Ley del Seguro Social, los gastos realizados por el Instituto por inscripciones improcedentes y los que tenga derecho a exigir de las personas no derechohabientes, de acuerdo con el artículo 287 de la misma Ley.
 3. Tratándose de particulares que hubieran solicitado autorización para pagar a plazos o hubieran interpuesto algún medio de defensa contra créditos fiscales a su cargo, los mismos se encuentren garantizados de conformidad con las disposiciones fiscales.

4. En caso de contar con autorización para el pago a plazo, que no haya incurrido en las causales de revocación a que hace referencia el artículo 138 del Reglamento de la Ley del Seguro Social en materia de Afiliación, Clasificación de Empresas, Recaudación y Fiscalización.
- b) Tratándose de créditos fiscales firmes, se entenderá que el particular se encuentra al corriente en el cumplimiento de sus obligaciones fiscales en materia de seguridad social, si a la fecha de la solicitud de la opinión de referencia, se ubica en cualquiera de los siguientes supuestos:
1. Cuando el particular cuente con autorización para pagar a plazos y no le haya sido revocada.
 2. Cuando no haya vencido el plazo para pagar a que se refiere el artículo 127 del Reglamento de la Ley del Seguro Social en materia de Afiliación, Clasificación de Empresas, Recaudación y Fiscalización.
 3. Cuando se haya interpuesto medio de defensa en contra del crédito fiscal determinado y se encuentre debidamente garantizado el interés fiscal de conformidad con las disposiciones fiscales.

Cuando la opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de seguridad social arroje inconsistencias relacionadas con el o los números de registro patronal, con créditos fiscales o con el otorgamiento de garantía, con las que el particular no esté de acuerdo, deberá presentar solicitud de aclaración ante el Instituto, quien en un plazo máximo de 10 días hábiles contados a partir del día siguiente a la fecha de presentación de la solicitud, resolverá y emitirá la opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de seguridad social.

México, D.F., a 10 de diciembre de 2014.- El Director de Incorporación y Recaudación, **Tuffic Miguel Ortega**.- Rúbrica.

ANEXO INFORMATIVO 3: CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES FISCALES EN MATERIA DE APORTACIONES PATRONALES.

Anexo Único

Reglas para la obtención de la constancia de situación fiscal en materia de aportaciones patronales y entero de descuentos.

Primera.- Los particulares que, para efectos de celebrar contrataciones con las dependencias y entidades a que se refiere el artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación y, en su caso, los que aquéllos subcontraten, o quienes pretendan acceder al otorgamiento de subsidios y estímulos de las mismas dependencias y entidades, requieran del INFONAVIT, una constancia de situación fiscal, deberán obtener la misma de conformidad con las presentes reglas.

Segunda.- El INFONAVIT, a fin de emitir la constancia de situación fiscal, revisará que:

- I. La inscripción del particular solicitante ante el Instituto, en caso de estar obligado, y la vigencia del número o números de los registros patronales que le han sido asignados.
- II. La existencia de créditos fiscales firmes determinados, entendiéndose por crédito fiscal las aportaciones, los descuentos, su actualización, los recargos y las multas impuestas en los términos de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.
- III. Los adeudos o créditos fiscales que no se encuentren firmes.
- IV. Las garantías que se hayan otorgado.
- V. Los convenios de pago que el solicitante haya celebrado con el Instituto.

Tercera.- Las constancias de situación fiscal se emitirán a partir de la información contenida en las bases de datos del Instituto y reflejarán la situación que ante el INFONAVIT guardan los particulares que las soliciten para los efectos del artículo 32-D del Código Fiscal, por lo que no constituye acto o resolución de carácter fiscal y por tanto no prejuzgan sobre la existencia de créditos a cargo del aportante que pudieran derivar del ejercicio de las facultades del INFONAVIT como órgano fiscal autónomo.

Cuarta.- El INFONAVIT expedirá a los particulares los siguientes tipos de constancia de situación fiscal:

- a) **Sin adeudo o con garantía.-** Cuando el particular esté inscrito ante el Instituto y al corriente en el cumplimiento de sus obligaciones fiscales, o bien que contando con adeudo éste se encuentre garantizado.
- b) **Con adeudo.-** Cuando el particular no esté al corriente en el cumplimiento de las obligaciones en materia de aportaciones patronales y entero de descuentos.
- c) **Con adeudo pero con convenio celebrado.-** En los casos en que el particular cuente con adeudos pero que haya celebrado convenio con el INFONAVIT para cubrirlos. La constancia de situación fiscal que se expida precisará esta circunstancia para efectos de contratación en términos de los párrafos dos y tres del artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación.
- d) **Sin antecedente.-** Para personas físicas o morales que no cuenten con número de registro patronal registrado ante el Instituto y por tanto con trabajadores formales.

Las personas físicas o morales podrán obtener las constancias de situación fiscal a que se refieren los incisos a), b) y d) en la sección correspondiente del portal institucional del INFONAVIT en la internet: www.infonavit.org.mx.

Las constancias a que se refiere el inciso c) serán emitidas por la autoridad fiscal del Instituto en las delegaciones regionales.

Cuando la respectiva constancia de situación fiscal arroje a juicio del solicitante inconsistencias relacionadas con el o los números de registro patronal o con el estado de los créditos fiscales, podrá acudir a la Delegación Regional que corresponda a efecto de aclarar el contenido de la misma.

Quinta.- La constancia de situación fiscal que se expida tendrá una vigencia de 30 días naturales contados a partir del día de su emisión.

Este Acuerdo fue aprobado mediante resolución número RCA-5789-01/17, en la sesión ordinaria número 790 del Consejo de Administración del Infonavit celebrada, el veinticinco de enero de dos mil diecisiete.- El Secretario General y Jurídico, **Omar Cedillo Villavicencio**.- Rúbrica.

ANEXO INFORMATIVO 4: MODELO DE CONTRATO

Contrato para la Prestación de Servicios que celebran, por una parte, el Colegio de Postgraduados a quien en lo sucesivo se le denominará "EL COLEGIO", representado en este acto por el Lic. Gabriel Martínez Hernández en su carácter de Secretario Administrativo de "EL COLEGIO" y por la otra, la XXXXXXXXXXXXX a quien en lo sucesivo se le denominará "EL PROVEEDOR", quienes redactan de plena voluntad, de común acuerdo y libremente, lo declaran y se obligan bajo protesta de decir verdad, concedores del alcance y efectos legales de este acto, de conformidad con las declaraciones y cláusulas siguientes:

DECLARACIONES

I Declara "EL COLEGIO" a través de su representante, que:

- I.1 Es un Organismo Descentralizado de la Administración Pública Federal con personalidad jurídica y patrimonio propios, autonomía de decisión técnica, operativa y administrativa de conformidad con el Decreto de creación publicado en el Diario Oficial de la Federación el 17 de enero de 1979 y las reformas publicadas en el mismo instrumento el 22 de noviembre del 2012, cuyo objeto predominante es realizar investigaciones científicas y tecnológicas en materia agroalimentaria, forestal y afines, e impartir educación de posgrado y prestar servicios y asistencia técnica en dichas materias.
- I.2 El Lic. Gabriel Martínez Hernández, es el Secretario Administrativo y está facultado para suscribir el presente contrato, como se acredita con la escritura pública número 54,384, de fecha 30 de julio de 2018, pasada ante la fe del notario público número 72 de Texcoco, Estado de México, Lic. Juan Manuel Valdés Rodríguez.

NOTA: LOS DATOS CONTENIDOS EN LA DECLARACIÓN ANTERIOR, SE ADECUARÁN AL ÁREA CONTRATANTE QUE CORRESPONDE A LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO, AL IGUAL QUE EL REPRESENTANTE DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS QUE SE PLASMA EN EL PRIMER PARRAFO DE ESTE MODELO:

- I.3 El Secretario Administrativo cuenta con las facultades necesarias para suscribir el presente contrato en términos de lo dispuesto por el artículo 78, fracciones I y II del Reglamento General de "EL COLEGIO", aprobado por la H. Junta Directiva y por el Consejo Técnico, para representarlo legalmente, y suscribir obligaciones que se deriven de los actos jurídico-administrativos previstos en las leyes y ordenamientos aplicables.

NOTA: LOS DATOS CONTENIDOS EN LA DECLARACIÓN ANTERIOR, DEBERÁN DE ADECUARSE AL ÁREA CONTRATANTE QUE CORRESPONDE A LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO:

- I.4 Para cubrir las necesidades de "EL COLEGIO", se requiere contratar XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX.

- I.5 La adjudicación del presente contrato se le asignó a "EL PROVEEDOR", porque reúne las condiciones legales, técnicas, humanas y económicas requeridas por "EL COLEGIO" y garantiza satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones respectivas.

El presente contrato deriva del procedimiento de adjudicación XXXX, con base en el artículo XX, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

- I.6 Cuenta con los recursos presupuestales suficientes para cubrir las erogaciones que se causen con motivo de la celebración del presente contrato, de conformidad con la requisición de servicio número **XX**, con cargo a la partida presupuestal **XXXX**.
- I.7 El Registro Federal de Contribuyentes de "EL COLEGIO" es CPO590222VE9, registrado ante la SHCP.
- I.8 Para todos los efectos legales del presente contrato, "EL COLEGIO" señala como su domicilio fiscal el ubicado en el Kilómetro 36.5 de la carretera federal México-Texcoco, colonia Montecillo, Municipio de Texcoco, Estado de México, C.P. 56230.

II Declara "EL PROVEEDOR", que: EN CASO DE QUE SEA PERSONA FISICA:

- II.1 Es de nacionalidad mexicana, y para los efectos del presente documento, señala como domicilio el ubicado en: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, mismo que señala para todos los fines y efectos legales de este contrato. Domicilio que señala para recibir documentos, notificaciones y cualquier otro efecto legal.
- II.2 Tiene capacidad jurídica para contratar y obligarse respecto a la ejecución de los trabajos de este contrato, y cuenta con los conocimientos adecuados, la experiencia y la instrucción necesarios, para el desarrollo de los mismos en materia de administración, lo que acredita con el título profesional como XXXXXXXX y con la cedula profesional número XXXXX.
- II.3 Su Registro Federal de Contribuyentes es: XXXXXXXXXXXX.
- II.4 Que la cuenta bancaria en la que se realizarán los depósitos es la XXXXXXXXXXXX, con clabe XXXXXXXXXXXX, del banco XXXXXXXXXXXX misma que se encuentra a su nombre.
- II.5 Los ingresos provenientes de los pagos realizados por "EL COLEGIO", no constituyen sus ingresos preponderantes.
- II.6 En razón de la forma de pago, "EL PROVEEDOR" está obligado a cubrir los impuestos en la forma y términos que señalan las leyes aplicables.

- II.7 Conoce plenamente el contenido y requisitos del procedimiento de contratación, de conformidad a lo que establece la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y su Reglamento, la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria y su Reglamento, así como la demás normatividad vigente aplicable en la materia.
- II.8 Cuenta con la experiencia, capacidad técnica y financiera, así como con eficiente organización administrativa, equipo adecuado y recursos para cumplir con las obligaciones derivadas de este contrato en los términos que se establecen en el presente instrumento.
- II.9 Que **"LOS SERVICIOS"** cumplen con los criterios establecidos en el artículo 31 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.
- II.10 Declara bajo protesta de decir verdad que formaliza este contrato con la seguridad de que no desempeña un empleo, cargo o comisión en el servicio público o que NO se encuentra inhabilitado para desempeñarlo, como lo establece la Ley General de Responsabilidades Administrativas, así como que tampoco se encuentran en alguno de los supuestos a que se refiere el artículo 50 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.
- II.11 Se encuentra al corriente en el cumplimiento de sus obligaciones fiscales, de conformidad con el artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación.
- II.12 Conoce y acepta lo relativo al artículo 113 fracción I de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública; es decir, que la información que contiene datos personales concerniente a una persona física identificada o identificable se considera información confidencial.
- II.13 Que conoce plenamente el contenido y alcances de la Ley General de Responsabilidades Administrativas, en adelante **"LA LGRA"**, así como a la demás normatividad vigente aplicable en la materia.
- II Declara "EL PROVEEDOR", que: EN CASO DE QUE SEA PERSONA MORAL:
- II.1 Es una sociedad legalmente constituida conforme a las leyes mexicanas, lo cual acredita con la escritura pública número ____, de fecha (día) de (mes) del (año), otorgada ante la fe del Lic. (Nombre del notario), notario público número ____ de la ciudad de (indicar la ciudad).
- II.2 El (la) (nombre del representante legal), acredita su personalidad, como (apoderado legal, representante legal, administrador único, etc.) en términos de la escritura pública número ____, otorgado ante la fe del Lic. (Nombre del notario), notario público número ____ de la ciudad de (indicar la ciudad), por lo que manifiesta bajo protesta de decir verdad, que dicha facultad no le ha sido modificada, limitada o en forma alguna revocada, por lo que surte plenos efectos para la celebración del presente instrumento;
- II.3 Tal y como consta en la escritura pública citada en el primer párrafo de la declaración II.1, del presente contrato, señala que su objeto social es entre otros: (incluir la parte del objeto social que sea más afín al objeto del contrato)

- II.4 Se encuentra debidamente registrado ante la Secretaría de Hacienda y Crédito Público con clave de Registro Federal de Contribuyentes es xxxxxxxxxx.
- II.5 Para efectos legales del presente contrato señala como su domicilio el ubicado en: (domicilio fiscal del proveedor). y sus teléfonos (teléfono de oficina, extensiones y celular de contacto) así como su correo electrónico (correo electrónico del proveedor) mismo que señala para todos los fines y efectos legales de este contrato.
- II.6 Que la cuenta bancaria en la que se realizarán los depósitos, bajo los siguientes datos es: núm. cuenta _____ con clabe interbancaria _____ del banco (nombre completo de la institución financiera), y que se encuentra a su nombre.
- II.7 Conoce plenamente el contenido y requisitos del procedimiento de contratación, de conformidad a lo que establece la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y su Reglamento, la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria y su Reglamento, así como la demás normatividad vigente aplicable en la materia.
- II.8 Cuenta con la experiencia, capacidad técnica y financiera, así como con eficiente organización administrativa, personal calificado, equipo adecuado y recursos para cumplir con las obligaciones derivadas de este contrato en los términos que se establecen en el presente instrumento.
- II.9 Que "LOS SERVICIOS" cumplen con los criterios establecidos en el artículo 31 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.
- II.10 Declara bajo protesta de decir verdad, que formaliza este contrato con la seguridad de que su representada, así como ninguno de los socios o directivos, ni él mismo, desempeñan un empleo, cargo o comisión en el servicio público o que están inhabilitados para desempeñarlo, como lo establece la Ley General de Responsabilidades Administrativas, así como que tampoco se encuentran en alguno de los supuestos a que se refiere el artículo 50 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.
- II.11 Manifiesta que su representada es de nacionalidad mexicana y conviene que, en caso de llegar a cambiarla, se seguirá considerando como tal por cuanto a este contrato se refiere y a no invocar la protección de ningún gobierno extranjero, bajo pena de perder en beneficio de la nación mexicana, todo derecho derivado del presente contrato
- II.12 Se encuentra al corriente en el cumplimiento de sus obligaciones fiscales de conformidad con el artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación.
- II.13 Conoce y acepta lo relativo al artículo 113 fracción I de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública; es decir, que la información que contiene datos personales concerniente a una persona moral identificada o identificable se considera información confidencial.
- II.14 Que conoce plenamente el contenido y alcances de la Ley General de Responsabilidades Administrativas, en adelante "LA LGRA", así como a la demás normatividad vigente aplicable en la materia.

III. Declaran ambas partes:

III.1. Que, vistas las anteriores declaraciones, reconocen mutuamente la personalidad que ostentan y acreditan estar de acuerdo con obligarse, conviniendo en celebrar el presente Contrato, por lo que las partes sujetan su compromiso a la forma y términos que establecen las siguientes:

CLÁUSULAS

Primera. - Objeto. - "EL COLEGIO" contrata a "EL PROVEEDOR" XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, en lo sucesivo "LOS SERVICIOS", en los términos que se describen en el presente instrumento y de conformidad con las características ofertadas en la cotización presentada por "EL PROVEEDOR", en lo sucesivo "LA COTIZACIÓN", así como las especificaciones, descripción y alcances contratados que se describen en el "EL ANEXO TÉCNICO" los cuales forman parte integral del presente contrato.

Segunda. - Vigencia. - Las partes acuerdan que "LOS SERVICIOS" se proporcionarán a partir del xxx de xxx de 2021, concluyendo a más tardar el xx de xxx de 2021.

Tercera. - Contraprestación.- "EL COLEGIO" se obliga a pagar por "LOS SERVICIOS" la cantidad mínima de \$xx,xxx. (PESOS xx/100 M.N.) y la cantidad máxima de \$xx,xxx.xx (PESOS xx/100 M.N.), siendo que:

	MONTO MÍNMO	MONTO MÁXIMO
SUBTOTAL		
IVA		
TOTAL		

Precio que será fijo durante la vigencia de este contrato.

Cuarta. - Forma y lugar de pago. - Las partes convienen que "LOS SERVICIOS" objeto del presente contrato, se paguen en moneda nacional en **MAXIMO DIEZ** exhibiciones, de conformidad con lo siguiente:

Núm. Pago	HONORARIO	IVA	SUBTOTAL	RET ISR	RET IVA	TOTAL

MONTO MAXIMO:						

Dichos pagos se realizarán contra entrega del documento (carpetas, informes, reportes, etcétera) que se elaborare como resultado de la ejecución de "LOS SERVICIOS", y "EL PROVEEDOR" deberá de entregar uno por cada exhibición que le sea cubierta.

Los pagos se realizarán en estricto apego a lo establecido en el Programa de Cadenas Productivas instituido en "EL COLEGIO", posterior a la aceptación de los comprobantes fiscales debidamente requisitados, con su respectivo contra recibo y previa recepción de "LOS SERVICIOS" a entera satisfacción del área usuaria que supervisará todo lo relacionado con el contrato, dicho pago no podrá exceder de veinte días naturales contados a partir de la entrega de la factura respectiva, previa entrega de los servicios, de conformidad con lo establecido en el artículo 51 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, que cumpla con los requisitos fiscales correspondientes.

"EL PROVEEDOR" se obliga a dar cumplimiento a los artículos 29 y 29-A del Código Fiscal de la Federación, y para tramitar los Comprobantes Fiscales Digitales, en lo sucesivo "CFDI", dichas facturas emitidas deben cumplir con los requisitos fiscales vigentes, deberá de remitir los archivos electrónicos tipo PDF y XML de cada "CFDI" al titular del área o responsable de administrar y dar seguimiento al cumplimiento del presente instrumento legal, indicando en el rubro de ASUNTO del correo electrónico, únicamente el número de contrato y el folio del "CFDI" a tramitar. Cabe señalar que de no proporcionar los archivos electrónicos tipo PDF y XML de cada "CFDI", no se dará trámite a las solicitudes de pago.

En caso que los recibos y/o documentación anexa presente errores, se suspenderá su revisión y se devolverá la documentación a "EL PROVEEDOR" para que sea corregida y la presente posteriormente para reiniciar el trámite de pago, cuyo plazo para realizarse se computará a partir de la fecha de la presentación de la información corregida.

Los trámites relativos se efectuarán en el Kilómetro 36.5 de la carretera federal México-Texcoco, colonia Montecillo, Municipio de Texcoco, Estado de México, C.P. 56230.

El pago lo efectuará "EL COLEGIO" mediante cheque o transferencia bancaria.

Quinta. - Pago en exceso. - En caso de que "EL COLEGIO" realizare pago en exceso a "EL PROVEEDOR", éste se obliga a reintegrar las cantidades pagadas en exceso a "EL COLEGIO" de manera inmediata, a partir de la notificación del pago realizado, o bien, a partir de que "EL PROVEEDOR" por su cuenta, tenga conocimiento del mismo, más los intereses correspondientes, atendiendo lo establecido en el tercer párrafo del artículo 51 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

Sexta.-

Supervisión.- "EL COLEGIO" designa en este acto a el **XXXXXXXXXX**, o el personal que éste delegue por escrito, para que administre y vigile todo lo relacionado al cumplimiento del objeto del presente contrato, por lo que dicho servidor público será el facultado para solicitar los pagos respectivos, previo a verificar y validar los archivos electrónico tipo PDF y XML de cada "CFDI" que el "EL PROVEEDOR" emita, así mismo, a que se realice la entrega total de "LOS SERVICIOS" lo cual será acreditable mediante la entrega de carpetas, informes entregables, o trabajos que se elaboren como resultado de la ejecución de "LOS SERVICIOS"- que para tal efecto "EL PROVEEDOR" emita como respaldo de su factura respectiva.

En caso de algún incumplimiento, el personal que supervise dicho contrato deberá notificar mediante oficio al Titular del Departamento de Adquisiciones y Contratos, para solicitar la aplicación de penas convencionales, rescisión administrativa, terminación anticipada, suspensión, según sea el caso, indicando cual es la situación específica que guarda el contrato, supuesto de incumplimiento u hecho por el cual se solicita la terminación anticipada o rescisión del mismo.

Para efectos de acreditar la supervisión del presente contrato y la correcta aceptación de los bienes o servicios prestados en la Comprobante Fiscal Digital se deberá establecer de puño y letra la siguiente leyenda:

Se recibe a satisfacción previa verificación realizada del bien o servicio proporcionado, incluyendo nombre completo del servidor público facultado para solicitar el pago, numero de empleado, fecha y firma.

Séptima. -

Lugar y plazo de la prestación de los servicios. - "LOS SERVICIOS" deberán entregarse dentro de la vigencia del presente contrato y deberán ser entregados en las instalaciones de "EL COLEGIO" o donde este señale, atendiendo a la naturaleza del entregable del que se trate, la inmediatez en su presentación y conforme a la indicación de fecha de entrega expresa del servidor público designado en la Cláusula Sexta o facultado para el efecto.

En el caso de que "EL COLEGIO" llegase a cambiar de ubicación sus oficinas administrativas, ya sea total o parcialmente, dentro del Estado de México y/o área metropolitana, bastará informar por escrito con 5 días naturales de anticipación a "EL PROVEEDOR", para que éste siga prestando "LOS SERVICIOS" en los términos del presente contrato, en el o los lugares que se le notifiquen, sin costo adicional para "EL COLEGIO".

Octava. -

Entrega de información. - "EL COLEGIO" se obliga a entregar a "EL PROVEEDOR" toda aquella información que permita realizar y/o entregar "LOS SERVICIOS" contratados.

"EL PROVEEDOR" se obliga a entregar todas las carpetas, informes entregables, o trabajos que se elaboren como resultado de la ejecución de "LOS SERVICIOS", dicho entregable debe cumplir con lo señalado en "EL ANEXO TÉCNICO". Por cada exhibición que le sea cubierta que justifique el avance y conclusión del objeto del presente contrato. Por lo que una vez entregado lo anterior por parte de "EL PROVEEDOR", el encargado de la supervisión de los servicios (que se identifica en la cláusula sexta del presente contrato), mediante oficio firmado, acreditara la conclusión de los trabajos y liberando a "EL PROVEEDOR" de la relación contractual existente.

Novena. -

Garantía. - "EL COLEGIO" exige de fianza a "EL PROVEEDOR" de conformidad con el artículo 48 primer párrafo de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

NOTA: EN CASO DE QUE SE SOLICITE FIANZA:

Novena. - Garantía. - "EL PROVEEDOR" se obliga a constituir en la forma y términos previstos por la fracción I y II del artículo 48 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, su Reglamento y demás disposiciones legales vigentes, relativas y aplicables en la materia, las garantías a que haya lugar con motivo del cumplimiento del presente contrato, misma que será efectiva por el monto total de la obligación garantizada en caso de incumplimiento.

Para garantizar a "EL COLEGIO" el cumplimiento de "LOS SERVICIOS" de este contrato, "EL PROVEEDOR" se obliga a entregar a "EL COLEGIO", 1 fianza de cumplimiento de contrato, expedida por una afianzadora debidamente autorizada, por la cantidad de \$xxxxxx (xxxxxxxx PESOS xxxx/100 M.N.), la cual corresponde al 10% (DIEZ POR CIENTO) del monto total del contrato antes del Impuesto al Valor Agregado. Dicha fianza deberá de entregarse dentro de los 10 (diez) días naturales posteriores a la firma del presente instrumento legal y deberá contener las siguientes declaraciones expresas de la institución que la otorgue:

- A) Deberá expedirse a favor de "EL COLEGIO";
- B) La indicación del importe total garantizado con número y letra;
- C) Referencia de que la fianza se otorga atendiendo a todas las estipulaciones contenidas en el contrato;
- D) La información correspondiente al número del contrato, su fecha de firma, así como la especificación de las obligaciones garantizadas;
- E) El señalamiento de la denominación o razón social de "EL PROVEEDOR";
- F) La condición de que la vigencia de la fianza deberá quedar abierta para permitir que cumpla con su objetivo, de forma tal que no podrá establecerse o estipularse plazo alguno que limite su vigencia, lo cual no debe confundirse con el plazo para el cumplimiento de las obligaciones previsto en el contrato y acto administrativo;
- G) Expresamente deberá contener que: "esta garantía estará vigente durante la substanciación de todos los recursos legales o juicios que se interpongan hasta que se pronuncie resolución definitiva por autoridad competente, salvo que las partes se otorguen el finiquito, de forma tal que su vigencia no podrá acotarse en razón del plazo de ejecución del contrato principal o fuente de las obligaciones, o cualquier otra circunstancia. Ésta fianza permanecerá en vigor aún en los casos en que "EL COLEGIO" otorgue prórrogas o esperas a "EL PROVEEDOR" para el cumplimiento de sus obligaciones";
- H) Que la institución de fianzas acepta expresamente someterse al procedimiento de ejecución establecido en el artículo 95 de la Ley Federal de Instituciones de Fianzas, para la efectividad de la presente garantía, procedimiento al que también se sujetará para el caso de cobro de intereses que prevé el artículo 95 bis del mismo ordenamiento legal, por pago extemporáneo del importe de la póliza de fianza requerida; y
- I) Que para liberar la fianza será requisito indispensable la constancia de cumplimiento total de las obligaciones contractuales, la cual se realizará mediante la manifestación expresa y por escrito de la Secretaría Administrativa de "EL COLEGIO".

Décima. - Impuestos. - Los impuestos que se originen con motivo del cumplimiento de este contrato, serán aplicables a "EL COLEGIO" y a "EL PROVEEDOR" respectivamente, conforme a la legislación fiscal vigente. Por lo tanto, cada uno será responsable del pago de los impuestos que les correspondan derivados de las estipulaciones contenidas en este documento.

Décima

Primera. - Obligaciones de "EL PROVEEDOR". - "EL PROVEEDOR" será el único responsable de la calidad de "LOS SERVICIOS" materia del presente contrato de conformidad con lo siguiente:

I.- "EL PROVEEDOR" garantiza que "LOS SERVICIOS", objeto del presente contrato, serán entregados conforme al cuerpo del presente contrato, en caso contrario, "EL PROVEEDOR" contará con un plazo no mayor a 24 horas a partir de la hora en que se haya efectuado el reporte correspondiente para corregir las causas que lo originaron.

II.- "EL PROVEEDOR" será el único responsable por la ejecución y calidad de "LOS SERVICIOS", ajustándose a las especificaciones señaladas en este contrato, a las indicaciones que al respecto reciba de "EL COLEGIO" y a las técnicas aplicables a su actividad, para lograr el cumplimiento del objeto previsto en la Cláusula Primera del presente contrato.

III.- "EL PROVEEDOR" se obliga a cubrir cualquier gasto para realizar "LOS SERVICIOS", así como los insumos y materiales a utilizar para el cumplimiento de "LOS SERVICIOS", así como cualquier otro que resulte necesario para la realización de "LOS SERVICIOS", cuyas características se precisan en "EL ANEXO TÉCNICO" del contrato.

Décima

Segunda. - Restricción de subcontratación y de cesión de derechos. - "EL PROVEEDOR" se obliga a no subcontratar ni a ceder en forma parcial, ni total a terceras personas físicas o morales, los derechos y obligaciones derivadas de este contrato, con excepción de los derechos de cobro; en cuyo caso, "EL PROVEEDOR" podrá optar por cederlo a los intermediarios financieros que participan en el Programa de Cadenas Productivas de "EL COLEGIO". En cualquier otro caso, "EL PROVEEDOR" deberá solicitar previamente la autorización a "EL COLEGIO".

Décima

Tercera.- Responsabilidad Laboral.- Queda expresamente estipulado que el personal contratado para la prestación de "LOS SERVICIOS" objeto del presente contrato, estará bajo la responsabilidad única y directa de "EL PROVEEDOR" y por lo tanto, en ningún momento se considerará a "EL COLEGIO" como patrón sustituto, ni tampoco a "EL PROVEEDOR" como intermediaria, por lo que "EL COLEGIO" no tendrá relación alguna de carácter laboral con dicho personal y consecuentemente, queda liberado de cualquier responsabilidad de seguridad social, obligándose "EL PROVEEDOR" a responder cualquier acción legal que se pudiera presentar en contra de "EL COLEGIO".

Décima

Cuarta. - Relación Laboral. - Las partes declaran que no habrá relación laboral alguna entre ellas, por lo que no se creará una subordinación de ninguna especie con la parte opuesta, por lo que asumen en lo individual, la relación laboral respecto a los recursos humanos que cada una de las partes llegaren a aportar para la realización de las acciones pactadas en el presente instrumento, asumiendo de igual manera y en lo individual, la responsabilidad legal con relación a terceros que lleguen a contratar para los mismos fines, por lo que en ningún caso operará la figura jurídica de patrón solidario o sustituto.

Décima

Quinta. - Responsabilidad Civil. - "EL PROVEEDOR" se hace responsable de los daños y/o perjuicios hasta por la totalidad de los mismos, que él o sus trabajadores puedan causar a bienes o a trabajadores de "EL COLEGIO" y libera a éste, por los daños y perjuicios que por motivo de los servicios utilizados se pudieran ocasionar a terceras personas.

"EL PROVEEDOR" será responsable de los daños y perjuicios que se causen a "EL COLEGIO" o a terceros, con motivo de la ejecución de los trabajos o servicios, cuando resulten de:

- a) Incumplimiento a los términos y condiciones establecidos en el presente Contrato.

- b) Inobservancia a las recomendaciones que "EL COLEGIO" le haya dado por escrito.
- c) Actos con dolo, mala fe o negligencia.
- d) La pérdida de una pieza, refacción, consumible o documento de difícil sustitución.
- e) Detrimento grave en los equipos.
- f) Uso de sustancias peligrosas.
- g) En general, por actos u omisiones imputables a "EL PROVEEDOR" o al personal que emplee.

Décima

Sexta. - Suministro de servicios o trabajos no previstos. - Las partes acuerdan que cualquier otro trabajo, prestación de servicio o suministro de materiales no previsto en este acto, deberán ser previamente autorizado por "EL COLEGIO" y su pago será por separado.

Décima

Séptima. - Confidencialidad. - "EL PROVEEDOR" se obliga a mantener en estricta confidencialidad y a no divulgar la información contenida y derivada del presente contrato, respetando los derechos que sobre la información tiene "EL COLEGIO" y se responsabiliza, en su caso, del mal uso que de ella se haga, sin autorización previa y por escrito de "EL COLEGIO", aún después de la terminación del presente instrumento jurídico; lo anterior de conformidad con lo siguiente:

- a) Información Confidencial.- Para los propósitos del presente instrumento legal, información confidencial significa: todo documento de "EL COLEGIO" así como de cualquier sociedad en la que "EL COLEGIO" participe; así como los planes, proyectos, programas de computación, programas de software, de mercadotecnia, de administración, de ventas, así como toda la documentación e información proporcionada depositada o localizada en las oficinas, aparatos o instalaciones de "EL COLEGIO", sea o no de su propiedad; toda la publicidad, estrategias de expansión, métodos, técnicas y conocimientos técnicos de elaboración, producción, transformación, informática, de comercialización, procesos, diseños, dibujos, marcas, patentes, secretos, especificaciones e información de mercado, financiera, comercial e informática, así como datos generales, planes de negocios, números de cuentas bancarias, listados de clientes o acreedores, deudores o proveedores, asesores, bienes, corridas financieras, proyecciones, deudas, créditos, contratos, estados de cuenta, direcciones, faxes y teléfonos privados de cualesquiera de sus distribuidores, proveedores, clientes, socios, acreedores, deudores, asesores de "EL COLEGIO", y de las sociedades en las que "EL COLEGIO" participe; la información que haya recibido, reciba u obtenga como resultado directo o indirecto de las labores que van a desempeñar conjuntamente, de los datos proporcionados para realizar el trabajo requerido; cualquier información proporcionada o recibida de "EL COLEGIO", sus trabajadores, mandos medios y superiores, contadores, representantes, asesores, administradores y de las sociedades en las que "EL COLEGIO" participe; en general cualesquier documento que provenga de "EL COLEGIO", sea destinado para "EL COLEGIO", sea titularidad de "EL COLEGIO" o se encuentre en las oficinas de "EL COLEGIO", sus representantes, sus empleados, sus administradores y las sociedades en las "EL COLEGIO" participe. Dicha documentación e información será identificada como confidencial aun cuando la misma, no sea proporcionada a "EL PROVEEDOR" por "EL COLEGIO" directamente.
- b) Titularidad de la Información.- Expresamente reconoce "EL PROVEEDOR", que la información confidencial que ha recibido y seguirá recibiendo, así como la que obtenga o produzca por su utilización, transformación, aplicación, o de cualquier otra forma de "EL COLEGIO", no resulta evidente ni es del dominio público, constituye propiedad o titularidad de "EL COLEGIO" y tiene un valor patrimonial significativo para "EL COLEGIO" y para las sociedades en las que "EL COLEGIO" participa o a quienes dichas personas prestan sus servicios. asimismo, manifiesta y reconoce expresamente que "EL COLEGIO" le ha prevenido sobre la necesaria e imprescindible reserva que debe guardar respecto de la información confidencial, así como de las consecuencias y responsabilidades civiles y penales en las que puede incurrir en caso de faltar a las obligaciones que se pactan en el presente contrato, por lo que "EL COLEGIO" y las sociedades en las que "EL COLEGIO" participe, podrán exigir en la vía civil y penal conforme a la legislación civil y penal federal, los daños y perjuicios que sufran con motivo del incumplimiento de "EL PROVEEDOR" a sus obligaciones aquí pactadas.

- c) Utilización de Información. - "EL PROVEEDOR" reconoce, conviene y acepta que no ha adquirido, ni adquiere ni adquirirá ningún tipo de derecho ni interés sobre la información confidencial a que tenga acceso o tenencia, en virtud de que únicamente la ha utilizado o podrá utilizarla para el estricto cumplimiento del contrato para la prestación de servicios de parte de "EL PROVEEDOR" a "EL COLEGIO". "EL PROVEEDOR" acepta y se convierte en depositario de la información confidencial, por tanto, cualquier otro uso, divulgación o copia de la información confidencial a que se refiere este convenio, con cualquier otro propósito o sin él constituye no sólo una práctica desleal, sino también violación de información confidencial, de derechos de tercero, y de violación del presente contrato.
- d) Secrecía.- "EL PROVEEDOR" reconoce, conviene y acepta que la información confidencial es propiedad de "EL COLEGIO" y que es esencial en el crédito y prestigio de "EL COLEGIO", que es revelada y entregada a "EL PROVEEDOR" única y exclusivamente bajo las condiciones previstas y pactadas en el presente contrato, por lo que reconoce que no la revelará y se obliga a guardar el secreto profesional, que supone la información confidencial; a no divulgarla por ningún medio conocido o por conocerse y a no transmitirla o autorizar, tolerar o posibilitar o permitir su uso, por lo que mientras "EL PROVEEDOR" no sea liberado de las obligaciones señaladas en este convenio, será responsable directo del uso de la información confidencial, por lo que se obliga a usarla sólo en la forma y para los fines expresamente autorizados y en beneficio e interés de "EL COLEGIO", empleando tal cuidado como lo haría cualquier persona razonable en los proyectos propios de información confidencial, secretos o confidencias.

En consecuencia, durante la vigencia del presente contrato, "EL PROVEEDOR" se obliga a:

- I) Mantener en estricta secrecía y a no difundir por ningún medio, toda ni parte de la información confidencial que "EL COLEGIO", mandos medios y superiores, empleados, dependientes, asesores, representantes, ejecutivos, proveedores, distribuidores, acreedores o las sociedades en las que "EL COLEGIO" participe, le hayan suministrado o en el futuro le suministren, o por cualquier otra persona le hayan suministrado o en el futuro le suministren; así como la que se obtenga por su aplicación o utilización;
 - II) Abstenerse de utilizar, directa o indirectamente, o por interpósita persona, la información confidencial para su exclusivo beneficio y cuenta o de terceros, o aún sin su beneficio, a menos que cuente con la debida autorización otorgada por escrito de "EL COLEGIO";
 - III) No proporcionar dicha información confidencial, ni a utilizarla por sí mismo, por interpósita persona, ni para otro;
 - IV) Emplear tal cuidado que impida: la utilización no autorizada por "EL COLEGIO", su piratería, copia, reproducción, imitación, o cualquier otro acto con fines diversos de los aquí señalados o para interés de cualquier tercero;
 - V) Conservar la información confidencial a disposición de "EL COLEGIO" y a restituirla en el término de 15 quince días cuando le sea solicitada, la omisión de su entrega oportuna, así como su retención, serán consideradas ilegales para todos los efectos a que haya lugar; y
- e) Extensión de la Secrecía.- "EL PROVEEDOR" manifiesta que sabe la magnitud e importancia de la información confidencial y reconoce que serían prácticamente irreparables los daños que podrían causarse a "EL COLEGIO" por la difusión de la información confidencial, por lo que "EL PROVEEDOR" se obliga a respetar la secrecía aquí pactada, desde el momento en que recibió la información confidencial y a *hacer saber a todas las personas que bajo cualquier acto o estado jurídico tengan relación con él y se vean involucradas o tengan acceso por cualquier causa a la información confidencial, tales como sus familiares, parientes, socios, poderdantes, trabajadores, cónyuge, deudores o acreedores, las obligaciones consignadas en este convenio a*

su cargo, así como a obligar a dichas personas a respetar la secrecía y confidencialidad de la información confidencial recibida o que reciban de "EL COLEGIO", sus trabajadores o de las sociedades en la que "EL COLEGIO" participe, bajo la pena de responder en los términos de este convenio.

- f) Responsabilidad Penal y Civil.- En los términos de los artículos 82, 85 y 86 de la Ley de la Propiedad Industrial (y los que le resulten aplicables), 210 y 211 del Código Penal Federal, 2028, 2104 y 2522 del Código Civil para el Distrito Federal y sus correlativos del Estado de México, todos ordenamientos y ley aplicable en México, "EL PROVEEDOR" tiene la obligación de guardar escrupulosamente los secretos técnicos, comerciales, métodos, técnicas y procedimientos, así como la información confidencial aun de la que "EL COLEGIO" no sea titular, y a la que tenga o haya tenido acceso "EL PROVEEDOR" directa o indirectamente, o de los cuales tenga conocimiento por razón del proyecto conjunto que realizan, así como de los asuntos administrativos, operacionales o financieros reservados, cuya divulgación pueda causar perjuicios a "EL COLEGIO", sus trabajadores o a las sociedades en las que "EL COLEGIO" participe o a sus estudiantes o clientes a los que "EL COLEGIO" les preste bienes o servicios.
- g) Daños.- "EL PROVEEDOR" reconoce, conviene y acepta que "EL COLEGIO" o los terceros a quienes ésta presta sus servicios, no podría mantener una ventaja competitiva y económica frente a terceros en la realización de sus actividades ni podría proteger ni defender sus intereses derivados de la información confidencial contra cualquier uso no autorizado o revelación de la información confidencial si ésta fuera duplicada, copiada o revelada por "EL PROVEEDOR" a terceros o usada o aprovechada en todo o en parte por "EL PROVEEDOR" o terceros, por lo que entiende que el daño que sufriría "EL COLEGIO" es definitivamente irreparable, y que la cuantificación pecuniaria de los daños y perjuicios que "EL COLEGIO" pudiera sufrir, sería difícil, si no imposible de determinarse. En consecuencia "EL PROVEEDOR" conviene y acepta bajo el concepto de daños pre cuantificados, sin necesidad de probarlos, y no bajo concepto de cláusula penal, determinarlos en la cantidad de diez mil veces el salario mínimo general vigente en el Distrito Federal al momento del pago, "EL PROVEEDOR" reconoce el derecho que tiene "EL COLEGIO" para intentar todos los remedios y satisfacciones que en derecho procedan, sin necesidad de otorgar fianzas o caucionar sus esfuerzos, para evitar el mal uso de la información confidencial, incluyendo las denuncias penales que con motivo del incumplimiento del presente convenio por parte de "EL PROVEEDOR" pueda ejercitar "EL COLEGIO" ante las autoridades correspondientes.
- h) Liberación de Obligaciones. - "EL PROVEEDOR" quedará liberado de sus obligaciones en los siguientes casos:
- l) Cuando substancialmente toda la información confidencial haya sido general y públicamente divulgada por "EL COLEGIO" a otras personas que no sean sus prestadores de servicios o los empleados de dichos prestadores.
- ll) Cuando "EL COLEGIO", por conducto de su representante legal, consienta en firmar un escrito en el cual autorice al "EL PROVEEDOR" a revelar cualquier información confidencial.
- i) Plazo de la Confidencialidad. - tendrá una vigencia forzosa para ambas partes, misma que comenzará a partir de la fecha de firma del presente documento y terminará sesenta meses después de que concluya la relación contractual.
- j) Daños y Perjuicios. - los daños y perjuicios ocasionados a "EL COLEGIO" por incumplimiento a este contrato, serán cubiertos y pagados por "EL PROVEEDOR", para el caso de verificarse algún incumplimiento al presente instrumento, de conformidad con la normatividad aplicable "EL PROVEEDOR" se compromete al pago de daños y perjuicios en caso de incumplimiento o rompimiento del presente contrato, sin una causa justificada plasmada legalmente en el presente.
- k) Pre Cuantificación.- Los daños y perjuicios ocasionados a "EL COLEGIO" por incumplimiento a este contrato, serán cubiertos y pagados por "EL PROVEEDOR"; para este efecto, las partes convienen desde ahora en pre

cuantificar tales daños y perjuicios para el caso de que "EL PROVEEDOR" explote o comercialice por su nombre o cuenta o de tercero y sin beneficio de "EL COLEGIO" la información confidencial o cualquier producto obtenido por su uso o aplicación; o por divulgación de dicha información a terceros, una cantidad igual a cuatro veces la obtenida por la comercialización de la información o productos obtenidos con dicha información o por la aplicación de la misma en el último año, y la cantidad que corresponda a cinco veces las ventas obtenidas durante el último año, si la divulgación de dicha información se hace por sus dependientes.

- l) Depositario. - Por toda la información confidencial, recibida por "EL PROVEEDOR" o a que éste tenga acceso por cualquier medio o forma, él mismo será considerado como depositario para todos los efectos legales a que haya lugar, por lo que "EL PROVEEDOR" asume las responsabilidades derivadas de su encargo.
- m) Relación entre las Partes. - "EL PROVEEDOR" no es, ni tiene o adquiere carácter alguno de representante, ni apoderado, de "EL COLEGIO", razón por la cual no tiene ni se le reconocerá facultad ni derecho alguno para actuar en nombre o representación de "EL COLEGIO", ni para asumir derechos ni prestaciones, ni obligaciones a cargo de "EL COLEGIO".

Décima

Octava.- **Incremento de "LOS SERVICIOS".- "EL COLEGIO" podrá acordar el incremento de "LOS SERVICIOS" contratados, mediante convenio modificatorio a este contrato, de acuerdo al artículo 52 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, siempre que el monto total de las modificaciones no rebase, en conjunto, el 20% (VEINTE POR CIENTO) del monto establecido originalmente en este contrato y el precio de "LOS SERVICIOS" sea igual al pactado originalmente, el cuál deberá constar por escrito.**

NOTA: EN CASO DE QUE SE SOLICITE FIANZA:

Cuando a "EL COLEGIO" convenga el incremento en la cantidad de servicios, se solicitará a "EL PROVEEDOR" la entrega de la modificación respectiva de la garantía de cumplimiento por dicho incremento, en términos de lo dispuesto en el artículo 59 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

Decima

Novena. - **Disminución de "LOS SERVICIOS". - "EL COLEGIO" podrá acordar la disminución de "LOS SERVICIOS" contratados, mediante convenio modificatorio a este contrato, cuando se demuestre la existencia de causas justificadas que impidan cumplir con la entrega total de "LOS SERVICIOS" originalmente contratados.**

Vigésima. - **Modificaciones. – Cualquier modificación al presente contrato deberá formalizarse por escrito por parte de "EL COLEGIO", a través del servidor público facultado para ello.**

Vigésima

Primera.- **Terminación anticipada.- "EL COLEGIO" podrá dar por terminado anticipadamente el presente contrato en cualquier momento, por razones de interés general o bien, cuando por causas justificadas, se extinga la necesidad de "LOS SERVICIOS" originalmente contratados y se demuestre que, de continuar con el cumplimiento de las obligaciones pactadas, se ocasiona algún daño o perjuicio a "EL COLEGIO", 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, debiéndose sustentar la terminación anticipada mediante dictamen emitido por la Secretaría Administrativa de "EL COLEGIO" que precise las razones o las causas justificadas que den origen a la misma, de conformidad a lo dispuesto en el artículo 54 bis, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y 102 de su Reglamento.**

La terminación anticipada se notificará por escrito a "EL PROVEEDOR", de acuerdo a la fundamentación y motivación legal mencionada en el párrafo que antecede, por lo que únicamente se reembolsará a "EL PROVEEDOR" los gastos no recuperables, siempre y cuando estén debidamente comprobados y se relacionen directamente con el objeto del contrato, a excepción de los daños y perjuicios, gastos de operación, gastos indirectos y similares.

La terminación anticipada del contrato podrá formalizarse mediante convenio en el cual se demuestre el consentimiento de ambas partes para realizarlo.

Cuando "EL PROVEEDOR" no pueda continuar prestando "LOS SERVICIOS", y con fundamento en el artículo 2614 del Código Civil Federal, está obligado a dar aviso oportunamente a "EL COLEGIO", quedando obligado a satisfacer los daños y perjuicios que se causen, cuando no diere este aviso con oportunidad, y en caso de ser aplicable también se observara lo dispuesto en el artículo 2589 del citado Código.

Vigésima

Segunda.-

Pena Convencional.- "EL PROVEEDOR" se obliga a pagar a "EL COLEGIO", una pena convencional por atraso en el cumplimiento de sus obligaciones, consistente en el 1 % (UNO PORCIENTO) por cada día natural de mora sobre los servicios no prestados, contados a partir del día siguiente a la fecha del vencimiento; esta sanción se aplicará sobre el monto total de los servicios no prestados, de conformidad con lo establecido en el artículo 53 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público. Dicha penalización se descontará administrativamente del importe por el pago que se realice, y que se estipula en la cláusula Tercera. Dicha penalización deberá de ser pagada al Colegio de Postgraduados para la liberación del pago correspondiente.

NOTA: EN CASO DE QUE SE SOLICITE FIANZA:

Lo anterior sin perjuicio del derecho que tiene "EL COLEGIO" de optar entre exigir el cumplimiento de este contrato o rescindirlo, en su caso, será conforme al procedimiento señalado en la Cláusula Vigésima Cuarta de este instrumento, o hacer exigible la fianza de garantía, señalada en la cláusula Novena.

El pago de "LOS SERVICIOS", objeto del presente contrato, quedará condicionado, proporcionalmente, al pago que "EL PROVEEDOR" deba efectuar por concepto de penas convencionales. En el supuesto de que sea rescindido el contrato, no procederá el cobro de dichas penalizaciones, ni la contabilización de las mismas para hacer efectiva la garantía, la cual, en su caso, se aplicará proporcionalmente al monto de las obligaciones incumplidas.

Vigésima

Tercera. -

Patentes, Marcas y Derechos de Autor. - "EL PROVEEDOR" asumirá la responsabilidad total para el caso de que al proporcionar "LOS SERVICIOS" infrinja patentes, marcas y/o viole registros de derechos de autor, quedando obligado a liberar a "EL COLEGIO" de toda responsabilidad de carácter civil, penal, administrativa o de cualquier otra índole.

Vigésima

Cuarta. -

Rescisión administrativa del contrato. - "EL PROVEEDOR" acepta en forma expresa que "EL COLEGIO" puede rescindir administrativamente el presente contrato, por las siguientes causas:

A) Por incumplimiento de las obligaciones pactadas en este contrato;

- B) Cuando existan causas justificadas y que, de continuar con el cumplimiento de las obligaciones establecidas en el presente contrato, se ocasione algún daño o perjuicio a "EL COLEGIO";
- C) Si no proporciona "LOS SERVICIOS" en el lugar y fechas establecidas en este instrumento;
- D) Si cede o subcontrata en forma parcial o total a terceras personas físicas o morales los derechos y obligaciones derivados del presente contrato, con excepción de los derechos de cobro; en cuyo caso, se obliga a solicitar previamente la conformidad a "EL COLEGIO";
- E) Si no proporciona a "EL COLEGIO" en su condición de área solicitante y técnica o a las dependencias que tengan facultades, los datos necesarios para la inspección, vigilancia y supervisión de "LOS SERVICIOS" objeto del presente contrato;
- F) Por contravención de los términos del contrato o de las disposiciones de la normatividad aplicable al caso;
- G) Cuando siendo extranjero "EL PROVEEDOR", invoque la protección de su gobierno contra reclamaciones y ordenes de "EL COLEGIO",
- H) En general, por cualquier otra causa imputable a "EL PROVEEDOR", similar a las antes mencionadas.
- I) Por no reintegrar "EL PROVEEDOR" el pago exceso con los intereses correspondientes.

NOTA: EN CASO DE QUE SE SOLICITE FIANZA:

- J) Cuando "EL PROVEEDOR" no entregue la fianza, dentro de los 10 (diez) días naturales siguientes a la firma del contrato, y
- K) Si se declara en concurso, quiebra o suspensión de pagos

"EL COLEGIO" se reserva el derecho de aplicar la pena convencional establecida en el contrato o rescindirlo haciendo efectiva la garantía otorgada por el anticipo pagado a "EL PROVEEDOR", de conformidad con lo señalado en el artículo 54 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

Vigésima

Quinta. - Procedimiento de Rescisión.- Si "EL COLEGIO" considera que "EL PROVEEDOR" ha incurrido en alguna de las causas de rescisión que consigna la cláusula Vigésima Segunda, lo comunicará a "EL PROVEEDOR" por escrito a fin de que éste, en un plazo no mayor de 5 (cinco) días hábiles contados a partir de la fecha en que reciba la notificación de rescisión, manifieste lo que a su derecho convenga y aporte en su caso las pruebas que estime pertinentes; situación que será informada a la Secretaría de la Función Pública.

Transcurrido el término a que se refiere el párrafo anterior "EL COLEGIO" resolverá considerando los argumentos y pruebas que, en su caso, hubiere hecho valer "EL PROVEEDOR" y la determinación de dar o no por rescindido el presente contrato deberá ser debidamente fundada, motivada y comunicada a "EL PROVEEDOR" dentro de los 15 (quince) días hábiles siguientes al primer término señalado. Lo anterior de conformidad con lo establecido en el artículo 54 de La Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

NOTA: EN CASO DE QUE SE SOLICITE FIANZA:

En caso de rescisión del contrato por causas imputables a "EL PROVEEDOR", "EL COLEGIO" procederá a hacer efectiva la garantía de cumplimiento;

Vigésima

Sexta. - Conciliación. - "EL PROVEEDOR" o "EL COLEGIO" podrá presentar ante la Secretaría de la Función Pública solicitud de conciliación por desavenencias derivadas del cumplimiento del contrato.

Para la realización de dicho procedimiento de conciliación deberán de cumplir con lo establecido en los artículos 77, 78 y 79 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, correlacionados con los artículos 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135 y 136 de su Reglamento.

Vigésima

Séptima. - Vicios en consentimiento. - Las partes manifiestan que en la celebración de este contrato no ha habido error, dolo, lesión ni vicio alguno del consentimiento.

Vigésima

Octava. - Vicios ocultos y/o defectos en la ejecución de los trabajos. - Para los efectos del artículo 53 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, "EL PROVEEDOR" quedará obligado a responder de los defectos que resulten en la ejecución de los trabajos, de los vicios ocultos y de cualquier otra responsabilidad en que hubiera incurrido.

Además, "EL PROVEEDOR" se obliga a asumir los costos por cualquier daño, pérdida, destrucción o deterioro, debidamente comprobados, que sean ocasionados por él o su personal, durante la prestación de los servicios objeto de este contrato.

Vigésima

Novena. - Caso fortuito o fuerza mayor. - Ninguna de las partes será responsable de cualquier retraso o incumplimiento del presente contrato que resulte directa o indirectamente de caso fortuito o fuerza mayor, cuando éstos sean debidamente justificados y demostrados por la parte correspondiente. Ninguna de las partes será responsable de cualquier retraso o incumplimiento del presente contrato que resulte directa o indirectamente de un paro de labores académicas y/o administrativas.

Trigésima. - Suspensión temporal. - "EL COLEGIO" podrá suspender temporalmente el contrato en todo o en parte, en cualquier momento, sin que ello signifique su terminación definitiva.

El presente contrato podrá continuar produciendo todos sus efectos legales, una vez que hayan desaparecido las causas que motivaron dicha suspensión.

Trigésima

Primera. - Discrepancia. - En caso de que exista discrepancia entre lo establecido en "LA COTIZACIÓN" y el modelo de contrato, prevalecerá lo establecido en "LA COTIZACIÓN" respectiva.

Trigésima

Segunda. - **Títulos.** - Los nombres o títulos establecidos en las cláusulas del presente instrumento jurídico son meramente enunciativos y no limitativos, por lo que no coarta de forma alguna el alcance o contenido de la descripción establecida en las cláusulas del presente contrato.

Trigésima

Tercera.- **Notificaciones.**- Para los efectos relativos al presente contrato, así como para dirigirse toda clase de avisos, correspondencia y notificaciones, las partes convienen en que las mismas se efectuarán por cualquiera de los siguientes medios: por escrito en los domicilios señalados en el capítulo de declaraciones del presente instrumento, debiendo contar con acuse de recibo; también podrá notificarse mediante el correo electrónico señalado en el mismo capítulo, o mediante el sistema de compras electrónicas Compra Net 5.0, en el cual se efectuó la presente contratación, por lo que "EL PROVEEDOR" reconoce y acepta que cualquiera de los medios de comunicación antes descritos surtirá plenos efectos de notificación, siendo obligación del mismo el verificarlos al menos 2 veces por semana.

Trigésima

Cuarta. - **Denuncias e Infracciones.** - "EL PROVEEDOR" acepta expresamente que, en su caso, "EL COLEGIO" procederá en términos de lo dispuesto por los artículos 59 y 60 de la Ley de Adquisiciones Arrendamientos y Servicios del Sector Público y su Reglamento para el caso de que aquel incurra en alguna de las conductas establecidas por dichos preceptos legales. Igualmente, se da por enterado de que en ningún momento y por ninguna circunstancia, entregará dinero o bienes en especie para la recepción –a satisfacción de la entidad- de "LOS SERVICIOS" objeto de este contrato, o para la autorización de algún pago, sin importar el tipo de contrato de que se trate, a los servidores públicos de "EL COLEGIO" ni de ninguna otra dependencia o entidad. Asimismo, se hace sabedor de que los servidores públicos, durante el ejercicio de sus funciones y hasta un año después de concluido el cargo, deben abstenerse de recibir, solicitar ni aceptar por sí o por interpósita persona, dinero, bienes muebles o inmuebles, donaciones o servicios que procedan de cualquier persona física o moral cuyas actividades profesionales, comerciales o industriales se encuentren directamente vinculadas, reguladas o supervisadas por el servidor público de que se trate y que implique intereses en conflicto; por lo que su incumplimiento pudiera dar lugar al procedimiento administrativo a que se refiere la Ley General de Responsabilidades Administrativas, y en su caso, aplicar alguna de las sanciones que en la misma se consignan, pudiendo ser: amonestación privada o pública, suspensión del empleo, cargo o comisión por un período no menos de tres días ni mayor a un año, destitución del puesto, sanción económica, e inhabilitación temporal para desempeñar empleos, cargos o comisiones en el servicio público.

En caso de encontrarse en este supuesto, "EL PROVEEDOR" deberá promover una denuncia e interponerla ante el Órgano Interno de Control en EL COLEGIO", para lo cual cumplirá los siguientes requisitos como mínimo:

- a) Nombre y domicilio del quejoso o denunciante en donde pueda ser localizado (opcional).
- b) Datos de identificación de la o las personas involucradas, de contar con ellos
- c) Narración de los hechos (indicando circunstancias)
- d) En su caso, las pruebas que pueda aportar

Se advierte que, de no hacerlo, se incurrirá en responsabilidades por parte de "EL PROVEEDOR".

Trigésima

Quinta.- **Legislación aplicable.**- Las partes se obligan a sujetarse estrictamente al objeto de este contrato, a todas y cada una de las cláusulas que lo integran, así como a los lineamientos, procedimientos y requisitos que establece la Ley de Adquisiciones Arrendamientos y Servicios del Sector Público, su Reglamento; el Código Civil Federal de manera supletoria; la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria y su Reglamento; el Presupuesto de

Egresos de la Federación para el ejercicio fiscal correspondiente y disposiciones administrativas vigentes que le sean aplicables.

Trigésima

Sexta. - **Jurisdicción.** - Para la interpretación y cumplimiento del presente contrato, así como para todo aquello que no esté expresamente estipulado en el mismo, las partes se someterán a la jurisdicción de los tribunales federales con residencia en la Ciudad de México, por lo que "EL PROVEEDOR" renuncia al fuero que pudiera corresponderle por razón de su domicilio presente, futuro o por cualquier otra causa.

Leído que fue por las partes y enteradas de su contenido y alcance legal, se firma el presente contrato, por cuatro tantos al calce y al margen en todas sus fojas útiles y por las que en él intervinieron, como constancia de su aceptación, en Montecillo, municipio de Texcoco, Estado de México, el 01 de marzo de 2021.

"EL COLEGIO"

"EL PROVEEDOR"

Lic. Gabriel Martínez Hernández

Secretario Administrativo

C. XXXXXXXX

TESTIGOS

XXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Titular de la UBPP y/o Responsable de la Supervisión y
Vigilancia del cumplimiento contractual

XXXXXXXXXX

Las presentes firmas corresponden al contrato CP-XX-XX-XXX-00X/2021, referente al servicio de Apoyo en XXXXX, que celebran XX hojas útiles entre "EL COLPOS", representado en este acto por el Lic. Gabriel Martínez Hernández, en su carácter de Secretario Administrativo y "EL PROVEEDOR". xxxxxxxxxxxxxxxx Conste.

Anexo técnico del contrato para la prestación de servicios, que celebran, por una parte, el Colegio de Postgraduados, a quien en lo sucesivo se le denominará "EL COLEGIO", representado en este acto por el Lic. Gabriel Martínez Hernández, en su carácter de Secretario Administrativo, y por la otra, la C. XXXXXXXXX, a quien en lo sucesivo se le denominará "EL PROVEEDOR".

"EL SERVICIO" contratado en este instrumento legal, incluye (entre otras), el desarrollo de las siguientes actividades:

-
-
-
-

"EL COLEGIO"

"EL PROVEEDOR"

Lic. Gabriel Martínez Hernández

Secretario Administrativo

C. XXXXXXXX

TESTIGOS

XXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Titular de la UBPP y/o Responsable de la Supervisión y
Vigilancia del cumplimiento contractual

XXXXXXXXXXXX

Las presentes firmas corresponden al contrato CP-XX-XX-XX-00X/2021, referente al servicio de Apoyo en XXXXX, que celebran XX hojas útiles entre "EL COLPOS", representado en este acto por el Lic. Gabriel Martínez Hernández, en su carácter de Secretario Administrativo y "EL PROVEEDOR". xxxxxxxxxxxxxxxx Conste.

ANEXO INFORMATIVO 5: GASTOS NO RECUPERABLES

Para el caso de la terminación anticipada del contrato y la suspensión de la prestación del servicio, a que se refieren los artículos 54 Bis y 55 Bis, primer párrafo, de la LAASSP, los gastos no recuperables deberán ser razonables, estar debidamente comprobados y relacionarse directamente con el contrato.

EL COLPOS indistintamente cubrirá los gastos comprobados cuya cantidad en total no excederá del 1% del monto total del contrato.

Cuando durante la vigencia del contrato, EL COLPOS bajo su responsabilidad suspenda la prestación del servicio por caso fortuito o de fuerza mayor, únicamente se pagarán aquellos servicios efectivamente devengados, debiéndose reintegrar los importes de anticipos no amortizados a la fecha.

En el supuesto de suspensión en la prestación del servicio por causas imputables a EL COLPOS; el pago de los gastos no recuperables al proveedor se realizará, cuando proceda; en la inteligencia que únicamente procederá por el tiempo en que dure la suspensión, limitándose a lo siguiente:

Cuando se determine la suspensión del servicio (la cual siempre debe ser temporal, de corta duración, de forma que individual o conjuntamente los periodos no excederán del 15% de la vigencia del servicio, durante el ejercicio presupuestal de que se trate y aprobada por el servidor público responsable de ello); previo aviso de la dependencia girado al proveedor, se deberá precisar la fecha de inicio de ésta y la de reanudación del servicio, debiendo llevar a cabo el convenio respectivo, limitándose los gastos no recuperables, sin perjuicio de que en cada caso específico no proceda alguno de ellos.

En los casos de terminación anticipada de los contratos y de suspensión de la prestación de servicios en el supuesto señalado en el segundo párrafo del artículo 55 Bis de la LAASSP, para el pago de los gastos no recuperables se requerirá la solicitud previa del proveedor y dicho pago será procedente cuando los mencionados gastos sean razonables, estén debidamente comprobados y se relacionen diestramente con el contrato, limitándose a los conceptos señalados en el Artículo 102 del Reglamento de la LAASSP.

Estos gastos serán pagados dentro de un término que no podrá exceder de cuarenta y cinco días naturales posteriores a la solicitud fundada y documentada del proveedor.

Adicionalmente, cuando concurren razones de interés general, o bien, cuando por causas justificadas se extinga la necesidad de requerir los servicios originalmente contratados, y se demuestre que de continuar con el cumplimiento de las obligaciones pactadas, se ocasionaría algún daño o perjuicio al estado, o se determine la nulidad total o parcial de los actos que dieron origen al pedido, con motivo de la resolución de una inconformidad emitida por la contraloría interna de esta dependencia, de conformidad con lo dispuesto por el artículo 54 Bis de la LAASSP, EL COLPOS reembolsará al proveedor los gastos no recuperables en que haya incurrido, siempre que estos sean razonables, estén debidamente comprobados y se relacionen directamente con el pedido correspondiente.

Cuando se presente alguna situación de caso fortuito o fuerza mayor, EL COLPOS se abstendrá de realizar pago alguno por los motivos antes señalados.

A los importes que resulten por cualquiera de los conceptos de gastos no recuperables, no le es aplicable ningún costo adicional.

ANEXO INFORMATIVO 6: NOTA INFORMATIVA PARA PARTICIPANTES DE PAÍSES MIEMBROS DE LA ORGANIZACIÓN PARA LA COOPERACIÓN Y EL DESARROLLO ECONÓMICO. (OCDE)

El compromiso de México en el combate a la corrupción ha trascendido nuestras fronteras y el ámbito de acción del gobierno federal. En el plano internacional y como miembro de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE) y firmante de la *Convención para combatir el cohecho de servidores públicos extranjeros en transacciones comerciales internacionales*, hemos adquirido responsabilidades que involucran a los sectores público y privado.

Esta Convención busca establecer medidas para prevenir y penalizar a las personas y a las empresas que prometan o den gratificaciones a funcionarios públicos extranjeros que participan en transacciones comerciales internacionales. Su objetivo es eliminar la competencia desleal y crear igualdad de oportunidades para las empresas que compiten por las contrataciones gubernamentales.

La OCDE ha establecido mecanismos muy claros para que los países firmantes de la Convención cumplan con las recomendaciones emitidas por ésta y en el caso de México, iniciará en noviembre de 2003 una segunda fase de evaluación -la primera ya fue aprobada- en donde un grupo de expertos verificará, entre otros:

La compatibilidad de nuestro marco jurídico con las disposiciones de la Convención.

El conocimiento que tengan los sectores público y privado de las recomendaciones de la Convención.

El resultado de esta evaluación impactará el grado de inversión otorgado a México por las agencias calificadoras y la atracción de inversión extranjera.

Las responsabilidades del sector público se centran en:

Profundizar las reformas legales que inició en 1999.

Difundir las recomendaciones de la Convención y las obligaciones de cada uno de los actores comprometidos en su cumplimiento.

Presentar casos de cohecho en proceso y concluidos (incluyendo aquellos relacionados con lavado de dinero y extradición).

Las responsabilidades del sector privado contemplan:

Las empresas: adoptar esquemas preventivos como el establecimiento de códigos de conducta, de mejores prácticas corporativas (controles internos, monitoreo, información financiera pública, auditorías externas) y de mecanismos que prevengan el ofrecimiento y otorgamiento de recursos o bienes a servidores públicos, para obtener beneficios particulares o para la empresa.

Los contadores públicos: realizar auditorías; no encubrir actividades ilícitas (doble contabilidad y transacciones indebidas, como asientos contables falsificados, informes financieros fraudulentos, transferencias sin autorización, acceso a los activos sin consentimiento de la gerencia); utilizar registros contables precisos; informar a los directivos sobre conductas ilegales.

Los abogados: promover el cumplimiento y revisión de la Convención (imprimir el carácter vinculatorio entre ésta y la legislación nacional); impulsar los esquemas preventivos que deben adoptar las empresas.

Las sanciones impuestas a las personas físicas o morales (privados) y a los servidores públicos que incumplan las recomendaciones de la Convención, implican entre otras, privación de la libertad, extradición, decomiso y/o embargo de dinero o bienes.

Asimismo, es importante conocer que el pago realizado a servidores públicos extranjeros es perseguido y castigado independientemente de que el funcionario sea acusado o no. Las investigaciones pueden iniciarse por denuncia, pero también por otros medios, como la revisión de la situación patrimonial de los servidores públicos o la identificación de transacciones ilícitas. en el caso de las empresas.

El culpable puede ser perseguido en cualquier país firmante de la Convención, independientemente del lugar donde el acto de cohecho haya sido cometido.

En la medida que estos lineamientos sean conocidos por las empresas y los servidores públicos del país, estaremos contribuyendo a construir estructuras preventivas que impidan el incumplimiento de las recomendaciones de la convención y por tanto la comisión de actos de corrupción.

Por otra parte, es de señalar que el Código Penal Federal sanciona el cohecho en los siguientes términos:

"Artículo 222

Cometen el delito de cohecho:

I. El servidor público que por sí, o por interpósita persona solicite o reciba indebidamente para sí o para otro, dinero o cualquiera otra dádiva, o acepte una promesa, para hacer o dejar de hacer algo justo o injusto relacionado con sus funciones. y,

II. El que de manera espontánea dé u ofrezca dinero o cualquier otra dádiva a alguna de las personas que se mencionan en la fracción anterior, para que cualquier servidor público haga u omita un acto justo o injusto relacionado con sus funciones.

Al que comete el delito de cohecho se le impondrán las siguientes sanciones:

Cuando la cantidad o el valor de la dádiva o promesa no exceda del equivalente de quinientas veces el salario mínimo diario vigente en el Distrito Federal en el momento de cometerse el delito, o no sea valuable, se impondrán de tres meses a dos años de prisión, multa de treinta a trescientas veces el salario mínimo diario vigente en el Distrito Federal en el momento de cometerse el delito y destitución e inhabilitación de tres meses a dos años para desempeñar otro empleo, cargo o comisión públicos.

Cuando la cantidad o el valor de la dádiva, promesa o prestación exceda de quinientas veces el salario mínimo diario vigente en el Distrito Federal en el momento de cometerse el delito, se impondrán de dos años a catorce años de prisión, multa de trescientas a quinientas veces el salario mínimo diario vigente en el Distrito Federal en el momento de cometerse el delito .y destitución e inhabilitación de dos años a catorce años para desempeñar otro empleo, cargo o comisión públicos.

En ningún caso se devolverá a los responsables del delito de cohecho, el dinero o dádivas entregadas, las mismas se aplicarán en beneficio del Estado.

Capítulo XI .

Cohecho a servidores públicos extranjeros

Artículo 222 bis

Se impondrán las penas previstas en el artículo anterior al que con el propósito de obtener o retener para sí o para otra persona ventajas indebidas en el desarrollo o conducción de transacciones comerciales internacionales, ofrezca, prometa o dé, por sí o por interpósita persona, dinero o cualquiera otra dádiva, ya sea en bienes o servicios:

I. A un servidor público extranjero para que gestione o se abstenga de gestionar la tramitación o resolución de asuntos relacionados con las funciones inherentes a su empleo, cargo o comisión;

II. A un servidor público extranjero para llevar a cabo la tramitación o resolución de cualquier asunto que se encuentre fuera del ámbito de las funciones inherentes a su empleo, cargo o comisión, o

III. A cualquier persona para que acuda ante un servidor público extranjero y le requiera o le proponga llevar a cabo la tramitación o resolución de cualquier asunto relacionado con las funciones inherentes al empleo, cargo o comisión de este último.

Para los efectos de este artículo se entiende por servidor público extranjero, toda persona que ostente u ocupe un cargo público considerado así por la ley respectiva, en los órganos legislativo, ejecutivo o judicial de un Estado extranjero, incluyendo las agencias o empresas autónomas, independientes o de participación estatal, en cualquier orden o nivel de gobierno, así *como* cualquier organismo u organización pública internacionales.

Cuando alguno de los delitos comprendidos en este artículo se cometa en los supuestos a que se refiere el artículo 11 de este Código, el juez impondrá a la persona moral hasta quinientos días de multa y podrá decretar su suspensión o disolución, tomando en consideración el grado de conocimiento de los órganos de administración respecto de cohecho en la transacción internacional y el daño causado o el beneficio obtenido por la persona moral".

ANEXO INFORMATIVO 7 ENCUESTA DE TRANSPARENCIA

PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRONICA NÚMERO LA-008IZC999-E365-2021 REFERENTE A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE "MANTENIMIENTO A EQUIPOS DE LABORATORIO DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS".	
NOMBRE DEL LICITANTE (OPCIONAL):	
FECHA DE EVALUACION:	

En el Departamento de Adquisiciones y Contratos estamos interesados en conocer su opinión sobre la Transparencia, por lo que le solicitamos amablemente, nos evalúe en cada supuesto planteado en una escala de 0 a 10, donde:

- 0= Totalmente en desacuerdo.
- 4= En desacuerdo.
- 8= De acuerdo.
- 10= Totalmente de acuerdo.

NO.	ATRIBUTOS Y CARACTERÍSTICAS	CALIFICACION
JUNTA DE ACLARACIONES		
1	El contenido de la convocatoria a la licitación es claro para presentar propuestas para la adquisición o contratación de servicios que se pretende realizar.	
2	En la junta de aclaraciones se resolvieron las dudas de manera clara.	
PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES		
3	El evento se desarrolló con oportunidad.	
GENERALES		
4	¿Qué tan acuerdo está sobre si todos los eventos dieron inicio en el tiempo establecido?	
5	¿Qué tan acuerdo está en que el trato que le dieron los servidores públicos del Colegio de Postgraduados durante el concurso, fue respetuoso y amable?	
6	¿Volvería a participar en otro concurso que emita Colegio de Postgraduados?	
7	¿Qué tan de acuerdo está en que el concurso se apegó a la normatividad aplicable?	
8	En términos generales, ¿qué tan acuerdo está sobre el grado de transparencia mostrado hasta ahora en el concurso?	
9	El acceso al inmueble fue expedito.	
FALLO		
10	La resolución técnica se apegó a la convocatoria de la Licitación y a la junta de aclaraciones del concurso.	
11	En el fallo se especificaron los motivos y el fundamento que sustenta la determinación de los proveedores adjudicados y los que no resultaron adjudicados.	
12	En términos generales, ¿qué tan acuerdo está en el grado de transparencia mostrado en el fallo?	
CALIFICACIÓN TOTAL		

Si usted desea agregar algún comentario respecto al concurso, favor de anotarlo en las siguientes líneas:

ANEXO INFORMATIVO 8: CADENAS PRODUCTIVAS

El licitante ganador en base a la información que se anexa a la presente acta "Programa de Cadenas Productivas del Gobierno Federal", podrá iniciar su afiliación en un plazo no mayor a 5 días naturales posteriores al fallo, comunicándose desde el área metropolitana al 5089-6107 o al 01 800 623-4672 sin costo desde el interior de la república o bien a través de la página de internet www.nafin.com; ó acudiendo a las oficinas de Nacional Financiera.

Programa de Cadenas Productivas del Gobierno Federal

El programa de Cadenas Productivas es una solución integral que tiene como objetivo fortalecer el desarrollo de las micro, pequeñas y medianas empresas de nuestro país, con herramientas que les permitan incrementar su capacidad productiva y de gestión. Al incorporarte a Cadenas Productivas tendrás acceso sin costo a los siguientes beneficios:

Conoce oportunamente al consultar desde la comodidad de tu negocio los pagos que te realizarán las dependencias o entidades con la posibilidad de obtener la liquidez que requieres sobre tus cuentas por cobrar derivadas de la proveeduría de bienes y servicios. Si requieres Capital de Trabajo podrás acceder a los programas de financiamiento a través de Crédito Pyme que Nacional Financiera instrumenta a través de los bancos.

Incrementa tus ventas, al pertenecer al Directorio de Proveedores del Gobierno Federal, mediante el cual las Dependencias y/o Entidades u otras empresas podrán consultar tu oferta de productos y servicios en el momento que lo requieran, al mismo tiempo, conocerás otras empresas con la posibilidad de ampliar tu base de proveedores.

Profesionaliza tu negocio, a través de los cursos de capacitación en línea o presenciales, sobre temas relacionados al proceso de compra del Gobierno Federal que te ayudarán a ser más efectivo al presentar tus propuestas.

Identifica oportunidades de negocio, al conocer las necesidades de compra del Gobierno Federal a través de nuestros boletines electrónicos.

Para mayores informes sobre el particular llamar desde el área metropolitana al 5089-6107 o al 01 800 623-4672 sin costo desde el interior de la república o bien a través de la página de internet www.NAFIN.com.

México D.F. de _____ de 2016.

Nombre de la Empresa En Nacional Financiera, S.N.C. estamos coordinando una iniciativa sin duda histórica, para apoyar a las PyMES en el país. La estrategia principal consiste en establecer un Programa Obligatorio de Compras del Gobierno Federal hacia las pequeñas y medianas empresas mexicanas. Dicho programa pretende que en el año 2012, el 35% de las adquisiciones públicas se canalicen a este segmento productivo, principal generador del Producto Interno Bruto y de empleo. Para tal fin, un primer paso es la incorporación obligatoria de todas las Dependencias y Entidades al Programa Cadenas Productivas de Nacional Financiera, S.N.C., lo que nos permitirá conocer en forma consolidada la situación actual de la proveeduría gubernamental y proponer metas anuales en materia de compras de gobierno a PyMES a partir del 2008.

En este contexto, tengo el agrado de invitarte a incorporar tu empresa al programa, para que goce de los beneficios que éste le brinda: Cadenas Productivas ofrece:

- Adelantar el cobro de las facturas mediante el descuento electrónico o
- Obtener liquidez para realizar más negocios o
- Mejorar la eficiencia del capital de trabajo o
- Agilizar y reducir los costos de cobranza o
- Realizar las transacciones desde la empresa en un sistema amigable y sencillo, www.nafin.com.mx o Realizar en caso necesario, operaciones vía telefónica a través del Call Center 50 89 61 07 y 01800 NAFINSA (623 46 72)
- Acceder a capacitación y asistencia técnica gratuita
- Recibir información
- Formar parte del Directorio de compras del Gobierno Federal

Características descuento ó factoraje electrónico:

- Anticipar la totalidad de su cuenta por cobrar (documento)
- Descuento aplicable a tasas preferenciales
- Sin garantías, ni otros costos ó comisiones adicionales
- Contar con la disposición de los recursos en un plazo no mayor a 24 hrs, en forma electrónica y eligiendo al intermediario financiero de su preferencia

Afiliarse al programa es por única vez y no es necesario realizar el proceso nuevamente en alguna otra dependencia o entidad, no tiene ningún costo; en caso de requerirlo podrás hacer el cobro anticipado en la página www.nafin.com.mx o bien vía telefónica.

A fin de facilitar tu afiliación, te agradeceré comunicarte a los teléfonos 50.89.61.07 y 01800 NAFINSA, donde el personal de Nacional Financiera, S.N.C. te orientará para la entrega de los documentos relacionados en el documento anexo y la formalización del convenio en un término de cinco días.

Al concretar tu afiliación tendrás como beneficio formar parte del Directorio de Compras que ofrece ser un proveedor elegible para el Sistema de Compras del Gobierno Federal.

Reitero nuestro agradecimiento por tu participación y aprovecho la ocasión para enviarte un cordial saludo.

Atentamente

**LISTA DE DOCUMENTOS PARA LA INTEGRACIÓN DEL EXPEDIENTE DE AFILIACIÓN
AL PROGRAMA DE CADENAS PRODUCTIVAS.**

- 1.- Carta Requerimiento de Afiliación, Fallo o Pedido.
Debidamente firmada por el área usuaria compradora
- 2.- ****Copia simple del Acta Constitutiva (Escritura con la que se constituye o crea la empresa).**
Esta escritura debe estar debidamente inscrita en el Registro Público de la Propiedad y de Comercio. Debe anexarse completa y legible en todas las hojas.
- 3.- ****Copia simple de la Escritura de Reformas (modificaciones a los estatutos de la empresa)**
Cambios de razón social, fusiones, cambios de administración, etc.,
Estar debidamente inscrita en el Registro Público de la Propiedad y del Comercio.
Completa y legible en todas las hojas.
- 4.- ****Copia simple de la escritura pública mediante la cual se haga constar los Poderes y Facultades del Representante Legal para Actos de Dominio.**
Esta escritura debe estar debidamente inscrita en el Registro Público de la Propiedad y de Comercio. Debe anexarse completa y legible en todas las hojas.
- 5.- Comprobante de domicilio Fiscal
Vigencia no mayor a 2 meses
Comprobante de domicilio oficial (Recibo de agua, Luz, Teléfono fijo, predio)
Debe estar a nombre de la empresa, en caso de no ser así, adjuntar contrato de arrendamiento, comodato.
- 6.- Identificación Oficial Vigente del (los) representante(es) legal(es), con actos de dominio
Credencial de elector; pasaporte vigente ó FM2 (para extranjeros)
La firma deberá coincidir con la del convenio
- 7.- Alta en Hacienda y sus modificaciones
Formato R-1 ó R-2 en caso de haber cambios de situación fiscal (razón social o domicilio fiscal)
En caso de no tener las actualizaciones, pondrán obtenerlas de la página del SAT.
- 8.- Cédula del Registro Federal de Contribuyentes (RFC, Hoja Azul)
- 9.- Estado de Cuenta Bancario donde se depositaran los recursos
Sucursal, plaza, CLABE interbancaria
Vigencia no mayor a 2 meses
Estado de cuenta que emite la Institución Financiera y llega su domicilio.

La documentación arriba descrita, es necesaria para que la promotoría genere los contratos que le permitirán terminar el proceso de afiliación una vez firmados, los cuales constituyen una parte fundamental del expediente:

- Contrato de descuento automático Cadenas Productivas
Firmado por el representante legal con poderes de dominio.
- 2 convenios con firmas originales
Contratos Originales de cada Intermediario Financiero.
Firmado por el representante legal con poderes de dominio.

(Únicamente, para personas Morales)**

Usted podrá contactarse con la Promotoría que va a afiliarlo llamando al 01-800- NAFINSA (01-800-6234672) ó al 50-89-61-07; ó acudir a las oficinas de Nacional Financiera en: Av. Insurgentes Sur no. 1971, Col Guadalupe Inn, C.P. 01020, Delegación Álvaro Obregón, en el Edificio Anexo, nivel Jardín, área de Atención a Clientes.

Estimado Proveedor del Gobierno Federal:

Con el propósito de iniciar su proceso de afiliación a la Cadena Productiva, es importante que me proporcione la información abajo indicada; con lo anterior, estaré en posibilidad de generar los contratos y convenios, mismos que a la brevedad le enviaré vía correo electrónico.

Información requerida para Afiliación a la Cadena Productiva.

Cadena(s) a la que desea afiliarse:

Número(s) de proveedor (opcional):

Datos generales de la empresa.

Razón Social: Fecha de alta SHCP: R.F.C.: Domicilio Fiscal: Calle No.: C.P.: Colonia: Ciudad Teléfono (incluir clave LADA): Fax (incluir clave LADA): e-mail:

Nacionalidad:

Datos de constitución de la sociedad: **(Acta Constitutiva / Persona Moral)**

No. de la Escritura: Fecha de la Escritura:

Datos del Registro Público de Comercio Fecha de Inscripción: Entidad Federativa:

Delegación ó municipio: Folio: Fecha del folio: Libro: Partid Fojas:

Nombre del Notario Público: No. de Notaría: Entidad del Corredor ó Notario:

Delegación o municipio del corredor ó Notario:

Datos de inscripción y registro de poderes para actos de dominio (Persona Moral):

(Acta de poderes y/o acta constitutiva)

No. de la Escritura: Fecha de la Escritura:

Tipo de Poder: Único () Mancomunado () Consejo ()

Datos del registro público de la propiedad y el comercio (Persona Moral):

Fecha de inscripción: Entidad Federativa: Delegación ó municipio: Folio:

Fecha del folio: Libro: Partida: Fojas: Nombre del Notario Público: No. de Notaría:

Entidad del Corredor ó Notario: Delegación o municipio del corredor ó Notario:

Datos del representante legal con actos de administración o dominio:

Nombre: Estado civil: Fecha de nacimiento: R.F.C.: Fecha de alta SHCP: Teléfono:

Fax (incluir clave LADA): e-mail: Nacionalidad:

Tipo de identificación oficial: Credencial IFE () Pasaporte Vigente () FM2 ó FM3

No. de la identificación (si es IFE poner el No. que está en la parte donde está su firma):

Domicilio Fiscal: Calle: No.: C.P.: Colonia: Ciudad:

Datos del banco donde se depositarán recursos:

Moneda: pesos (X) dólares () Nombre del banco: No. de cuenta (11 dígitos):

Plaza: No. de sucursal: CLABE bancaria:(18 dígitos): Régimen: Mancomunada () Individual () Indistinta () Órgano colegiado ()

Persona(s) autorizada(s) por la PyME para la entrega y uso de claves:

Puesto: Teléfono (incluir clave LADA): Fax: e-mail: **Actividad empresarial:** Fecha de inicio de operaciones: Personal ocupado: Actividad ó giro: Empleos a

generar: Principales productos: Ventas (último ejercicio) anuales: Netas exportación: Activo total (aprox.):

Capital contable (aprox.) Requiere Financiamiento SI NO

El licitante podrá señalar los documentos o las secciones de éstos que contengan información confidencial, reservada o comercial reservada, conforme el siguiente anexo:

ANEXO INFORMATIVO 9: FORMATO DE IDENTIFICACIÓN DE INFORMACIÓN CONFIDENCIAL, RESERVADA O COMERCIAL RESERVADA

FECHA

M.T.A. CHRISTIAN FERNANDO CHACON CHAVEZ
JEFE DE DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
COLEGIO DE POSTGRADUADOS
PRESENTE

De conformidad con lo señalado en la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública y en su Reglamento, a continuación, señalo los documentos o las secciones de éstos que contengan información confidencial, reservada o comercial reservada, así como el fundamento por el cual considero que tienen ese carácter, de la información que entrego a COLEGIO DE POSTGRADUADOS, con motivo de mi participación en la LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRONICA NÚMERO LA-008IZC999-E365-2021 REFERENTE A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE "MANTENIMIENTO A EQUIPOS DE LABORATORIO DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS".

Nombre del LICITANTE:		
Documento entregado dentro de la propuesta técnica o económica	Fundamento legal	Sugerencias y observaciones

Notas:

- 1.- Se deberán utilizar tanto renglones como sean necesario.
- 2.- Para señalar el fundamento legal se recomienda consultar la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información, su reglamento y el Capítulo III de los LINEAMIENTOS Generales para la clasificación y desclasificación de la información de las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 18 de agosto de 2003.

ATENTAMENTE
EL LICITANTE
NOMBRE DE LA PERSONA MORAL Ó FÍSICA

SR. _____
REPRESENTANTE LEGAL AUTORIZADO (PERSONA MORAL)

ANEXO INFORMATIVO 10: FORMATO PARA FIANZA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO

FECHA DE EMISION: XX DE XXXXXX DEL 2020

ANTE: A FAVOR DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS.

PARA GARANTIZAR POR: XXXXXXXXXXXX., POR LA CANTIDAD DE \$XXXXXX (XXXXXXXXXXXX PESOS XX/100 M.N.), EL DEBIDO CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES A SU CARGO DERIVADAS DEL CONTRATO NUMERO XXXXXXX, DE FECHA XXX DE XXXX DE 2018, CELEBRADO CON EL COLEGIO DE POSTGRADUADOS, CON UN IMPORTE TOTAL DE \$XXXXX (XXXXXX PESOS 10/100 M.N.) SIN INCLUIR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, EL CONTRATO TIENE POR OBJETO: XXXXXX.

XXXXXXXXXX (NOMBRE DE LA AFIANZADORA), S.A EXPRESAMENTE DECLARA:

QUE LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO.

ESTA GARANTÍA ESTARÁ VIGENTE DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN HASTA QUE SE PRONUNCIE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE, SALVO QUE LAS PARTES SE OTORGUEN EL FINIQUITO, DE FORMA TAL QUE SU VIGENCIA NO PODRÁ ACOTARSE EN RAZÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO PRINCIPAL O FUENTE DE LAS OBLIGACIONES, O CUALQUIER OTRA CIRCUNSTANCIA, ASIMISMO, ESTA FIANZA PERMANECERÁ EN VIGOR AÚN EN LOS CASOS EN QUE "EL COLEGIO" OTORQUE PRORROGAS O ESPERAS A "EL PROVEEDOR" PARA EL CUMPLIMIENTO DE SUS OBLIGACIONES.

QUE LA INSTITUCIÓN DE FIANZAS ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE AL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS, PARA LA EFECTIVIDAD DE LA PRESENTE GARANTÍA, PROCEDIMIENTO AL QUE TAMBIÉN SE SUJETARA PARA EL CASO DE COBRO DE INTERESES QUE PREVÉ EL ARTÍCULO 283 DEL MISMO ORDENAMIENTO LEGAL, POR PAGO EXTEMPORÁNEO DEL IMPORTE DE LA PÓLIZA DE FIANZA REQUERIDA.

QUE PARA LIBERAR LA FIANZA SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE LA CONSTANCIA DE CUMPLIMIENTO TOTAL DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES, LA CUAL SE REALIZARA MEDIANTE LA MANIFESTACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA SECRETARIA ADMINISTRATIVA DE "EL COLEGIO".

ESTA GARANTÍA PERMANECERÁ VIGENTE DURANTE EL CUMPLIMIENTO DE LA OBLIGACIÓN QUE GARANTICE Y CONTINUARA VIGENTE EN CASO EN QUE EL COLEGIO DE POSTGRADUADOS OTORQUE PRORROGAS O ESPERAS AL PROVEEDOR O FIADO PARA EL CUMPLIMIENTO DE SUS OBLIGACIONES ASÍ COMO DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN EN RELACIÓN CON ESTE CONTRATO Y HASTA QUE SE DICTE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE QUE QUEDE FIRME SALVO QUE LAS PARTES SE OTORGUEN EL FINIQUITO DE FORMA TAL QUE SU VIGENCIA NO PODRÁ ACOTARSE EN RAZÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO PRINCIPAL O FUENTE DE LAS OBLIGACIONES O CUALQUIER OTRA CIRCUNSTANCIA.

LA INSTITUCIÓN DE FIANZAS ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE AL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS, PARA LA EFECTIVIDAD DE LA PRESENTE GARANTÍA, PROCEDIMIENTO AL QUE TAMBIÉN SE SUJETARA PARA EL CASO DE COBRO DE INTERESES QUE PREVÉ EL ARTÍCULO 283 DEL MISMO ORDENAMIENTO LEGAL, POR PAGO EXTEMPORÁNEO DEL IMPORTE DE LA PÓLIZA DE FIANZA REQUERIDA.

QUE PARA LIBERAR LA FIANZA SERA REQUISITO INDISPENSABLE LA CONSTANCIA DE CUMPLIMIENTO TOTAL DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES, LA CUAL SE REALIZARA MEDIANTE LA MANIFESTACION EXPRESA Y POR ESCRITO DE QUIEN TENGA FACULTADES PARA ELLO EN "EL COLEGIO"

QUE PARA CANCELAR LA FIANZA SERÁ REQUISITO CONTAR CON LA CONSTANCIA DE CUMPLIMIENTO TOTAL DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES A TRAVÉS DE LA MANIFESTACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO DE QUIEN TENGA FACULTADES PARA ELLO EN "COLEGIO" ----- FIN DE TEXTO