



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 INTERNACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-008IZC999-E265-2022
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL 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 Internacional 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 Bienes 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. (DOF 04-01-2000, con última reforma publicada en el D.O.F. el 20-05-2021).

LFPRH: Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria. (D.O.F. 30-mar-2006, última reforma D.O.F. 27- 02-2022).

LICITACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-008IZC999-E265-2022 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL COLEGIO DE POSTGRADUADOS

LGRA: Ley General de Responsabilidades Administrativas. (DOF 18-07-2016, con última reforma publicada en el DOF el 22-11-2021).

LICITANTE: La persona física o moral que participe en este procedimiento de Licitación Pública Internacional Electrónica.

MIPYMES: Micro, Pequeñas y Medianas Empresas.

PARTIDA: La división o desglose de los bienes a adquirir o arrendar, 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, con última reforma en el DOF el 15-09-2022).

CFF: Código Fiscal de la Federación (DOF 31-12-1981, con última reforma publicada DOF 12-11-2021).

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.

MFU: Módulo de Formalización de Instrumentos Jurídicos.

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 ELECTRÓNICA NÚMERO LA-008IZC999-E265-2022 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL COLEGIO DE POSTGRADUADOS**, bajo la siguiente:

CONVOCATORIA

1.- INFORMACIÓN GENERAL

Con fundamento en lo que establecen los artículos 26 Bis fracción II, 27, 28 fracción I 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, 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 o las contrataciones que se deriven de esta convocatoria tendrán una vigencia del a partir de la firma del contrato y hasta el 31 de diciembre del 2022.

Para esta convocatoria NO se recibirán proposiciones enviadas a través de servicio postal o de mensajería (solo a través del sistema CompraNet).

El Colegio de Postgraduados cuenta con la disponibilidad presupuestaria para cubrir los compromisos que se deriven del presente procedimiento de contratación, de conformidad con la requisición de servicio número 0643, 0644, 0645, 0646, 0647, 0648 y 0649, con cargo a la partida presupuestal 53101. Asimismo, la presente Convocatoria, cuenta con el Oficio de Liberación de Inversión Número DIR.22.0924, de fecha 25 de septiembre de 2022, para llevar a cabo acciones de inversión por concepto de adquisición de equipos de laboratorio, con afectación al capítulo 5000, el cual está relacionado con el registro en la cartera de programas y proyectos de inversión número 2208IZC0001 denominado: “SUSTITUCIÓN DE 173 EQUIPOS DE LABORATORIO EN 37 LABORATORIO DE LOS 7 CAMPUS DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS COLPOS”.

La presente convocatoria es para la realizar la adjudicación por partida y se realizaran uno o más contratos cerrados (costo fijo), 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.

OBJETO Y ALCANCE DE LA LICITACIÓN: ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL COLEGIO DE POSTGRADUADOS DE CONFORMIDAD CON EL ANEXO 1

PARTIDA	CONCEPTO	CARACTERÍSTICAS
53101	ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL COLEGIO DE POSTGRADUADOS	La entrega de los bienes, según corresponda a cada partida, se realizará en las Instalaciones de los Campus del Colegio de Postgraduados, conforme a las direcciones establecidas en el Anexo Técnico, dentro de la vigencia comprendida para esta contratación (a partir de la firma del contrato y hasta el 31 de diciembre de 2022), considerando el plazo de entrega de los mismos propuesto por el o los licitantes adjudicados, el cual no podrá ser superior a la vigencia de contratación. Los licitantes deberán 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.

		Los licitantes deberán de precisar en su oferta técnica y en su caso económica, los siguientes aspectos: • Establecer el tiempo de entrega que se contemplará, para los bienes, tal y como se solicita en el ANEXO 1 (ANEXO TÉCNICO). • Indicar en su propuesta técnica que los bienes ofertados, cuentan con los estándares mínimos de garantía al momento de realizar la entrega de cada uno de ellos, defectos de fabricación, daños al momento de la transportación, vicios ocultos, etc...). Por lo que, en caso de encontrarse algún defecto de los señalados, el equipo respectivo deberá ser sustituido, sin costo adicional alguno para el Colegio de Postgraduados. • No será aceptado por la convocante, ningún equipo que no cumpla con características de igual o superior calidad a las solicitadas en el anexo técnico de esta convocatoria, por lo que, de no cumplir con las características mínimas solicitadas y ofertadas, el licitante ganador se obligará a su sustitución inmediata de los equipos que, sin costo alguno para la convocante. • No será aceptada condición alguna en cuanto a cargos adicionales por concepto de 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 son fijos durante la vigencia del contrato.
--	--	---

Los alcances, características y especificaciones técnicas de los equipos, se encuentran determinadas dentro del ANEXO 1 (ANEXO TÉCNICO).

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, foliado, estar firmada 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, A12; T1, T2, T3, T4, T5, T6, T7, T8, T9 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 del numeral 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, la cual deberá de estar vigente al momento de su presentación, no mayor a un mes de antigüedad a 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. De conformidad con lo señalado en el numeral 2.1.31 de la RESOLUCIÓN Miscelánea Fiscal publicada en el Diario Oficial de la Federación, el 29 de diciembre de 2020, los licitantes deberán de hacer pública la Opinión del Cumplimiento de Obligaciones Fiscales ante el Servicio de Administración Tributaria SAT, en términos de la regla 2.1.27 de la propia Miscelánea.
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, con vigencia no mayor a un mes de antigüedad a 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) la cual deberá de estar vigente al momento de su presentación, no mayor a un mes de antigüedad a la fecha de presentación de propuestas. 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: - El archivo electrónico en el que se contenga la proposición y/o demás información, no pueda abrirse por tener algún virus informático. - Que en el apartado de anexos genéricos no se encuentren los acuses de haber firmado electrónicamente las propuestas técnica y/o económica. - Que la firma electrónica de las propuestas técnica y/o económica no se encuentra a nombre de la razón social del licitante. - Así como cualquier otra causa no imputable a la Convocante. Lo anterior de conformidad con el ANEXO A9. Dicha carta deberá de ir acompañada de la identificación oficial vigente con fotografía del representante legal.

A10	ACUSE DE FIRMA ELECTRONICA DE LA PROPUESTA TÉCNICA. El sistema generará el acuse de firma electrónica que corresponde a la propuesta técnica el licitante, 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. La firma electrónica deberá corresponder al licitante que está presentado la proposición o en el caso de propuestas conjuntas al del representante común.
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. La firma electrónica deberá corresponder al licitante que está presentado la proposición o en el caso de propuestas conjuntas al del representante común.
A12	ACUSE O DOCUMENTO MEDIANTE EL CUAL SE ACREDITE SU INSCRIPCIÓN EN EL MODULO DE INSTRUMENTOS JURÍDICOS. Conforme a lo establecido en el Anexo Informativo 11 ACUERDO POR EL QUE SE INCORPORA AL SISTEMA COMPRANET, LA APLICACIÓN DENOMINADA “MODULO DE FORMALIZACIÓN DE INSTRUMENTOS JURÍDICOS”. para lo cual se sugiere descargar la guía para el registro de empresas en el siguiente link: https://compranetinfo.hacienda.gob.mx/descargas/Guia_de_registro_de_empresas_V3.pdf

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.- CARACTERÍSTICA DE LOS BIENES OBJETO DE LA PROPUESTA TÉCNICA	
NUM. DOCTO.	DESCRIPCION DE LA DOCUMENTACION
T1	CARACTERÍSTICA TÉCNICA (OFERTAR LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SOLICITADAS). Deberán presentar propuesta técnica con las características solicitadas en el ANEXO T1 (ANEXO TÉCNICO) de cada partida en la que participen, acompañadas de sus respectivas fichas técnicas. Las propuestas presentadas, así como su respectiva documentación soporte, de cada una de las partidas en las que participe el licitante, será valorada por las áreas requirentes del Colegio de Postgraduados, quienes determinarán si las propuestas presentadas cumplen con los requerimientos mínimos solicitados en el anexo técnico.
2.2.2.- CAPACIDAD DEL LICITANTE	
T2	CAPACIDAD DE LOS RECURSOS ECONOMICOS. Copia simple de la Declaración Anual del Ejercicio 2021 y la última declaración fiscal provisional del impuesto sobre la renta correspondiente al mes de septiembre, conforme a la normatividad aplicable, debidamente presentadas ante la autoridad correspondiente. 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.
T3	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 los bienes objeto de la presente convocatoria, la cual deberá de incluir la relación del activo fijo del licitante, misma que deberá ser congruente de conformidad con el balance general de los estados financieros del ejercicio 2021 del licitante.
T4	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.

T5	POLÍTICAS DE IGUALDAD DE GÉNERO. 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). En caso de no estar en el presente supuesto, bastará con presentar una carta bajo protesta de decir verdad donde se indique dicha situación.
T6	PARTICIPACIÓN DE MIPYMES QUE PRODUZCAN BIENES CON INNOVACIÓN TECNOLÓGICA. La puntuación solo se otorgará cuando el licitante acredite haber producido los bienes objeto del presente 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
T7	GARANTÍAS, FORMA, LUGAR Y TIEMPO DE ENTREGA DE LOS BIENES. El licitante deberá de presentar carta bajo protesta de decir verdad en la manifieste las garantías, forma, lugar y tiempo de entrega de los bienes, de conformidad con lo establecido en el ANEXO T7 , el cual deberá ser requisitado.
2.2.3.- EXPERIENCIA Y ESPECIALIDAD DE LICITANTE	
T8	EXPERIENCIA, MAYOR TIEMPO SUMINISTRANDO BIENES 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, suscritos a su nombre, con los cuales acredite un mínimo de 1 año y hasta un máximo de 9 años de experiencia , en los que se aprecie de manera clara y legible los siguientes aspectos: Número de Contrato, Pedido u Orden de Compra, Objeto y Vigencia, debidamente formalizado.
T9	ESPECIALIDAD, MAYOR NUMERO DE CONTRATOS RESPECTO DE SUMINISTRO DE BIENES SIMILARES A LOS REQUERIDOS EN LA PRESENTE CONVOCATORIA. Los licitantes deberán presentar un mínimo de 5 y hasta un máximo de 15 copias simples de contratos, pedidos y/u órdenes de prestación de servicios similares o iguales a los solicitados en la presente convocatoria , suscritos a su nombre, en los que se aprecie de manera clara y legible los siguientes aspectos: Número de Contrato, Pedido u Orden de Compra, Objeto y Vigencia, debidamente formalizado.
2.2.4.- CUMPLIMIENTO DE CONTRATOS	
T10	CUMPLIMIENTO DE CONTRATOS. El licitante deberá presentar un mínimo de 5 y hasta un máximo de 15 cartas finiquito, actas finiquito, o cartas de liberación de fianzas de los contratos que sean presentados en el numeral T9 , mismos que deben de ser por prestación de servicios similares o iguales 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, citando el número de contrato y objeto respectivo, sin que exceda de 9 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 adquisición de los bienes 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 Internacional 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 ECONÓMICO.

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:

(Afianzadora o Aseguradora)

Denominación social: _____, en lo sucesivo (la "Afianzadora" o la "Aseguradora")

Domicilio: _____.

Autorización del Gobierno Federal para operar: _____ (Número de oficio y fecha)

Beneficiaria:

Tesorería de la Federación, en lo sucesivo "la Beneficiaria".

Domicilio: _____.

Dependencia contratante: _____, (En lo sucesivo "la Contratante")

El medio electrónico, por el cual se pueda enviar la fianza a "la Contratante" y a "la Beneficiaria": _____.

Fiado (s): (En caso de proposición conjunta, el nombre y datos de cada uno de ellos)



Nombre o denominación social: _____.

RFC: _____.

Domicilio: _____. (El mismo que aparezca en el contrato principal)

Datos de la póliza:

Número: _____. (Número asignado por la "Afianzadora" o la "Aseguradora")

Monto Afianzado: _____ (Con letra y número, sin incluir el Impuesto al Valor Agregado)

Moneda: _____.

Fecha de expedición: _____.

Obligación garantizada: El cumplimiento de las obligaciones estipuladas en el contrato, en los términos de la Cláusula PRIMERA de la presente póliza de fianza.

Naturaleza de las Obligaciones: ____ (Divisible o Indivisible, de conformidad con lo estipulado en el contrato).

Si es Divisible aplicará el siguiente texto: La obligación garantizada será divisible, por lo que, en caso de presentarse algún incumplimiento, se hará efectiva solo en la proporción correspondiente al incumplimiento de la obligación principal.

Si es Indivisible aplicará el siguiente texto: La obligación garantizada será indivisible y en caso de presentarse algún incumplimiento se hará efectiva por el monto total de las obligaciones garantizadas.

Datos del contrato o pedido, en lo sucesivo el "Contrato":

Número asignado por "la Contratante": _____.

Objeto: _____.

Monto del Contrato: _____ (Con letra y número, sin el Impuesto al Valor Agregado)

Moneda: _____.

Fecha de suscripción: _____.

Tipo: _____ (Adquisiciones, Arrendamientos, Servicios, Obra Pública o servicios relacionados con la misma)

Obligación contractual para la garantía de cumplimiento: _____ (Divisible o Indivisible, de conformidad con lo estipulado en el contrato)

Procedimiento al que se sujetará la presente póliza de fianza para hacerla efectiva: El previsto en el artículo 282 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas.

Competencia y Jurisdicción: Para todo lo relacionado con la presente póliza, el fiado, el fiador y cualesquier otro obligado, así como "la Beneficiaria", se someterán a la jurisdicción y competencia de los tribunales federales de _____ (precisar el lugar), renunciando al fuero que pudiera corresponderle en razón de su domicilio o por cualquier otra causa.

La presente fianza se expide de conformidad con lo dispuesto por los artículos 48, fracción II y último párrafo, y artículo 49, fracción I, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, y 103 de su Reglamento.

Validación de la fianza en el portal de internet, dirección electrónica www.amig.org.mx
(Nombre del representante de la Afianzadora o Aseguradora)

Adicionalmente y de manera expresa deberá contener lo siguiente:

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 acotarse 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 la Secretaría Administrativa de "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.

Para efectos informativos se anexa plantilla de fianza de cumplimiento emitida el 15 de abril de 2022 en el Diario Oficial de la Federación en las Disposiciones de Carácter General, por las que se aprueban los modelos de pólizas de fianzas constituidas como garantía en las contrataciones públicas realizadas al amparo de la Ley de Adquisiciones Arrendamientos y Servicios del Sector Público y la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas, en el **ANEXO INFORMATIVO 10** el cual se ajustará a esta convocatoria una vez adjudicados los bienes.

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	27 de octubre de 2022	09:00 a.m.	EN LA SALA DE JUNTAS DE LA SECRETARÍA ADMINISTRATIVA, UBICADA EN EL PRIMER NIVEL DEL EDIFICIO FRANCISCO MERINO RABAGO CON DOMICILIO EN EL KM 36.5 DE LA CARRETERA FEDERAL MEXICO-TEXCOCO, MONTECILLO, TEXCOCO, ESTADO DE MEXICO C.P. 56250.
RECEPCION DE DOCUMENTOS Y APERTURA LEGAL, TECNICA Y ECONOMICA	04 de noviembre de 2022	10:00 a. m.	EN LA SALA DE JUNTAS DE LA SECRETARÍA ADMINISTRATIVA, UBICADA EN EL PRIMER NIVEL DEL EDIFICIO FRANCISCO MERINO RABAGO CON DOMICILIO EN EL KM 36.5 DE LA CARRETERA FEDERAL MEXICO-TEXCOCO, MONTECILLO, TEXCOCO, ESTADO DE MEXICO C.P. 56250.
FALLO	09 de noviembre de 2022	13:00 p.m.	EN LA SALA DE JUNTAS DE LA SECRETARÍA ADMINISTRATIVA, UBICADA EN EL PRIMER NIVEL DEL EDIFICIO FRANCISCO MERINO RABAGO CON DOMICILIO EN EL KM 36.5 DE LA CARRETERA FEDERAL MEXICO-TEXCOCO, MONTECILLO, TEXCOCO, ESTADO DE MEXICO C.P. 56250.
FECHA DE FIRMA DE CONTRATO	Dentro de los 15 días naturales, posteriores a la emisión del Fallo		A TRAVÉS DEL MÓDULO DE FORMALIZACIÓN DE INSTRUMENTOS JURÍDICOS DEL SISTEMA COMPRANET.

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, preferentemente en papel membretado del licitante, tanto en formato PDF o JGP 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 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.- 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.

6.- 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.

7.- ASPECTOS ECONÓMICOS

7.1.- PAGOS

La convocante realizará los pagos de los bienes objeto de esta licitación, de conformidad con los costos ofertados por el licitante ganador y contra entrega de los bienes 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 bienes 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 Rábago, 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 bienes 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 bienes 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 entrega de los bienes 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 37.5 de los 50 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: 50 (cincuenta puntos).
2. Propuesta Económica: 50 (cincuenta 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 técnica de aquellas proposiciones que presentaran y cumplieran con todos los requisitos administrativos y presentados 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:

2.2.1.- CARACTERISTICA DE LOS BIENES OBJETO DE LA PROPUESTA TÉCNICA		TOTAL DE PUNTAJE
NUM. DOCTO.	DESCRIPCION DE LA DOCUMENTACION	20 PUNTOS
T1	CARACTERISTICA TÉCNICA (OFERTAR LAS CARACTERISTICAS TÉCNICAS SOLICITADAS).	20 PUNTOS
	Deberán presentar propuesta técnica con las características solicitadas en el ANEXO T1 (ANEXO TÉCNICO) de cada partida en la que participen, acompañadas de sus respectivas fichas técnicas.	
	Las propuestas presentadas, así como su respectiva documentación soporte, de cada una de las partidas en las que participe el licitante, será valorada por las áreas requirentes del Colegio de Postgraduados, quienes determinarán si las propuestas presentadas cumplen con los requerimientos mínimos solicitados en el anexo técnico.	
	Si presenta propuesta técnica de la o las partidas en las que participa, respetando las características técnicas de referencia solicitadas, en el Anexo T1 = 20 puntos por partida en la que cumpla con lo solicitado.	
	Si no presenta propuesta técnica de la partida que oferta (considerando todas y cada una de las sub-partidas que la componen), y/o no respeta las características técnicas de referencia solicitadas en el Anexo T1 = 0 puntos por partida en la que no cumpla con lo solicitado.	
2.2.2.- CAPACIDAD DEL LICITANTE		12.5 PUNTOS



T2	CAPACIDAD DE LOS RECURSOS ECONOMICOS. Copia simple de la Declaración Anual del Ejercicio 2021 y la última declaración fiscal provisional del impuesto sobre la renta correspondiente al mes de septiembre, conforme a la normatividad aplicable, debidamente presentadas ante la autoridad correspondiente. 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. PRESENTA TODO LO SOLICITADO = 6 PUNTOS. NO PRESENTA LO SOLICITADO = 0 PUNTOS.	6 PUNTOS
T3	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 los bienes objeto de la presente convocatoria, la cual deberá de incluir la relación del activo fijo del licitante, misma que deberá ser congruente de conformidad con el balance general de los estados financieros del ejercicio 2021 del licitante. Presenta carta bajo protesta, relación de activo fijo, balance general de los estados financieros del ejercicio 2021, y estos últimos dos tienen una congruencia del 50% al 100%: 2 PUNTOS. No presenta carta bajo protesta o relación de activo fijo o balance general de los estados financieros del ejercicio 2021, o estos últimos dos no tengan congruencia de al menos un 50%: 0 PUNTOS.	2 PUNTOS
T4	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. ES O TIENE PERSONAL CON DISCAPACIDAD Y PRESENTA LA DOCUMENTACIÓN COMPROBATORIA SOLICITADA = 0.5 PUNTOS. NO ES O NO TIENE PERSONAL CON DISCAPACIDAD O SIENDO O TENIENDO PERSONAL NO PRESENTA LA DOCUMENTACIÓN COMPROBATORIA SOLICITADA = 0.00 PUNTOS.	0.5 PUNTOS
T5	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). En caso de no estar en el presente supuesto, bastará con presentar una carta bajo protesta de decir verdad donde se indique dicha situación. PRESENTA EL DOCUMENTO QUE ACREDITA EL HABER IMPLEMENTADO POLITICAS Y PRACTICAS DE IGUALDA DE GENERO = 0.5 PUNTOS. NO PRESENTA LA DOCUMENTACIÓN QUE ACREDITA EL HABER IMPLEMENTADO POLITICAS Y PRACTICAS DE IGUALDA DE GENERO = 0.00 PUNTOS.	0.5 PUNTOS



T6	PARTICIPACIÓN DE MIPYMES QUE PRODUZCAN BIENES CON INNOVACIÓN TECNOLÓGICA. La puntuación solo se otorgará cuando el licitante acredite haber producido los bienes objeto del presente 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. PRESENTA EL DOCUMENTO QUE ACREDITA EL REGISTRO ANTE EL IMPI = 0.5 PUNTOS. NO PRESENTA LA DOCUMENTACIÓN QUE ACREDITA EL REGISTRO ANTE EL IMPI = 0.00 PUNTOS.	0.5 PUNTOS																														
T7	GARANTÍAS Y FORMA DE ENTREGA DE LOS BIENES. El licitante deberá de presentar carta bajo protesta de decir verdad en la manifieste las garantías, forma, lugar y tiempo de entrega de los bienes, de conformidad con lo establecido en el ANEXO T7, el cual deberá ser requisitado. NOTA: AL LICITANTE QUE PRESENTE CARTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD EN LA MANIFIESTE LAS GARANTÍAS, FORMA, LUGAR Y OFERTE EL MENOR TIEMPO DE ENTREGA DE LOS BIENES (EL CUAL NO DEBERÁ SER MAYOR A LA VIGENCIA DE CONTRATACIÓN (31 DE DICIEMBRE DE 2022)), CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL ANEXO T7, SE LE OTORGARAN LOS 3 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 TIEMPO DE ENTREGA QUE OFERTEN.	3 PUNTOS																														
2.2.2.- EXPERIENCIA Y ESPECIALIDAD DE LICITANTE		7.5 PUNTOS																														
T8	EXPERIENCIA, MAYOR TIEMPO SUMINISTRANDO BIENES 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, suscritos a su nombre, con los cuales acredite un mínimo de 1 año y hasta un máximo de 9 años de experiencia, en los que se aprecie de manera clara y legible los siguientes aspectos: Número de Contrato, Pedido u Orden de Compra, Objeto y Vigencia, debidamente formalizado. Los licitantes deberán de requisitar el siguiente recuadro con la información de los contratos solicitados en este numeral: <table><tr><td>CONSECUTIVO</td><td>CONTRATO CELEBRADO CON</td><td>OBJETO DEL CONTRATO</td><td>MONTO</td><td>INICIO DE LA VIGENCIA</td><td>TERMINO DE LA VIGENCIA</td></tr><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></table> NOTA: SE SUMARÁ LA VIGENCIA DE LOS CONTRATOS, PEDIDOS, ETC. PRESENTADOS Y LA EMPRESA QUE DEMUESTRE TENER MAYOR TIEMPO ENTREGANDO BIENES RELACIONADOS AL OBJETO DE LA PRESENTE CONVOCATORIA SE LE OTORGARAN LOS 4 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 CON LA EXPERIENCIA ACREDITADA.	CONSECUTIVO	CONTRATO CELEBRADO CON	OBJETO DEL CONTRATO	MONTO	INICIO DE LA VIGENCIA	TERMINO DE LA VIGENCIA	1						2						3						ETC...						4 PUNTOS
CONSECUTIVO	CONTRATO CELEBRADO CON	OBJETO DEL CONTRATO	MONTO	INICIO DE LA VIGENCIA	TERMINO DE LA VIGENCIA																											
1																																
2																																
3																																
ETC...																																
T9	ESPECIALIDAD, MAYOR NUMERO DE CONTRATOS RESPECTO DE SUMINISTRO DE BIENES SIMILARES A LOS REQUERIDOS EN LA PRESENTE CONVOCATORIA. Los licitantes deberán presentar un mínimo de 5 y hasta un máximo de 15 copias simples de contratos, pedidos y/u órdenes de prestación de servicios similares o iguales a los solicitados en la presente convocatoria, suscritos a su nombre, en los que se aprecie de manera clara y legible los siguientes aspectos: Número de Contrato, Pedido u Orden de Compra, Objeto y Vigencia, debidamente formalizado. Los licitantes deberán de requisitar el siguiente recuadro con la información de los contratos solicitados en este numeral: <table><tr><td>CONSECUTIVO</td><td>CONTRATO CELEBRADO CON</td><td>OBJETO DEL CONTRATO</td><td>MONTO</td><td>INICIO DE LA VIGENCIA</td><td>TERMINO DE LA VIGENCIA</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	CONSECUTIVO	CONTRATO CELEBRADO CON	OBJETO DEL CONTRATO	MONTO	INICIO DE LA VIGENCIA	TERMINO DE LA VIGENCIA							3.5 PUNTOS																		
CONSECUTIVO	CONTRATO CELEBRADO CON	OBJETO DEL CONTRATO	MONTO	INICIO DE LA VIGENCIA	TERMINO DE LA VIGENCIA																											



	<table><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></table>	1						2						3						ETC...						
1																										
2																										
3																										
ETC...																										
NOTA: EL LICITANTE QUE PRESENTE EL MAYOR NÚMERO DE CONTRATOS, PEDIDOS, ETC. DE BIENES RELACIONADOS AL OBJETO DE LA PRESENTE CONVOCATORIA SE LE OTORGARÁN LOS 3.5 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.																										
2.2.3.- CUMPLIMIENTO DE CONTRATOS			10 PUNTOS																							
T10	CUMPLIMIENTO DE CONTRATOS. El licitante deberá presentar un mínimo de 5 y hasta un máximo de 15 cartas finiquito, actas finiquito, o cartas de liberación de fianzas de los contratos que sean presentados en el numeral T9, mismos que deben de ser por prestación de servicios similares o iguales 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, citando el número de contrato y objeto respectivo, sin que exceda de 9 años. NOTA: EL LICITANTE QUE PRESENTE EL MAYOR NÚMERO POSIBLE DE CARTAS FINIQUITO, ACTAS FINIQUITO, O CARTAS DE LIBERACIÓN DE FIANZAS POR SUMINISTRO DE BIENES IGUALES O SIMILARES A LOS SOLICITADOS EN LA PRESENTE CONVOCATORIA SE LE OTORGARÁN LOS 10 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.	10 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 37.5 puntos.

EVALUACION ECONOMICA	TOTAL
1. PROPUESTA ECONÓMICA. Se adjudicarán hasta 50 puntos a la propuesta económica que resulte ser la más baja de las técnicamente aceptadas, conforme a lo siguiente: 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. B. Para determinar la puntuación o unidades porcentuales que correspondan a la propuesta económica de cada participante, se aplicará la siguiente fórmula: $PPE = MPemb \times 50 / MPI.$ 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; Resultado final.- Para calcular el resultado final de la puntuación o unidades porcentuales que obtuvo cada proposición, se aplicará la siguiente fórmula: $PTj = TPT + PPE \text{ PARA TODA } j = 1, 2, \dots, n$ 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.	50 puntos



La proposición solvente más conveniente para el estado, será aquélla que reúna la mayor puntuación.

- 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.

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 al licitante 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.

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 bienes 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 consideran 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 PUNTOS Y PORCENTAJES**
- i) **La evaluación técnica y económica será realizada por las áreas requerientes**, siendo estas las Subdirecciones de Administración y Jefaturas de los Departamentos 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**, por lo que los licitantes podrán optar por participar en una o varias partidas. La convocante realizará un contrato para cada partida o partidas que resulten adjudicadas por licitante, 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 BIENES OBJETO DE LA CONVOCATORIA A LA LICITACION

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 bienes correrá a cargo de los titulares de las Subdirecciones de Administración y Jefaturas de los Departamentos Administrativos de los Campus del Colegio de Postgraduados, o el personal que estos designen, quienes manifestarán la recepción y aceptación de los bienes objeto de esta licitación una vez que el o los licitantes a quien se le adjudique el

contrato realicen la entrega de los bienes 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 incumpla con alguno de los requisitos legales y administrados especificados en la convocatoria a la licitación.
- b. Cuando la propuesta técnica presentada no resulte solvente debido a no haber obtenido el puntaje mínimo establecido para ello.
- 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 demuestre la presentación de propuestas por empresas filiales.
- e. 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.
- f. Cuando la propuesta no se encuentre foliada en su totalidad, y de conformidad a lo establecido en el artículo 50 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

Quedan comprendidos entre los requisitos cuyo incumplimiento por sí mismos no afecten la solvencia de la propuesta los siguientes: 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 bienes; 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 plantilla de contrato en el ANEXO INFORMATIVO 4 el cual se ajustará a esta convocatoria una vez adjudicado el servicio, así como el anexo informativo 11 ACUERDO POR EL QUE SE INCORPORA AL SISTEMA COMPRANET, LA APLICACIÓN DENOMINADA “**MODULO DE FORMALIZACIÓN DE INSTRUMENTOS JURÍDICOS**”,

En seguimiento al acuerdo por el que se incorpora al Sistema CompraNet, la aplicación denominada “**Modulo de Formalización de Instrumentos Jurídicos**”, considerando las disposiciones de carácter general que regulan su funcionamiento, publicadas en el Diario Oficial de la Federación el 18 de septiembre de 2020, mediante las cuales se indica que para Formalizar los contratos y convenios derivados de los procedimientos de contratación al amparo de la (LAASSP), se debe estar inscrito dentro del citado Modulo.

En caso de ser adjudicado, el o los proveedores, se obligan a suscribir el original del contrato **a través del Módulo de Formalización de Instrumentos Jurídicos de CompraNet**, dentro del periodo marcado para ello, por lo que previamente deberá registrarse al Modulo aludido, dentro del siguiente enlace: <https://procura-compranet.hacienda.gob.mx/proveedor/#/> para lo cual se sugiere descargar la guía para el registro de empresas en el siguiente link: https://compranetinfo.hacienda.gob.mx/descargas/Guia_de_registro_de_empresas_V3.pdf, así como también 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 y VI, 21, 22, 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) Constancia de Situación Fiscal, en el cual se aprecie domicilio fiscal y 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.
- 8) Acuse de registro en el Módulo de Formalización de Instrumentos Jurídicos

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) Constancia de Situación Fiscal, en el cual se aprecie domicilio fiscal y 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.
- 8) Acuse del Módulo de Formalización de Instrumentos Jurídicos

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 entrega de los bienes.
- 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 bienes 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 bienes 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 adquisición de bienes contratados, bastará la formalización de un convenio modificatorio de contrato en el cual se estipule el consentimiento de ambas partes.

12.3.- SUSPENSIÓN DEL CONTRATO

Cuando durante el desarrollo de la vigencia del contrato se presente caso fortuito o de fuerza mayor, EL COLPOS bajo su responsabilidad podrá suspender la adquisición de los bienes contratados, en cuyo caso únicamente se pagarán aquellos bienes que hubiesen sido efectivamente entregados.

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 sustitución o variación sustancial de los bienes 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 bienes 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 Rábago” 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 la entrega de los bienes, 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 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 entreguen bienes 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 bienes, 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 BIENES” 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 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, a través de la liga www.gob.mx/sfp.

20. INVITACIÓN A INSCRIBIRSE EN EL REGISTRO ÚNICO DE PROVEEDORES Y CONTRATISTAS.

Considerando lo dispuesto en el segundo párrafo del artículo 105 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, mediante la presente Convocatoria se realiza la invitación a los licitantes que participantes que no se encuentren inscritos, a formar parte del Registro Único de Proveedores y Contratistas (RUPC). Para realizar su inscripción el Colegio de Postgraduados tiene dispuesta para recibir sus solicitudes la dirección de correo electrónico: compranet.dac@colpos.mx.

ATENTAMENTE

M.T.A. CHRISTIAN FERNANDO CHACÓN CHÁVEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
TEXCOCO ESTADO DE MEXICO A 13 de octubre de 2022.

ANEXO T1 (ANEXO TÉCNICO): CARACTERÍSTICAS Y EXPECIFICACIONES DE LOS BIENES SOLICITADOS

PARA PERSONA FÍSICA:

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 **“LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-008IZC999-E265-2022 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL 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.

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 (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 **“LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-008IZC999-E265-2022 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL 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.

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**)

CONSECUTIVO	PARTIDA	DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LOS BIENES REQUERIDOS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	NORMAS ADICIONALES	REQUIERE INSTALACIÓN	LUGAR Y HORARIO DE ENTREGA	REQUISITOS ADICIONALES	DATOS DE LA OFERTA DEL LICITANTE				
									MARCA OFERTADA	MODELO OFERTADO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFERTADAS	¿EL EQUIPO OFERTADO CONSIDERA LAS	
												NORMAS, INSTALACIÓN Y REQUISITOS ADICIONALES SOLICITADOS POR LA CONVOCANTE, SEGÚN SEA EL CASO? (SI/NO)	
CAMPUS CAMPECHE													
1	CAM-1	Equipo de inseminación Instrumental de abejas reinas consta de: 1- Microquirófano; 1- Estereomicroscopio Trinocular Zoom 7-45x; 1- Jeringa de inseminación de reinas; 2- Lámpara LED; 2- Pinzas de presión (ventral y dorsal); 1- Botella de CO ₂ con regulador de presión de CO ₂ ; 2- Tubos de sujeción de reina; 10- Glass tips (micro pipetas) pulido al fuego, hecho de vidrio Ø ca.1,5 x 85 mm. Capilares de inseminación. Incluye 5 piezas. Para las ieringa de inseminación: 2- alambre fino para la	1	EQUIPO	NO	NO	Carretera Federal Haltunchén - Edzná Km 17.5 Sihochac, Champotón, Campeche. CP 24450	NO					

		limpieza de las puntas de vidrio en el estuche de impurezas.; Peso aproximado: 7 kilos.										
2	CAM-2	Baño de Agua Digital (Termobañó) de 20 LT con intervalo de temperatura ambiente a 100°C, 120V, 60HZ.; Con cámara de acero inoxidable con controlador digital para agua de USO GENERAL con 20 L CAPACIDAD (MÉTRICO).; Intervalo de temperatura: temperatura ambiente de hasta 100 °c.; Pantalla lcd monocroma capacidad calorífica 1200 w. Incluye cubierta de dos vertientes de policarbonato transparente y patito de goma.; Material: acero con revestimiento de polvo de epoxi modelo precisión gp 20.; Estabilidad de temperatura de +/- 0.1 grados °C, uniformidad de temperatura de +/- 0.2 grados °C.; Dimensiones: 15.4 x 21.8 x 9.2 pulgadas ó 392 x 555 x 233 mm (largo x ancho x alto).; Requisitos eléctricos: 120-230V/50-60 Hz, Amperaje 9.0-10.5/4,3-5,0.	1	EQUIPO	NO	NO	Carretera Federal Haltunchén - Edzná Km 17.5 Sihochac, Champotón, Campeche. CP 24450	El equipo debera contener certificaciones/co nformidad UL, CE.				
3	CAM-3	Micropipeta Multicanal 12 Canales Volumen Variable 20-200ul	1	EQUIPO	NO	NO	Carretera Federal Haltunchén - Edzná Km 17.5 Sihochac, Champotón, Campeche. CP 24450	NO				
4	CAM-4	Campana de flujo laminar horizontal , altura de superficie de trabajo 750 mm, velocidad de flujo de aire 0.3-0.5 m/s, velocidad ajustable, filtro HEPA, pre-filtro Fibra de poliéster, lavable, Lámpara UV de 30 W, emisión a 253.7 nm, luz blanca Lámpara LED de 12 W, dimensiones internas 1200 x 645 x 610 mm, dimensiones externas, alimentación CA 110V±10%, 60Hz, Enchufes a prueba de agua, Base con ruedas y patas niveladoras, Lámparas UV y LED, Llave de gas, Cable de alimentación, Manual de operación	1	EQUIPO	NO	SI	Carretera Federal Haltunchén - Edzná Km 17.5 Sihochac, Champotón, Campeche. CP 24451	INSTALACION ELECTRICA CON CARGAS EQUILIBRADAS				
5	CAM-5	Biorreactores de Inmersión Temporal. Kit de 10 Biorreactores SETIS de 4 litros para medio y 6 litros para plantas, biorreactor para micropropagación de plantas de gran escala, envases rectangulares, de policarbonato, con dos tapones de rosca de 50 y 80 milímetros, junta de silicón para tapones de rosca, filtro de aire hidrofóbico de 0.2 micras y de 50 mm de diámetro, tubo de silicón curado con platino id/od - 6/9 mm y 35 cm de longitud fabricación belgica.	1	EQUIPO	NO	SI	Carretera Federal Haltunchén - Edzná Km 17.5 Sihochac, Champotón, Campeche. CP 24450	SISTEMA NEUMATICO, LUMINICO Y RACK PARA FUNCIONAMIENT O				
6	CAM-6	BOMBA DE VACÍO POR PISTÓN 100 LPM - 670 mmHg Capacidad (flujo de aire) 100 Lpm; Tipo Por pistón; Vacío máximo-670 mmHg; Velocidad motor 1,750 rpm; Potencia de motor 1/3 hp; Regulador no; Nivel de ruido 68.0 dB; Dimensiones 345x175x200 mm; peso 7.6 kg; Voltaje110 V, 60 Hz.	1	EQUIPO	Certificaci ón CE y Certificaci ón CSA	SI	Carretera Federal Haltunchén - Edzná Km 17.5 Sihochac, Champotón, Campeche. CP 24450	NO				
7	CAM-7	Espectrofotómetro rango UV y Visible . Instrumento de alta precisión, estabilidad y repetibilidad fotométrica. Además de que cuente con un modo de operación de análisis cuantitativo, que le permita realizar curvas y cálculos de concentración, así como análisis cinético, para monitorear una muestra durante un tiempo indefinido.; El espectrofotómetro debera presentar opción adicional para conexión a software de operación y descarga de datos. Sistema óptimo: Haz simple, rejilla de 1200 líneas/mm; Rango de longitud de onda: 190-1000 nm; Ancho de banda espectral: 2	1	EQUIPO	ISO 9001:201 5, ISO 14001:20 15, ISO 13485:20 16, certificaci ón CE.	SI	Carretera Federal Haltunchén - Edzná Km 17.5 Sihochac, Champotón, Campeche. CP 24450	Deberán entregar cable trifásico, instructivo en español, celdas de vidrio, fundas de plástico.				

		nm; Precisión de longitud de onda: ±1; Repetibilidad de la longitud de onda: 0.5 nm Calibración de longitud de onda: Automática Precisión fotométrica: ±0.5%T; Repetibilidad fotométrica: 0.3%T; Rango fotométrico: - 0.3 – 3.0 A, 0 – 200%T; Luz difusa: ≤0.3%T; Estabilidad: ±0.002 A/h a 500 nm; Detector: Fotodiodo de silicio; Iluminación: Lámpara de Tungsteno/halógeno (Visible) y Deuterio (UV); Pantalla: LCD de 2.5"; Tipo de celdas: Deslizador con 4 celdas estándar de 10 mm; Exportación de datos: Entrada USB/A, puerto RS232 para impresora; Alimentación: CA 85 – 260 V, 50/60 Hz, 3.15 A Dimensiones: 450 x 340 x 165 mm; Peso: 12 Kg. Funciones adicionales: Absorbancia; Transmitancia; Concentración; Factor.									
8	CAM-8	Paquete de 4 Pipetas de Volumen Ajustable a: 0.5-10µl, 10-100µl, 100-1000µl, 1000-5000µl, cuentan con pantalla digital para leer claramente las configuraciones de volumen. Diseño ergonómico y ligero, botón del pistón se gira fácilmente para seleccionar el volumen deseado. El expulsor de puntas hace que el cambio de la punta sea fácil y rápido.; 1 Soporte robusto para pipetas, con capacidad para 6 micropipetas de forma segura.; 4 racks de 96 puntas estériles se ajustan a pipeteadores.	1	PAQUETE	NO	NO	Carretera Federal Haltunchén - Edzná Km 17.5 Sihochac, Champotón, Campeche. CP 24450	NO			
9	CAM-9	Molino Eléctrico para Alimentos. Molinillo de Grano de Acero Inoxidable Molino de Grano eléctrico Molinillo; Molino superfino rápido 2000 g Gran Capacidad para Varios Granos de muesli Especies de Soja Hierbas. "Descripción Técnica: Capacidad: 2000g; Voltaje: 220V; Velocidad: 36000r/min; Material: Acero inoxidable ; Finura: malla 70-300 Potencia: 3000W ; Tiempo de trabajo: 0-5 min ; Intervalo de tiempo: 5 min." "Descripción detallada: 1. Cubierta abierta Tipo de parada: cuando se abre la cubierta, la máquina se detiene automáticamente, lo que hace que la operación sea más segura y ergonomía más cómoda.; 2. Tira de sellado engrosada: propiedades de sellado más fuertes, no se filtra fácilmente el polvo. Diseño de relieve: puede hacer que la comida sea más uniforme.; 3. Tapa de liberación rápida: bloquee suavemente el botón, firmemente bloqueado, más cómodo y humano.; 4. Interruptor de encendido controlado por tiempo: cierre la tapa, conecte la fuente de alimentación, configure el temporizador, la máquina comienza a funcionar y la finura se puede controlar ajustando el tiempo de trabajo." "Características: Esta máquina trituradora pulverizadora está hecha de acero inoxidable de grado alimenticio de alta calidad. Las máquinas hechas de este material no solo son duraderas y no se oxidan fácilmente, sino que también son más seguras. Polvo de alta velocidad La máquina es una herramienta necesaria para moler, es 50 veces más fuerte que el motor tradicional en eficiencia de trabajo. Esta máquina adopta un motor de ultra alta velocidad, puede triturar rápidamente todo tipo de alimentos deshidratados, arroz, maíz, sésamo, soja, alimentos para peces, pimienta, medicamentos (como ganoderma, regaliz, tianqi, perla, etc.)."	1	EQUIPO	NO	SI	Carretera Federal Haltunchén - Edzná Km 17.5 Sihochac, Champotón, Campeche. CP 24450	NO			
10	CAM-10	Parrilla (placa) de Calentamiento Conagitación. Calentamiento de temperatura ambiente a 550°C, agitación de 0-1500 rpm, 100v-120v/60hz. Con pantalla led para un control preciso de la temperatura, con un amplio rango de velocidad de 0 a 1500 rpm	1	EQUIPO	NO	NO	Carretera Federal Haltunchén - Edzná Km 17.5 Sihochac,	NO			

		y con calentamiento a una máxima temperatura de la placa de calentamiento 550 °C. Con indicador de advertencia "HOT" que parpadea si la temperatura de la placa de trabajo es superior a 50 °C. Compatible con el sensor de temperatura (pt1000) con una precisión de $\pm 0,2$ °C. Dimensiones de la placa de trabajo [ancho x profundidad] 184x184 mm (7 pulgadas). Material de la placa de trabajo: cerámica de vidrio. Con posiciones de agitación 1 - máx. Con capacidad de agitación de 10 Lt máximo y uso de barra magnética [longitud] de 80 mm.				Champotón, Campeche. CP 24450					
11	CAM-11	Cabina de Seguridad Biológica Clase II, con ruedas niveladoras (Footmaster), control remoto Llaves para función de bloqueo de corriente eléctrica, lámparas UV y LED Interruptor de pedal Cable de alimentación y manual de operación. Altura de la superficie de trabajo: 750 mm. Velocidad del flujo de aire: Entrante: 0.53 ± 0.025 m/s Descendente: 0.33 ± 0.025 m/s. Sistema del flujo de aire: 70% recirculación, 30% extracción. Ventana frontal: motorizada, puede ser controlada mediante el panel de control o control remoto, con apertura máxima: 420 mm y apertura de seguridad: 200 mm. Filtro HEPA: 2 filtros con eficiencia del 99.999% para 0.3 μ m. Ruido: EN12469 ≤ 58 dB / NSF49 ≤ 61 dB. Visualización de parámetros: Pantalla LCD, parámetros: tiempos de trabajo del filtro y lámpara UV, velocidades del flujo de aire, temperatura, humedad y funciones ejecutadas (enchufes, luz blanca o UV, flujo de aire). Luz UV: Lámpara UV de 30 W, emisión a 253.7 nm. Luz blanca: Lámpara LED de 12 W. Dimensiones internas: 940 x 600 x 660 mm. Dimensiones externas: 1100 x 750 x 2250 mm. Peso bruto: 243 kg. Materiales de fabricación: ventana frontal: vidrio templado ≥ 5 mm, área de trabajo: acero inoxidable 304, cuerpo principal y base: acero laminado en frío con recubrimiento antibacterial. Consumo 760 W. Alimentación: CA 110V $\pm 10\%$, 60Hz.	1	EQUIPO	US standard ANSI/NSF 49:2002, European standard EN12469: 2000	SI	Carretera Federal Haltunchén - Edzná Km 17.5 Sihochac, Champotón, Campeche. CP 24450	NO			
CAMPUS CÓRDOBA											
12	COR-1	Centrifuga Refrigerada Velocity 14R, rango de velocidad 300 a 14,000 RPM, temperatura de -20 a + 40°C, opera 120 V/ 60 H con Rotor de aluminio ángulo fijo para 6 tubos de 15 y 50 ML y Adaptador para 4 tubos de 15 ML fondo redondo Paquete C/6 Piezas. Especificaciones: Rango de Velocidad: 300-14,000 rpm. Max RFC: 20,290 xg (Rotor FA15C). Capacidad máxima: 300 ml (6 x 50). Control: Microprocesador. Precisión de velocidad: +/- 20 rpm. Conversión RPM/RCF: Sí. Temporizador: 1min-100hr + Hold. Display: LCD gráfico retro iluminado. Ruido de operación: ≤ 58 dB (A). Rango de temperatura: -20°C a 40°C. Precisión de temperatura: ± 2 °C. Memoria: N/A. Aceleración / desaceleración: 9 etapas. Identificación del rotor: Automática. Detección de desbalance: Sí. Dimensiones (A x L x H): 560 x 500 x 380mm. Peso neto: 60Kg. Rápida configuración, Bloqueo y desbloqueo automático, no es necesario atornillar el rotor, Reconocimiento automático del rotor (incluye cálculo de velocidad y temperatura), Rápida aceleración y desaceleración (un rotor totalmente cargado alcanza la velocidad máxima en pocos minutos), 9 programas pre establecidos de aceleración y desaceleración. Altas tolerancias al desbalance (evita la necesidad de pesar las muestras). Refrigeración poderosa, libre de CFC (en modelos refrigerados). Dos ventiladores que alargan la vida del motor. La pantalla de LCD muestra la temperatura	1	EQUIPO	NO	NO	Km. 348 Carretera Federal Córdoba-Veracruz, Congregación Manuel León, municipio de Amatlán de los Reyes, Veracruz, C.P. 94946	NO			

		real del rotor. Detección de desbalance y apagado. Cierre dual y electrónico de la puerta. Apagado en caso de exceso de velocidad y sobrecalentamiento del rotor. Operación silenciosa. Prevención contra derrame de líquidos (el motor y los ejes están sellados con una película de hule).									
13	COR-2	Colorímetro Konica Minolta CR-400. Sistema de iluminación y visión d/0 (iluminación difusa/ángulo de visión 0°; componente especular incluido) (conforme a norma JIS Z 8722; incluye reflectancia regular). Detector Fotoceldas de silicio. Rango de valores de visualización Y: 0.01% a 160.00% (reflectancia). Fuente de iluminación Lámpara de xenón pulsada. Tamaño de apertura reducido: apertura de 8mm ideal para evaluar el color de muestras con superficies suaves o mínimas variaciones de color. Pruebas de Aprobación/Rechazo: inmediatamente determina si la muestra cumple el estándar definido o color objetivo para mejorar la eficiencia del usuario. Fórmulas de Evaluación Personalizadas: permite a los usuarios personalizar la fórmula de evaluación de color para cumplir con las necesidades específicas de la industria o aplicación. Gran pantalla LCD: exhibe datos y gráficos claramente, incluyendo valores de color y gráficos de diferencia de color, para la fácil interpretación o medición de resultados. Almacenamiento para medición de resultados: 1000 mediciones pueden ser almacenadas internamente, 2000 mediciones pueden ser almacenadas con el procesador de datos opcional adjunto. Portátil: diseño inalámbrico y liviano impulsado con batería o adaptador AC para tomar mediciones en cualquier lado. Diseño intuitivo: instrucciones simples y directas con botones que pueden ser fácilmente entendidos por nuevos usuarios. Ingreso de texto: nombre de color para diferenciar target de colores, canales de calibración y comentarios pueden ser ingresados por el usuario. 6 Idiomas Opcionales: inglés, italiano, español, japonés, alemán y francés. Procesador de Datos (opcional): imprime convenientemente los resultados en sitio para mejorar la eficiencia del usuario. Software compatible: integrado con el software SpectraMagic NX para grabar mediciones de color y brindar un análisis de color más comprehensivo para control de calidad de color. Sistema de iluminación y visión: d/0 (iluminación difusa/ángulo de visión 0°; componente especular incluido) (conforme a norma JIS Z 8722; incluye reflectancia regular). Detector: Fotoceldas de silicio (6). Rango de valores de visualización: Y: 0.01% a 160.00% (reflectancia). Fuente de iluminación: Lámpara de xenón pulsada. Tiempo de medición: 1 s. Intervalo de medición mínimo: 3 s. Desempeño de la batería: Aprox. 800 mediciones. Área de medición / iluminación: Ø8mm/ Ø11mm. Repetibilidad: Desviación estándar dentro de ΔE*ab 0.07. Acuerdo inter-instrumental: ΔE*ab: dentro de 0.6. Promedio de 12 colores BCRA Serie II. Observado: 2° Coincide con el Observador estándar CIE 1931 (x̄2λ, ȳ̄λ, z̄λ). Iluminante: *C, D65. Pantalla *1: * Valores de color; valores de diferencia de color; visualización PASA/ADVERTENCIA/NO PASA. Estimación de tolerancia *1: * Tolerancia de diferencia de color (tolerancia rectangular y tolerancia elíptica). Espacio de color/datos colorimétricos: * XYZ, Yxy, L*a*b*, Hunter Lab, L*C*h, Munsell (Iluminante C únicamente), CMC (l:c), CIE1994, Lab99, LCh99, CIE2000, CIE WI/Tw (Iluminante D65	1	EQUIPO	NO	NO	Km. 348 Carretera Federal Córdoba- Veracruz, Congregación Manuel León, municipio de Amatlán de los Reyes, Veracruz, C.P. 94946	NO			

		únicamente), WI ASTM E313 (Iluminante C únicamente), YI ASTM D1925 (Iluminante C únicamente), YI ASTM E313 (Iluminante C únicamente), Índice de usuario (pueden registrarse hasta 6 desde la computadora). Idiomas teclas de operación: inglés. Pantalla de cristal líquido (LCD): inglés (de origen), alemán, francés, italiano, español y japonés. Conjuntos de datos almacenables: 1000 (el cabezal de medición y el procesador de datos guardan datos diferentes). Colores objetivo para diferencia de color: 100. Canales de calibración *1: * 20 canales (ch00: Calibración del blanco; ch01 a ch19: calibración de usuario). Pantalla: Pantalla de cristal líquido (LCD) de matriz de puntos con retroiluminación (9 líneas de 15 caracteres + 1 línea para visualización de íconos). Interfaz: Compatible con RS-232 (para procesador de datos / PC). Frecuencia (baudios): 4800, 9600, 19 200 (bps); configurado de origen a 9600. Alimentación eléctrica: Cuatro baterías alcalinas tamaño AAA o Ni-MH. Adaptador de AC AC-A17; 120 V AC, 50-60 Hz, 0.4 A (para América del Norte y Japón); 230 V AC, 50-60 Hz, 0.4 A (para todo el mundo excepto América del Norte). Dimensiones (A x H x P): 102 x 244 x 63 mm. Peso: Aproximadamente 550 (con 4 baterías tamaño AAA, sin cable RS-232C). Aproximadamente 570 g (con 4 baterías tamaño AAA, sin cable RS-232C). Condiciones de funcionamiento: Temperatura: 0 a 40°C, Humedad relativa: inferior al 85% sin condensación. Categoría de instalación: II, Grado de polución:2. Condiciones de almacenamiento. Temperatura: -20° a 40°C, Humedad relativa: inferior al 85% sin condensación. ENCENDIDO/APAGADO de la retroiluminación del LCD (cuando está encendido la luz permanece activa 30 segundos después de la última operación de medición o pulsación de tecla).										
14	COR-3	Equipo de purificación de agua. Purificador de Agua de Gran Capacidad. Requisitos de agua de alimentación *: Entrada de agua, Agua del grifo: TDS <200 ppm (se recomienda un filtro de pretratamiento adicional, si TDS> 200ppm). Temperatura: 5-45°C Presión: 1.0-4.0 Kg/ cm². Procedimiento de flujo **: PF + AC + RO + AC; Calidad del agua RO: ; Tasa de rechazo de iones 96% -99% (nueva membrana RO); Tasa de rechazo orgánico > 99%, cuando MW> 200 Dalton; Tasa de rechazo de partículas y bacterias > 99%; Las bacterias <0.1 ufc / ml (con filtro terminal PES opcional de 0.2 µm); Partículas (> 0.2µm) <1 / ml (con filtro terminal PES de 0.2 µm opcional); Salida (25 ° C) **** 45 l / h; Salida de agua pura Agua RO; Monitor de calidad del agua TDS portátil / pluma de prueba de conductividad + monitor de conductividad en línea; Dimensión LxWxH (mm) 640x540x1110; Peso (Kg) 70; Configuración estándar Cuerpo principal (incluye 1 juego de cartuchos) + 2 depósitos incorporados de 15 litros + bolígrafo TDS + bolsa de accesorios; Consumo de energía (W) 120; Fuente de alimentación AC110-220V, 50 / 60Hz. Con entrada de agua del grifo, para producir agua RO y agua ultra pura, la calidad puede alcanzar más de 10 MQ.cm. Depósito de agua a presión de plástico hermético incorporado de 20 litros. Cartucho de resina de pulido de alta capacidad de 13 litros incorporado. Unidad de paquete de cartuchos de diseño único y fácil de reemplazar. Almacenamiento de datos y puerto de comunicación RS 232/USB. Sensor de calidad del agua en línea de 3 vías, alarma	1	EQUIPO	(NORMA Oficial Mexicana NOM-201-SSA1-2015, Producto y servicios. Agua y hielo para consumo humano, envasado y a granel. Especificaciones sanitarias).	SI	Km. 348 Carretera Federal Córdoba-Veracruz, Congregación Manuel León, municipio de Amatlán de los Reyes, Veracruz, C.P. 94946	Se requiere instalación del equipo, así como la capacitación para el uso de este. Se requiere la instalación eléctrica, así como instalar la toma de agua en el área donde se vaya a situar el equipo. También se requiere instalar un Filtro purificador (como pretratamiento adicional). También se requiere la adaptación del equipo Milli Q para la continuación del tratamiento de agua para la				

		múltiple. Visualización y alarma de vida útil de los cartuchos. Función de circulación del sistema, procedimiento de esterilización del sistema (opcional). Proceso de moldeo, carcasa de plástico aerodinámica de alta resistencia. La pantalla gráfica indica claramente todos los parámetros del sistema. Desde la calidad del agua hasta saber cuándo es el momento de cambiar el pack de depuración, verás de un vistazo lo que necesitas. Para facilitar su uso, las principales tecnologías de purificación están contenidas en un innovador paquete todo en uno que significa que puede cambiarlo en solo un par de minutos. El sistema no requiere instalación especial, conecte el sistema a su suministro de agua del grifo y está listo para usar.					obtención de agua bidestilada.				
15	COR-4	Autoclave vertical automática Capacidad 75 lts. peso: 95 kg. Dimensiones ext. 50x50x116 cm. Dimensiones int. 34x67x112 cm, Capacidad máxima de esterilizar 8 envases de galón, presión máxima: 1.5 kg/cm2. Temperatura máxima: 134 °c, rango de tiempo de 0 a 99 minutos, alimentación eléctrica para operar 120 v. 50/60 hz. Consumo energético de 3000 w/h. Fabricación de acero esmaltado c/pintura epoxica, liberación de aire de enfriamiento, temporizador, alarma, dispositivo contra sobrepresión y sobrecalentamiento, liberación de presión automática. Protección contra falta de agua, exceso de energía.	1	EQUIPO	NO	NO	Km. 348 Carretera Federal Córdoba-Veracruz, Congregación Manuel León, municipio de Amatlán de los Reyes, Veracruz, C.P. 94946	NO			
16	COR-5	Reflectómetro para Test de Hidroximetilfurfural Fuente de luz:4 LEDs, green/red, double optics. Intervalo de medida: 4 - 90% relative reflectance. Resolución/precisión fotométrica: 0,1/0,5% relative reflectance. Área medida: 4x6 mm Temperatura de funcionamiento: 5...40 °C. Alimentación: 1,5 V AAA batteries (4). Memoria: 50 tests methods, 200 measurement results, 50 RQcheck results, 50 calibration results. WxDxH: 184x79x30 mm. Weight: 253 g	1	EQUIPO	NO	NO	Km. 348 Carretera Federal Córdoba-Veracruz, Congregación Manuel León, municipio de Amatlán de los Reyes, Veracruz, C.P. 94946	NO			
17	COR-6	Medidor portátil de Conductividad Eléctrica/TDS/temperatura. Intervalo de conductividad: 0 a 3,999 µS/cm. Resolución de conductividad: 1 µS/cm. Exactitud de conductividad: ±2% F.S. Intervalo TDS: 0 a 2,000 ppm (mg/L) Resolución de TDS: 1 ppm (mg/L). Exactitud de TDS: ±2% F.S. Intervalo de temperatura: 0.0 a 60.0°C / 32.0 a 140.0°F. Resolución de temperatura: 0.1°C / 0.1°F. Exactitud de temperatura: ±0.5°C / ±1°F. Calibración automática de CE/TDS: Automático, un punto a: 1413 µS/cm, 1382 ppm (mg/L). Compensación por temperatura: CE/TDS: automático con β ajustable de 0.0 a 2.4% /°C. Conversión de TDS: 0.45 a 1.00. Electrodo de pH: Electrodo de grafito reemplazable HI73311 de CE/TDS (incluido). Tipo de batería / Vida útil 1.5V (4) / aprox. 100 horas de uso continuo, apagado automático después de 8 minutos de inactividad. Condiciones ambientales: 0 a 50°C (32 a 122°F); HR máx. 100%. Dimensiones: 163 x 40 x 26 mm (6.4 x 1.6 x 1.0"). Peso: 100 g (3.5 oz.). Impermeable, Sonda de temperatura expuesta para una respuesta rápida, Intervalo bajo CE/TDS 0 a 3,999 µS/cm 0 a 2,000 ppm (mg/L). Impermeable. Sonda de temperatura expuesta para una respuesta rápida. Intervalo bajo CE/TDS 0 a 3,999 µS/cm 0 a 2,000 ppm (mg/L). Este medidor de bolsillo incluye características tales como un electrodo de grafito reemplazable, relación TDS ajustable, medición de °C o °F, compensación automática de temperatura (ATC) con β	1	EQUIPO	NO	NO	Km. 348 Carretera Federal Córdoba-Veracruz, Congregación Manuel León, municipio de Amatlán de los Reyes, Veracruz, C.P. 94946	NO			

		ajustable, indicador de nivel de batería, indicador de estabilidad, apagado automático y calibración automática. El electrodo de conductividad de grafito ofrece una mayor precisión ya que resiste la contaminación por depósitos de sal en la muestra. Todas estas características están incluidas en una cubierta flotante y a prueba de agua. Este medidor de bolsillo tres en uno no tiene competidor en mediciones de CE, TDS y temperatura.										
18	COR-7	Fotómetro portátil para color de la miel Calibra el 100% de transmitancia con un estándar de glicerol, Apagado automático, Análisis digital del color de la miel de 0-150 mm Pfund. Especificaciones de absorbancia: Fuente de luz. Lámpara de tungsteno: Detector de luz. Fotocelda de silicio con filtro de interferencia de banda estrecha @ 420 nm y 525 nm. Especificaciones adicionales. Intervalo: 0 a 150 mm Pfund. Resolución: 1 mm Pfund. Exactitud @ 25 ° C (77 ° F): ± 2 mm Pfund @ 80 mm Pfund. Método: Medición directa. Apagado automático: Después de diez minutos de inactividad en modo de medición. Después de una hora de inactividad en el modo de calibración. Con recordatorio de la última lectura. Condiciones ambientales: a 50 °C (32 a 122 °F); HR max 95% sin condensación. Peso: 360g (12.7oz.). Tipo de Batería. Batería de 9V. Dimensiones:193 x 104 x 69 mm (7.6 x 4.1 x 2.7").	1	EQUIPO	NO	NO	Km. 348 Carretera Federal Córdoba-Veracruz, Congregación Manuel León, municipio de Amatlán de los Reyes, Veracruz, C.P. 94946	NO				
19	COR-8	Refractómetro digital para análisis de Brix en alimentos. Intervalo de contenido de azúcar:0 a 85% Brix. Resolución de contenido de azúcar: 0,1% Brix. Exactitud de contenido de azúcar (@ 25°C / 77°F) ± 0,2% Brix. Intervalo de temperatura: 0 a 80 °C (32 a 176 °F). Resolución de temperatura: 0.1 °C (0,1 °F). Exactitud de temperatura: ± 0.3 °C (± 0.5 °F). Compensación de temperatura: Automático entre 10 y 40 °C (50 a 104 °F). Tiempo de medición aproximadamente 1.5 segundos. Volumen mínimo de muestra: 100 µL (para cubrir totalmente el prisma). Fuente de luz LED amarillo. Depósito para la muestra: Anillo de acero inoxidable y prisma de cristal sílex. Apagado automático: Después de tres minutos de inactividad. Grado de protección: IP65. Tipo de batería / duración: 9V / aproximadamente 5000 lecturas. Dimensiones / Peso: 192 x 102 x 67 mm (7.6 x 4.01 x 2.6 ") / 420 g (14.8 onzas). Tamaño de la muestra tan pequeño como 2 gotas métricas (100 µL), Depósito de acero inoxidable sellado con prisma óptico de vidrio sílex, Tiempo de respuesta de 1.5 segundos para lecturas compensadas por temperatura.	1	EQUIPO	NO	NO	Km. 348 Carretera Federal Córdoba-Veracruz, Congregación Manuel León, municipio de Amatlán de los Reyes, Veracruz, C.P. 94946	NO				
20	COR-9	LECTOR DE PLACA, Fuente de iluminación: Lámpara de HalógenoTungsteno de 6V, 10W Intervalo de longitud de onda: 400 x 750 nm Filtros ópticos: 405, 450, 492 y 630 nm, máximo 8 filtros Velocidad de medición Resolución: 0.0001 A , Visualización de datos: Pantalla táctil de 8 pulgadas, muestra resultados de la microplaca y curva de calibración Almacenamiento: Más de 300 programas de prueba o resultados de 50 microplacas de 96 pozos Interfaz: USB. RS232, VGA y LAN Dimensiones: 525 x 420 x 260 mm Peso neto: 9 kg Alimentación: CC12V (voltaje de entrada: 110V -240V). Equipo desarrollado para medir absorbancia en microplacas o placas de microtitulación utilizadas en diferentes aplicaciones clínicas, académicas y de investigación, como ELISA, ensayos microbiológicos y cuantificación de proteínas. Lector para microplacas de 48 y 96 pozos proporciona lecturas rápidas,	1	EQUIPO	NO	NO	Km. 348 Carretera Federal Córdoba-Veracruz, Congregación Manuel León, municipio de Amatlán de los Reyes, Veracruz, C.P. 94946	NO				

		precisas y reproducibles. Ideal para laboratorios de diagnóstico clínico, control de calidad, biotecnología, investigación científica, universidades, clínicas, hospitales, industria alimentaria, etc.										
21	COR-10	Microscopio con Display inteligente integrado. Oculares: WF 10x/20 mm con gomas protectoras, ajuste de dioptría en uno de los oculares. Cabeza: Triocular tipo Siedentopf inclinada a 45° y giratoria 360° con ajuste de distancia interpupilar de 48-75 mm. Revólver: cuádruple con objetivos acromáticos. Objetivos: 4X, 10X, 40X, 100X Inmersión con óptica acromática. Cuerpo: Estativo, robusto, reforzado y acabado en pintura epóxica. Platina: De doble placa con movimientos coaxiales X-Y, 150 X 132 mm, con vernier, escala milimétrica, pinza y tope con ajuste de altura. Condensador: Abbe, A. N. 1.25, con tornillo elevador. Diafragma: De iris. Enfoque: Coaxial macrométrico y micrométrico. Iluminación: Iluminador Kohler LED. Dimensiones: 180 x 410 x 290 mm (sin tablet). Energía: 3 baterías AA recargables de 1.2V (incluidas) para 4 horas de operación continua. CA110/240V,50/60Hz. TABLET. Hardware: CPU RK3288 Quad Core 1.8 Hz. Pantalla: LCD Táctil 9.7", con resolución 2048 x 1536 pixeles. Almacenamiento: RAM 2 GB, tarjeta de memoria hasta 32 GB. Conectividad: WiFi y Bluetooth, USB, Puerto para tarjeta SD. Sistema operativo: Android 5.1, programación integrada para microscopía. Cámara: Sensor de imagen 1/2.5", tamaño de la imagen 5.70 mm, 4.28 mm, 7.13 mm. Píxeles activos 2595H y 1944V, Obturador electrónico, Resolución: 2048 x 1836 pixeles Balance de blancos acromáticos y manual captura de foto y video. Accesorios: Cable trifásico. Adaptador CA/CD. Funda de plástico. Filtro azul, verde y amarillo. Aceite de inmersión. Lente de montura 0.5X. Anillos adaptadores 30 y 30.5 mm diámetro.	1	EQUIPO	NO	NO	Km. 348 Carretera Federal Córdoba-Veracruz, Congregación Manuel León, municipio de Amatlán de los Reyes, Veracruz, C.P. 94946	NO				
22	COR-11	Medidor de pH/ORP/temperatura, es un medidor avanzado de pH/mV/ORP/ Temperatura de grado investigación que es completamente personalizable, tiene una gran pantalla LCD a color, teclado sensible al tacto y puerto USB para conectividad con la computadora. tiene una amplia variedad de funciones, incluyendo registro de datos, alarma de límites, GLP (buenas prácticas de laboratorio) de fácil comprensión y muchas más. Este medidor conserva la sencillez teniendo tanto botones dedicados a la operación de rutina como botones virtuales que guían al usuario a través de las opciones de configuración.	1	EQUIPO	NO	NO	Km. 348 Carretera Federal Córdoba-Veracruz, Congregación Manuel León, municipio de Amatlán de los Reyes, Veracruz, C.P. 94946	NO				
23	COR-12	Medidor de actividad de agua con sensor de acero inoxidable incluido cable de datos USB y software para granos frutas, verduras, panes, galletas, pasteles y mediciones de alimentos. Rango de medición: 0~1.0aw. Resolución de medición: ±0,01 W. Precisión de medición: ±0,02 W. Incluye Cable USB, software y Adaptador de datos Bluetooth y software. Sensor de acero inoxidable, hace que los resultados de la medición sean más precisos. Una vez finalizada la medición, es más conveniente limpiar y guardar. Es un medidor de actividad de agua portátil real más liviano que un teléfono móvil y con una precisión de 0.02 aw, fácil de medir la actividad del agua en cualquier momento y en cualquier lugar. Fácil lectura, actividad del agua y temperatura de las muestras mostradas juntas. Prueba rápida, mide la actividad del agua en 5 minutos. Se integran sensores y lecturas. Coloque las muestras en cajas de muestras y se	1	EQUIPO	NO	NO	Km. 348 Carretera Federal Córdoba-Veracruz, Congregación Manuel León, municipio de Amatlán de los Reyes, Veracruz, C.P. 94946	NO				

		colocan medidores sobre ellas hasta que los datos sean estables. incluye cable USB con software para PC. Utilice la salida de datos USB para conectarse con la PC. Tenga en cuenta: este medidor está calibrado de fábrica, los usuarios no necesitan calibrar nuevamente, solo ingresan muestras y prueban que es muy simple.									
24	COR-13	Deshidratador de Alimentos. Acero inoxidable, Puerta abatible de cristal templado, Capacidad de 32 charolas removibles, una forma saludable de conservar los alimentos como: frutas, verduras, flores, hierbas, etc., Circulación de aire forzado para deshidratar rápidamente los productos, Rango de temperatura de 30° a 90°c., Controles digitales de temperatura y tiempo hasta 24 horas., Funciona con corriente a 110v/60hz Potencia de 1800w, Peso neto 35.8 kg. Medidas: 80 x 46.5 x 62 cm. 32 parrillas de 38.5 x 28.6 cm. El deshidratador está equipado con un calentador eléctrico, un control de temperatura y un interruptor de encendido con fusible. El tubo calefactor tipo aleta está equipado con un motor impulsor para expulsar el aire caliente, y el aire forma un ciclo térmico, que tiene el efecto de secado de aire a baja temperatura, y es ajustado por el controlador para mantener la temperatura y el tiempo establecidos.	1	EQUIPO	NO	NO	Km. 348 Carretera Federal Córdoba-Veracruz, Congregación Manuel León, municipio de Amatlán de los Reyes, Veracruz, C.P. 94946	NO			
25	COR-14	Batidora Comercial 7.6L - CERTIFICACIÓN NSF PARA USO COMERCIAL Con el más potente y silencioso motor de 1.3 caballos de fuerza (HP) de alta eficiencia la Batidora Comercial, está diseñada para una operación continua y le ofrece un par de torsión óptimo con menor almacenamiento de calor. Maneja fácilmente recetas que requieren un largo tiempo de mezclado, batido y amasado. El diseño todo de metal de los engranajes, produce un sonido leve y silencioso. Incluye Tazon de acero inoxidable 8 Qt (7.6 Lt), Gancho plano comercial de acero inoxidable, Batidor globo de 11 alambres y Gancho comercial para masa. Velocidades. Capacidad de tazón 5.7 Lts. Material de tazón: acero inoxidable. Medidas: Alto 43.2 cm, Ancho 18.4 cm. Profundidad 22.9 cm. Peso 12.7kg. Batidora Professional 600 5.7L	1	EQUIPO	NO	NO	Km. 348 Carretera Federal Córdoba-Veracruz, Congregación Manuel León, municipio de Amatlán de los Reyes, Veracruz, C.P. 94946	NO			
26	COR-15	Procesador de Vegetales. Procesa hasta 70 kg de producto por hora. Pica, ralla, rebana y realiza bastones. 3 sensores de seguridad integrados. 2 bocas de alimentación, uno para piezas grandes y otro para piezas delgadas. 13 discos de corte disponibles. PROCESA UN ALTO VOLUMEN DE PRODUCTOS: Puedes procesar hasta 70 kg de producto en tan solo una hora, ideal para realizar una gran producción en tu negocio. HIGIENICO, RESISTENTE Y DURADERO: Su construcción en acero inoxidable y aluminio anodizado, hacen de este equipo una opción resistente y duradera. SEGURIDAD INTEGRADA. Cuenta con 3 sensores electro magnéticos, que al momento de ser activados detienen instantáneamente el equipo para evitar algún incidente. VARIEDAD DE DISCOS DISPONIBLES. Cuenta con un catálogo de 13 discos, que te permiten hacer una infinidad de cortes usándolos de manera individual o combinándolos.	1	EQUIPO	NO	NO	Km. 348 Carretera Federal Córdoba-Veracruz, Congregación Manuel León, municipio de Amatlán de los Reyes, Veracruz, C.P. 94946	NO			
27	COR-16	Procesador de alimentos. con visualización táctil Intelli-Sense, base de sensor inteligente de 1200 vatios, espiralizador, jarra de 72 onzas, tazón de 113 ml y vaso de 60 ml (CT682SP). Color Negro, Material Plástico, Marca SharkNinja, Dimensiones del	1	EQUIPO	NO	NO	Km. 348 Carretera Federal Córdoba-Veracruz,	NO			

		artículo Largo x ancho x alt 24.9 x 17.8 x 44.7 cm, Potencia 1200 watts, Incluye base inteligente, 4 accesorios de alto rendimiento. Categoría: Sistema de Cocina. Potencia: 1200 watts / 1.6 caballos de fuerza. Auto-iQ®: Sí. Programas: 12. Velocidades: 2. Función de pulso: Sí. Tipo de pantalla: Digital (touch screen). Capacidad: 2.1 L. Material de la jarra: Tritan libre de BPA. Material de la cuchilla: Acero inoxidable. Apto para lavavajillas. Medidas: Alto: 45 cm. Ancho: 18 cm Profundidad: 24 cm. Peso: 13 Kg.					Congregación Manuel León, municipio de Amatlán de los Reyes, Veracruz, C.P. 94946					
28	COR-17	Refrigerador Refresquero. 19 Pies capacidad bruta: 19 ft3, Medidas cm (largo x ancho x alto): 75 x 68 x 196 cm, Capacidad neta: 540 L, Peso: N/A, Cantidad de parrillas: 4 de acero pintado blanco, Refrigerante: R-134a, Temperatura de vaporización: -6.7 °C, Rango de temperatura óptimo: 0° a 7° C, Voltaje nominal: 115 V, Corriente nominal: 5.8 A, Tipo de iluminación: led, Compresor: 1/4 Hp, Condensador: electrónico, Evaporador: electrónico, Método de expansión: capilar.	1	EQUIPO	NO	NO	Km. 348 Carretera Federal Córdoba-Veracruz, Congregación Manuel León, municipio de Amatlán de los Reyes, Veracruz, C.P. 94946	NO				
CAMPUS MONTECILLO												
29	MON-1	POTENCIÓMETRO.- Medidor de pH de mesa con calibración automática. Pantalla LCD grande y fácil de leer que muestra el pH y la temperatura simultáneamente. Se suministra completo con un electrodo de pH, sonda de temperatura, soluciones de calibración, electrolito de relleno, soluciones de limpieza y un brazo porta electrodos. Pantalla grande y clara HI2210-01. Conexión BNC universal. Calibración automática en 1 o 2 puntos con opción de 5 buffers programados. Intervalo de pH de -2.00 a 16.00; resolución de 0.01; exactitud @25°C de ±0.01. Intervalo de temperatura de -9.9 a 120.0°C; resolución de 0.1°C; exactitud de ±0.5°C. Compensación Automática de Temperatura. Entrada BNC (electrodo) y para sonda de temperatura. Fuente de alimentación: adaptador de 12V DC (incluido). Se suministra con electrodo de pH HI1131B, sonda de temperatura HI7662, brazo portaelectrodo HI76404N, sobres con solución buffer de pH 4.01 y de pH 7.01, solución de electrolito HI7082, sobre de solución de limpieza HI700601, adaptador de 12V DC y manual de instrucciones.	6	EQUIPO	NO	NO	Carretera Federal México-Texcoco Km. 36.5, Col. Montecillo, Texcoco, Estado de México, C.P. 56230	NO				
30	MON-2	ESTUFA DE SECADO.- Con control digital microcontrolado y sensor PT 100, pantalla LCD para observar temperatura de operación y programada, tiempo del ciclo y estado del proceso. Programación amigable en el control de temperatura. Alarmas para límites alto y bajo de temperatura, detección de fallas y bajas de voltaje. Timer hasta 99:59 horas, con 3 rampas de temperatura. Comunicación digital RS232. Impresora térmica opcional. Modelos con control analógico de temperatura (termómetro necesario).; Elemento calefactor diseñado para proporcionar uniformidad óptima. Con regulación de flujo de aire dentro de la cámara. Cámara de acero inoxidable. ESTABILIDAD: °C 2. POTENCIA: W 1000. PESO: Kg 33. DIMENSIONES INTERIORES* Cm 33X35X33. DIMENSIONES EXTERIORES* Cm 50X51X70. CAPACIDAD: L 38. TIEMPO MAX TEMPERATURA Min 40. VOLTAJE V 120. CORRIENTE A 8.5. TEMPERATURA °C AMBIENTE +5 A 250; CAMARA ACERO INOXIDABLE. *Ancho x Profundidad x Alto. D: CONTROL DIGITAL. A: CON MOTOR.	5	EQUIPO	NO	SI	Carretera Federal México-Texcoco Km. 36.5, Col. Montecillo, Texcoco, Estado de México, C.P. 56230	Se requiere Instalación del equipo, así como la capacitación en sitio para el uso de este.				

31	MON-3	BALANZA GRANATARIA .- Capacidad/Precisión: 220 gramos x 0.1 gramos. "DIMENSIONES: Totales: 5.3 x 7.9 x 1.6" (Ancho x Profundo x Alto); Plataforma (Reales): 5 1/4 x 5 3/4" (Ancho x Profundidad); Dígito (Alto): .71" "MATERIAL: Plataforma: Acero Inoxidable" "TEMPERATURA: Funcionamiento: 10 ° - 40 °C (41 ° - 104 °F)" "CARACTERÍSTICAS: No tiene la tecla "Tara", pero el botón "Zero" cumple la misma tarea." "ESPECIFICACIONES: Precisión: OZ: .005 N (Newton): .001"	4	EQUIPO	NO	SI	Carretera Federal México-Texcoco Km. 36.5, Col. Montecillo, Texcoco, Estado de México, C.P. 56230	Se requiere Instalación del equipo, así como la capacitación en sitio para el uso de este.				
32	MON-4	MICROSCOPIO ESTEREOSCOPICO CON CAMARA .- Cámara integrada de 5 megapíxeles puede transmitir imágenes HD en vivo a los teléfonos inteligentes o tabletas. E24 E utiliza exclusivamente la red de instalaciones (WLAN o LAN) para permitir que la conexión al microscopio. Esta es una solución ideal si no desea agregar puntos de acceso Wi-Fi adicionales a su concepto de red inalámbrica existente.; Uso/aplicación: Laboratorio; Color: Blanco Y Negro;; Distancia de trabajo: 100 mm; Sistema óptico: parfocal; Controles: Interruptor de membrana; Tipo de microscopio: Greenough de 10 grados; Cambiador de magnificación zoom 4.4:1; Ángulo de visión: 60 grados; Rango de aumento: 12.8x 56; Diámetro del campo del objeto: 5.7 a 25 mm; Oculares: reemplazables; Trayectoria del haz: 100 % visual; Apagado automático: después de 2 horas.	4	EQUIPO	NO	SI	Carretera Federal México-Texcoco Km. 36.5, Col. Montecillo, Texcoco, Estado de México, C.P. 56230	Se requiere Instalación del equipo, así como la capacitación en sitio para el uso de este.				
33	MON-5	REFRIGERADOR .- Automático 360 L (14 pies) Capacidad (L) 360; Color Inoxidable; Despachador de agua No; Dispenser No; Display No; Estilo 2 puertas; Fábrica de Hielos No; Iluminación Si; Línea Diseño; Tipo de parrillas Cristal templado; Tipo Anaqueles Completo; 2 Anaqueles Completos; Medio; Fijos; Tipo cajones Enfriador; Tipo de control Perilla; Tipo Automático; Volts / Frecuencia 127 V / 60 Hz.	4	EQUIPO	NO	SI	Carretera Federal México-Texcoco Km. 36.5, Col. Montecillo, Texcoco, Estado de México, C.P. 56230	Se requiere Instalación del equipo, así como la capacitación en sitio para el uso de este.				
34	MON-6	AUTOCLAVE VERTICAL .- CONTROL MANUAL DE TEMP: 121°C, TIEMPO PARA ALCANZAR LA TEMPERATURA OPTIMA: 30min, MEDIDAS: 30x60cm, 40Lts. OPERA CON 120V/2400W. CON CÁMARA DE ACERO INOXIDABLE DE 30 X 60 CMS, CAPACIDAD DE 40 LITROS	3	EQUIPO	NO	SI	Carretera Federal México-Texcoco Km. 36.5, Col. Montecillo, Texcoco, Estado de México, C.P. 56230	Se requiere Instalación del equipo, así como la capacitación en sitio para el uso de este.				
35	MON-7	ESPECTROFOTÓMETRO .- Sistema óptico Haz simple, rejilla de difracción de líneas VE-5600; Rango de longitud de onda 190 - 1100 nm; Ancho de banda espectral 2 nm; Precisión de longitud de onda ± 0,8 nm; Repetibilidad de longitud de onda 0.3 nm; Configuración de longitud de onda Automática; Precisión fotométrica ± 0,3% T; Repetibilidad fotométrica ± 0,2% T; Rango fotométrico -0.3 - 3.0A, 0 - 200% T, 0-9999C; Luz difusa ≤ - 0.5 % T; Estabilidad 0,002 A / h a 500 nm; Detector Fotodiodo de Silicio; Iluminación Lámpara de Tungsteno/halógeno (visible) y Deuterio (UV); Pantalla LCD de 2.5"; Tipo de celdas Deslizador con 4 celdas estándar de 10 mm; Exportación de datos Entrada USB/A, puerto RS-232 para impresora; Alimentación CA 85 - 260V, 50/60Hz, 3.15A; Dimensiones 460 x 380 x 230 mm; Peso 18 kg; "Funciones: Análisis fotométrico: Absorbancia, Transmitancia.; Análisis cuantitativo: Creación y lectura de curva de concentración, cálculo de concentración y factor. Análisis cinético.; "Accesorios: Cable trifásico; Instructivo en español; Celdas de vidrio (4); Celdas de cuarzo (2); Funda de plástico."	2	EQUIPO	NO	SI	Carretera Federal México-Texcoco Km. 36.5, Col. Montecillo, Texcoco, Estado de México, C.P. 56230	Se requiere Instalación del equipo, así como la capacitación en sitio para el uso de este.				

36	MON-8	MICROSCOPIOS COMPUESTOS (FOTONICOS) CONDESADOR MOVIBLE .- Trinocular profesional Siedentopf, aumento 40X-2000X, oculares WF10x y WF20x, Brightfield, iluminación LED, condensador Abbe con diafragma de iris, etapa mecánica de doble capa, 100-240VAC, incluye cámara de 1.3MP con lente de reducción y software T120B-M.; Oculares: Campo amplio WF10X y WF20X; Objetivos: DIN acromático 4X, 10X, 40X(s), 100X(s, Oil); Cabeza: 30 grados inclinado, 360 grados giratoria trinocular; Distancia interpupilar: 2-1/8", 3-1/8" (53mm - 77mm); Dioptría ocular ajustable; visera del yelmo: giratorio cuádruple; Etapa mecánica: 3D doble capa; Tamaño: 4-5/8 "x 5" (118 mm x 127 mm); Recorrido: (X-Y): 2-13/16 "x 1-3/16" (70 mm x 30 mm); Condensador: NA1.25 con diafragma de iris; Iluminación: LED de luz transmitida, intensidad, ajustable GS y CE aprobada; Enfoque: coaxial grueso y finas perillas en ambos lados; Fuente de alimentación: 100-240VAC, 50/60Hz, Adaptador de CA/CC incluido; Dimensiones: 11" x 7" x 13-3/4" (280mm x 178mm x 350mm); Compatibilidad on Windows (32/64bit) XP/Vista/7/8/10, Mac OSX, Linux; Resolución de captura y velocidad máxima de fotogramas; 15 fps @ 1280x1024; 26fps @ 640x512; 50fps @ 320x256.	2	EQUIPO	NO	SI	Carretera Federal México-Texcoco Km. 36.5, Col. Montecillo, Texcoco, Estado de México, C.P. 56230	Se requiere Instalación del equipo, así como la capacitación en sitio para el uso de este.				
37	MON-9	MICROSCOPIO DE CONTRASTE DE FASES TRIOCULAR COMPUESTO .- Estativo: Estativo de una sola pieza de material anti corrosión con una amplia base para una mejor estabilidad Lx400. Tubo de Observación: Siedentopf Binocular y Trinocular inclinación 30°, giratorio 360° y ajuste de la distancia interpupilar 48-75mm; Ocular: Ocular enfocable de campo amplio WF 10x/20mm con protector y tratamiento anti hongos (se requieren 2); Revólver Porta-obj. Cuádruple de ángulo reverso, (con rodamiento de bolitas) clic stop y recubrimiento de goma para facilitar el giro; Objetivos: Serie RP de óptica infinita, Objetivos DIN Plan Acromáticos 4x (WD 30.0mm), 10x (WD 7.00mm), 40x (WD 0.65mm), 100x (WD 0.23mm) (retráctil, aceite), con tratamiento anti hongos.; Platina Mecánica: Cremallera sin ampliación en el eje X, Superficie de platina doble de 200x160mm, Rango de movimiento X/Y de 78x54mm. Mando de control a la derecha.; Revestida resistente a abrasión y porta muestras para dos portaobjetos estándares; Condensador: ABBE 1.25 con lente esférica. Diafragma de iris con filtro azul y movimiento por piñón y cremallera.; Enfoque: Mandos macrométrico y micrométrico coaxiales para un uso sencillo.; Iluminación: Iluminación Halógena 6V-20W/30W o LED (con batería recargable) con ajuste variable de la intensidad de iluminación, duración de hasta 100,000 horas para la lámpara LED y 2,000 horas para la halógena; Fuente Eléctrica: Universal 100V -240V AC 50/60Hz con estabilizador de voltaje interno.	2	EQUIPO	NO	SI	Carretera Federal México-Texcoco Km. 36.5, Col. Montecillo, Texcoco, Estado de México, C.P. 56230	Se requiere Instalación del equipo, así como la capacitación en sitio para el uso de este.				
38	MON-10	ULTRACONGELADOR VERTICAL .- De laboratorio de alto rendimiento de -30 °c tiene una capacidad de 29.2 pies cúbicos y funciona con una potencia de 208/230 v. Revco. Diseñados para aplicaciones médicas y científicas, como el almacenamiento de reactivos, productos farmacéuticos, biológicos u otros materiales de laboratorio.; Circulación de aire forzado para una temperatura uniforme y una recuperación rápida de la apertura de la puerta; Descarche no invasivo con	2	EQUIPO	NO	SI	Carretera Federal México-Texcoco Km. 36.5, Col. Montecillo, Texcoco, Estado de México, C.P. 56230	Se requiere Instalación del equipo, así como la capacitación en sitio para el uso de este.				

		ciclo guiado por tiempo y temperatura; Puerto de acceso aislado de 1" (2.5 cm); Estantes ajustables con revestimiento de epoxi son estándar (cajones opcionales); Interruptor de encendido/apagado con llave con punto de ajuste de seguridad; Puerta de cierre automático con tope de 90°; Contactos de alarma remota incorporados; Salida opcional de 4-20 miliamperios. Especificaciones técnicas: Capacidad: 29.2 pies cub / 826l; Certificación: listado en ul y cul; Material del gabinete: pintura pulverizada de alto impacto; Material de la cámara: pintura pulverizada de alto impacto; Rango de temperatura: -30°c; Congelador de laboratorio: tipo de gabinete vertical; Monitoreo: contactos de alarma remotos incorporados; Puertos: uno de 1 pulg. De diámetro (5,1 cm) puerto de acceso; Requisitos eléctricos: 208/230v, 60hz, 12a; Enchufe eléctrico tipo: 6-15p; Estilo de puerta: sólido, con cierre automático w. Tope de 90°; Numero de puertas: 1; Estantes ajustables: 7; Dimensiones exteriores: (al. X pr. X an.) 201.2 x 94.5 x 86.4 cm (79.2 x 37.2 x 34.0 pulg.); Dimensiones interiores: (al. X pr. X an.) 147.3 x 73.7 x 76.2 cm (58.0 x 29.0 x 30.0 pulg.); Descongelación: automática; Refrigerante: libre de cfc; Control de temperatura: controlador digital w. Pantalla led; Ruedas ruedas de 2 pulg. (5 cm) (dos con bloqueo, dos sin bloqueo); Peso: 445 lb / 197 kg;										
39	MON-11	MAQUINA PARA HACER HIELO .- DEPÓSITO DE HIELO INCLUIDO Especificaciones técnicas fh-55: Producción: 55 kg / día; Depósito: 26 kg; Tipo de hielo: Media luna; Corriente: 115v; Refrigerante: 115v; Peso neto: 52 kg; Potencia: 420w; Material: Acero inoxidable.	2	EQUIPO	NO	SI	Carretera Federal México-Texcoco Km. 36.5, Col. Montecillo, Texcoco, Estado de México, C.P. 56230	Se requiere Instalación del equipo, así como la capacitación en sitio para el uso de este.				
40	MON-12	CAMPANA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS .- Características: Altura de la superficie de trabajo: 750 mm.; Velocidad del flujo de aire: 0.3-0.8 m/s, velocidad ajustable.; Ventana frontal: Motorizada, apertura máxima de 520 mm.; Ruido: ≤70 dB.; Luz UV: Lámpara UV de 20 W, emisión a 253.7 nm.; Luz blanca: Lámpara LED de 8 W.; Dimensiones internas: 880 x 730 x 745 mm.; Dimensiones externas: 1000 x 840 x 2150 mm.; Peso bruto: 230 kg.; Materiales de fabricación: Ventana frontal: Vidrio templado de 5 mm; Mesa de trabajo: Resina fenólica resistente a productos químicos; Exterior: Acero laminado en frío con recubrimiento antibacterial.; Consumo: 400 W; Alimentación: CA 110V±10%, 60Hz CARACTERÍSTICAS ADICIONALES: Panel de control amigable, tiene teclas suaves y fáciles de usar. Cuenta con pantalla LED para el ajuste de la velocidad del flujo de aire y luces indicadoras para visualizar las funciones que se tienen en operación. La luz blanca es suministrada por tecnología LED que ofrece excelente iluminación en el área de trabajo y tiene larga vida útil. Incluye un enchufe a prueba de agua para la utilización de equipos pequeños de laboratorio en el interior de la campana, como agitadores, balanzas, parrillas de calentamiento, etc. ACCESORIOS: Filtro de carbón activado; Base con ruedas; Lámparas UV y LED; Llaves de agua y gas; Lavabo/fregadero y colador; Ducto de extracción flexible; Interruptor de pedal; Cable de alimentación; Manual de operación.	1	EQUIPO	NO	SI	Carretera Federal México-Texcoco Km. 36.5, Col. Montecillo, Texcoco, Estado de México, C.P. 56230	Se requiere Instalación del equipo, así como la capacitación en sitio para el uso de este.				

41	MON-13	LIOFILIZADORA DE MESA DE 4.5 LTS. - Bobina colectora vertical de acero inoxidable, con capacidad para contener 4.5 l de hielo antes de la descongelación. La tapa de colector, de 3/4" (1.9 cm) de grosor, tiene una empaquetadura de neopreno y un puerto de 3" (7.6 cm) de diámetro para conectar accesorios de secado (se vende por separado); (***) Pantalla táctil capacitiva a color, de 5" (12.7 cm), con sistema operativo Lyo-Works: Visualización en tiempo real de la temperatura del colector, el nivel de vacío y la detección de punto final de proceso End-Zone opcional; Modos de arranque automático y manual para la refrigeración del colector y la extracción de vacío; Punto de control de vacío, alertas, pruebas de diagnóstico, manual de usuario, control de descongelamiento y control de accesorios de secado opcionales; El registro de datos almacena y muestra los datos en forma de tabla o de gráfico, y pueden exportarse vía USB; Los ajustes incluyen el idioma (inglés, español, francés, alemán o italiano), hora, temperatura (° C o ° F) y vacío (mBar, torr o Pa); Las alertas pueden enviarse por correo electrónico a las direcciones introducidas por el usuario usando conexión Ethernet; Ajustes de alertas de mantenimiento para la bomba de vacío y la refrigeración; Bloqueo de seguridad; (***) Puerto USB y conexión Ethernet; Compatible con sistema End-Zone; Descongelación con gas caliente con corte automático a +65° C (+149° F); Válvula de control de vacío; (***) Válvula reguladora de vacío; (***) Sensor de humedad patentado; Diseño de sobremesa compacto que ocupa poco espacio; Exterior de acero inoxidable y de acero con recubrimiento en polvo; Adaptador de manguera de drenaje de desconexión rápida con conector de manguera. Tubería de silicona de 18" (45.7 cm) y 1/4" (0.6 cm) de diámetro interior y abrazadera incluidas; Receptáculo eléctrico para conexión de bomba de vacío; Conexión de vacío de 3/4" (1.9 cm) de diámetro exterior, manguera de vacío de 50" (127.0 cm) y 3/4" (1.9 cm) de diámetro interior y dos abrazaderas.; CUMPLE CON LAS SIGUIENTES NORMAS: Norma UL 61010-1 (modelos de 115/230 V y 60 Hz); CAN/CSA C22.2 No. 61010-1 (modelos de 115/230 V, 60 Hz); Marca de conformidad CE (modelos de 230 V, 50 Hz); INCLUYE: Sistema de refrigeración sencillo de 1/3 hp sin HCFC/CFC para enfriar el colector a -50° C (-58° F), dos sistemas de refrigeración de 1/3 hp sin HCFC/CFC para enfriar el colector a -84° C (-119° F), o dos sistemas de refrigeración de 1/2 hp sin HCFC/CFC para enfriar el colector a -105° C (-157° F) a 60 Hz o a -102° C (-152° F) a 50 Hz. Los colectores que alcanzan -50° C incluyen tapa de acrílico. Los colectores que alcanzan -84° C o -105° C incluyen tapa de acero inoxidable.; Bobina colectora y cámara con recubrimiento de PTFE (teflón) para compuestos corrosivos; Configuraciones de enchufes eléctricos específicos por región	1	EQUIPO	NO	SI	Carretera Federal México-Texcoco Km. 36.5, Col. Montecillo, Texcoco, Estado de México, C.P. 56230	Se requiere Instalación del equipo, así como la capacitación en sitio para el uso de este.				
42	MON-14	HORNO DE CONVENCION FORZADA . - Dimensiones Interiores: 62 x 52 x 42 cm (An. x Al. x Pr.) - Voltaje/Fase: 220V/ 1N; - Conveccion Forzada y Control Digital.; Estructura exterior metálica en pintura esmalte, interior en acero inoxidable tipo 304, rango de temperatura de 50 a 220 °C, control digital o analogico (hidraulico).; Sensibilidad de +- 2.0 °C aislamiento termico para alta temperatura, con circulación de aire a base de soplador de ardilla, sistema de	1	EQUIPO	NO	SI	Carretera Federal México-Texcoco Km. 36.5, Col. Montecillo, Texcoco, Estado de México, C.P. 56230	Se requiere Instalación del equipo, así como la capacitación en sitio para el uso de este.				

		calefacción eléctrico a base de resistencias de alambre nicromel tipo "A", entrepaños para operar a 127 volts, 50/60 ciclos, terminando en pintura esmalte.; Con 3 entrepaños HCF-62D.										
43	MON-15	CENTRIFUGA .- PANTALLA DIGITAL Controlada por MICROPROCESADOR, "HERMLE multi CONTROL" y presión. Indicación automática de balanceo y switch de seguridad de cierre. Velocidad ajustable cada 10 rpm. Preselección de tiempo de recorrido desde 10 seg. hasta 99 horas 59 min o continuos.; Chasis resistente a golpes y químicos.; Las RFC pueden ser preseleccionadas en paradas de 10 xg.; Cierre eléctrico seguro de tapa. Apertura manual por fallas energia.; Preselección de 10 aceleraciones y desaceleraciones.; Indicador automático de desbalance y switch/seguridad; Dimension : 28x26x37 cm, resistente choques/químicos; Peso : 13 kilos. Norma de calidad CE y IEC 1010; Z 206 con rotor angular de 6 tubos de 50 ml fondo cónico y redondo.; Max. Velocidad: 6000 rpm; Max. RCF: 4427 xg; Max. Volumen: 6 x 50 ml; Rango de Velocidad: 200-6000rpm con 50 incrementos rcf/10; Duración: 59 min 50s/10s en incrementos de 59min/1 min; Dimensiones (WxHxD): 28x26x37cm; Peso: 12 Kg.	1	EQUIPO	NO	SI	Carretera Federal México-Texcoco Km. 36.5, Col. Montecillo, Texcoco, Estado de México, C.P. 56230	Se requiere Instalación del equipo, así como la capacitación en sitio para el uso de este.				
44	MON-16	MICROCENTRÍFUGA .- Centrífuga 5415 C para 18 microtubos de 1.5/2.0mL. Rotor ángulo fijo (F45-18-11), compatible con microtubos de 0.7mL; además de microtubos con tapa roscada de 1.7mL.; Velocidad de rotación seleccionable de 1,000 a 14,000 rpm.; FCR máxima de 16,000 xg.; Temporizador entre 1 y 30 minutos.; Tecla para tiempos cortos.; Dimensiones: 28cm de ancho x 21cm de fondo x 28.5cm de alto.; Peso de 6.5Kg.; Alimentación eléctrica 115V; 60Hz.	1	EQUIPO	NO	SI	Carretera Federal México-Texcoco Km. 36.5, Col. Montecillo, Texcoco, Estado de México, C.P. 56230	Se requiere Instalación del equipo, así como la capacitación en sitio para el uso de este.				
45	MON-17	CENTRIFUGA REFRIGERADA .- Capacidad: 4 x 250 mL Refrigerado: Sí; Incluye: con Rotor A-4-44 incl. adaptadores para tubos cónicos de 15/50 mL; Centrifuge 5804 R (EU-IVD), teclado; Tiempo de actividad: De 1 a 99 min; Estándares: EN 61010-1, EN 61010-2-020, EN 61000-6-1, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61326-1, EN 14971, EN 61010-2-101, EN 61326-2-6, EN 62366, EN ISO 18113-3, EN ISO 18113-1, EN ISO 15223-1, EN 378-1, EN 378-2, EN 50581 (refer to manual for more details); Temporizador: De 1 min a 99 min, con función de marcha continua y short-spin; Anchura exterior (imperial): 25.0 in.; Altura exterior (imperial): 13.5 in.; Fondo (métrico): 550 mm; Requisitos eléctricos: 230V/50-60Hz (EU); Vataje: 1650 W; Certificaciones/conformidad: UL (120 V), CAN/CSA (120 V), CE, RoHS, IVD for certain catalog numbers; RCF máx.: 20.913 x g; Pantalla: LCD grande, con iluminación intensa; Intervalo de velocidad máxima: De 200 a 14 000 rpm; Nivel de ruido: < 58 dB(A); Características de seguridad: Bloqueo de la tapa, cámara de seguridad blindada de acero, puerto de visualización para validación de la velocidad, desbloqueo de emergencia de la tapa, reconocimiento automático del rotor, cubiertas y tapas del rotor certificadas herméticas a los aerosoles, contador del ciclo de vida del rotor, detección automática del desequilibrio; Intervalo de temperatura: 15°C a 35°C; Tipo: Centrífugas de sobremesa; Anchura exterior (métrico): 63.4 cm; Altura exterior (métrico): 34.2 cm; Peso neto: 80 kg; Tensión: 230 V	1	EQUIPO	NO	SI	Carretera Federal México-Texcoco Km. 36.5, Col. Montecillo, Texcoco, Estado de México, C.P. 56230	Se requiere Instalación del equipo, así como la capacitación en sitio para el uso de este.				
46	MON-18	FLUOROMETRO .- Mediciones FV/FM y Strasser OJIP calibradas OS30p+	1	EQUIPO	NO	SI	Carretera Federal México-Texcoco	Se requiere Instalación del				

		Proporciona una pantalla gráfica a color de las medidas del protocolo FV/FM y las medidas del protocolo Strasser OJIP. FV/FM es el protocolo de medición de fluorescencia de clorofila más utilizado en el mundo. OS30p+ hace que este y Strasser OJIP sean muy asequibles, en parte, mediante la eliminación de una costosa guía de luz de fibra óptica y la introducción de un clip óptico corto y oscuro que no daña el sistema. Investigación. Características: - Lectura directa y visualización gráfica de medidas FV/FM y FV/FO; - Fuente de luz Strasser OJIP roja autocalibrada a 3500 µmoles - Porque los valores de Strasser OJIP cambian con la intensidad de la luz actínica. Se recomiendan 3500 µmoles; - Las intensidades de saturación incluyen la intensidad OJIP estándar de 3500 µmoles, así como: 3000 µmols, 525 µmols, 875 µmols, 1000 µmols, 2500 µmols, 4500 µmols y 6000 µmols.; - Pantalla gráfica en color: permite múltiples gráficos en color de Strasser superpuestos; - Lectura directa de los parámetros del protocolo Strasser más utilizados, incluidos: O, t100, K, J, I, P, tFM, PIABS, Vj, MO y A; - Impresión de todos los parámetros de medición de Strasser en el archivo de datos.; - Fácil configuración de la intensidad de la luz modulada con una útil barra de intensidad.; - Clips de adaptación oscuros asequibles; - Puerto USB: los archivos de datos y los datos gráficos se abren directamente en Excel.					Km. 36.5, Col. Montecillo, Texcoco, Estado de México, C.P. 56230	equipo, así como la capacitación en sitio para el uso de este.				
47	MON-19	QUANTUM PAR LIGHT METER .- Proporciona lecturas de luz científicamente precisas (PAR) bajo cualquier fuente de luz, incluido el LED : SPO3415A Proporciona lecturas de luz PAR precisas de CUALQUIER fuente de luz; Pleno sol a plena sombra en interiores o exteriores.; Fuentes de luz artificial (LED, Sodio Alta Presión, Halógenos Metálicos, Fluorescentes, Halógenas...). "Tres modos de funcionamiento: Modo de medición puntual instantánea para lecturas de luz PAR.; Modo de escaneo para promediar rápidamente el PAR en un área.; El modo DLI muestra Daily Light Integral en la pantalla LCD (no se necesita computadora).; Placa de montaje integral para soporte, estaca, cordón y orificio para colgar, y soportes magnéticos.; El tamaño pequeño permite lecturas de luz en espacios reducidos sin necesidad de un sensor externo.; Orificio roscado de ¼-20 para montaje en trípodes y soportes de cámara.; Incluye cubierta de sensor y estuche de transporte blando." "ESPECIFICACIONES: Beneficios Mide la luz para cultivar constantemente plantas de alta calidad; DLI* 0,0 a 560,0 moles m-2 día-1; Resolución de pantalla; Luz PAR 0,1 µmol m-2 s-1 de 0,0 a 99,9; 1µmol m-2 s-1 de 100 a 6500; DLI 0.1moles m-2 día-1; Precisión ± 5 % (cada medidor está calibrado con un sensor de luz rastreador NIST en una fuente de luz de amplio espectro); Integral de luz diaria (DLI) Calculado continuamente a partir de lecturas de luz cada 3 minutos; Resistente al agua IP65 clasificado para uso en ambientes de lluvia, riego y condensación (no sumergir); Entorno operativo 32-130 °F (0-55 °C) con 0-100 % de HR, condensación aceptable; Batería CR2032 de litio de celda de moneda de 3 V incluida (duración de la batería de 2 años); Tamaño y peso 4.5 x 14.6 x 1.8 cm (77 g)."	1	EQUIPO	NO	NO	Carretera Federal México-Texcoco Km. 36.5, Col. Montecillo, Texcoco, Estado de México, C.P. 56230	NO				
48	MON-20	BALANZA ANALÍTICA .- CAPACIDAD/PRECISIÓN: 420 gramos x 0.001 gramos; Tamaño de la plataforma 5.1" DIMENSIONES: Totales (Incluyendo Protector Contra Corrientes de Aire): 9.05 x	1	EQUIPO	NO	SI	Carretera Federal México-Texcoco Km. 36.5, Col.	Se requiere Instalación del equipo, así como				

		13.93 x 13.39" (Ancho x Profundidad x Alto); Pantalla (Diagonal): 4.3"; Cable de Adaptador AC: 6'; MATERIAL: Plataforma: Acero Inoxidable; Carcasa Superior: Plástico; Carcasa Inferior: Aluminio Fundido; Protector Contra Corrientes de Aire: Vidrio/Plástico; CARACTERÍSTICAS: Pantalla: LCD a color; Comunicación: RS232; Dispositivo USB; Puerto USB; Peso debajo del gancho.; MODOS DE APLICACIÓN: Pesaje, Conteo, Pesaje porcentual, Verificación de pesaje, Pesaje dinámico, Formulación; Determinación de la densidad, Totalización, Sostén de lectura; ESPECIFICACIONES: Unidades de pesaje: Miligramo (MG), Gramo (G), Kilogramo (KG), Onza (OZ), Libra (LB), Onza troy (OZ T), Pennyweight (DWT), Newton (N), Baht (BHT), Quilate (CT), Grano (Grain), Personalizada; SUMINISTRO DE ENERGÍA: H-2383ACPLUG: 9 VCC, 1.2 A; Se debe usar con cable de Adaptador H-2383ACCORD.					Montecillo, Texcoco, Estado de México, C.P. 56230	la capacitación en sitio para el uso de este.				
49	MON-21	REFRACTÓMETRO 0-32 BRIX .- Escala de Medición: Brix y Temperatura; Rango de Medición: Brix 0.0 a 32.0 % y Temperatura 10.0 a 100° C; Resolución: Brix 0.1% y Temperatura 0.1° C; Exactitud de la Medición: Brix ±0.2 % y Temperatura ±1° C; Rango de Compensación de Temperatura: 10 a 100° C (Compensación Automática de Temperatura); Temperatura Ambiente: 10 a 40 ° C; Elemento de salida: Date Time, Brix[%], Temp[degC]; Volumen de la Muestra: 0.3mL; Tiempo de Medición: 3 segundos; Fuente de Poder: 2 x Baterías tipo AAA; Clase de protección internacional: IP65 Protección al polvo y chorros de agua; Dimensiones y Peso: 55(v) x 31(D) x 109(H)mm, 100g (unidad principal solamente)	1	EQUIPO	NO	NO	Carretera Federal México-Texcoco Km. 36.5, Col. Montecillo, Texcoco, Estado de México, C.P. 56230	Se requiere capacitación en sitio para el uso de este.				
50	MON-22	EQUIPO PORTATIL PARA DETECCION DE METALES EN AGUA .- Sistema de análisis de metales pesados, portátil y liviano, que ofrece accesorios y consumibles para hasta diez parámetros posibles en un solo estuche resistente al agua. La unidad portátil inteligente puede calcular los resultados de una adición estándar de un solo punto con facilidad, ofreciendo una herramienta de detección económica pero poderosa para el campo.; Características: Resultados rápidos y precisos sin PC; Kit impermeable ligero individual; Registrador de datos de alta capacidad (1000 resultados).; Especificaciones Técnicas: Operación: Principio analítico: Voltamperometría de redisolución anódica y catódica; utilizando electrodos de trabajo de disco; Parámetros medidos: Arsénico (III), Arsénico Total, Cadmio, Cromo*, Cobre, Plomo, Manganeso, Mercurio, Níquel*, Zinc (* - en desarrollo); Rango de temperatura: -20°C a +70°C; Datos: Resultados obtenidos en 5 minutos; Memoria interna: 1000 conjuntos de datos con facilidad para ingresar el número de muestra, el tiempo y los datos; Transferencia vía USB a PC; Los nuevos métodos de aplicación se pueden cargar en la unidad a través de USB; Interfaz de usuario; Pantalla LCD retroiluminada de gráficos completos: 128 píxeles x 128 píxeles; Control de cursor de joystick; Software controlado por menú; Energía: Batería recargable que proporciona más de 50 pruebas por carga; Fuente de alimentación alternativa mediante adaptador de red o encendedor de cigarrillos del vehículo; Aprobaciones: Resistente al agua según la marca CE IP67; Equipo: Dimensiones: 470 mm (L) x 370 (W) x 170 (D) Peso neto: 9 kg	1	EQUIPO	NO	NO	Carretera Federal México-Texcoco Km. 36.5, Col. Montecillo, Texcoco, Estado de México, C.P. 56230	Se requiere capacitación en sitio para el uso de este.				

51	MON-23	MOLINO PARA CAFÉ .- Semi Automatico con Tolva De 1.5 Kg Prod. 4 Kg/Hr; Medidas generales del producto: 38.0 X 23.5 X 61.0 cm (frente x fondo x altura); Características generales: Fabricado el cuerpo en función de aluminio; Capacidad del dosificador de 400 grs; Ajuste de servicio hasta 15 grs; Compactador; Muelas de función de acero de larga duración; Boca de 65 mm de diámetro; Botón de encendido y apagado manual; Peso: 12.0 kg.	1	EQUIPO	NO	NO	Carretera Federal México-Texcoco Km. 36.5, Col. Montecillo, Texcoco, Estado de México, C.P. 56230	NO				
52	MON-24	EQUIPO DE ÓSMOSIS INVERSA CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN DE 200 GPD .- Depósito acumulador opcional. Capaz de producir 160/200 Litros diarios (20 Litros/hora aprox.) de agua libre de contaminantes químicos y sales minerales.; 1 membrana de ósmosis inversa de alta producción – 200 GPD; Presión mínima de trabajo: 3 Kg/cm .; Alimentación de 230 V; Transformador y bomba de 24 V.; Filtros de 20"; Prefiltro de sedimentos de 5 micras.; Prefiltro de carbón activo: GAC + CTO.; Postfiltro de Carbón activo granulado GAC (opcional); Condiciones de prueba: 500 ppm.; Medidas del equipo: 96 x 106 x 200 mm.; Manómetros de Glicerina.; Depósito de acumulación (opcional); Producción hasta 160 /200 Litros diarios (20 Litros/hora aprox.); Medidas del equipo sin mueble: 785 x 420 x 250 mm. (Alto x Ancho x Fondo).	1	EQUIPO	NO	SI	Carretera Federal México-Texcoco Km. 36.5, Col. Montecillo, Texcoco, Estado de México, C.P. 56230	Se requiere Instalación del equipo, así como la capacitación en sitio para el uso de este.				
53	MON-25	DESTILADOR 18L/H .- Destilador de Agua Bifásico, capacidad 18 Litros/hora. FE395; Garantiza obtener agua purificada libre de partículas orgánicas e inorgánicas a partir de cualquier suministro de agua potable. Equipados con un filtro desmineralizador y una válvula desconcentradora, la cual sirve para minimizar la formación de sarro y otras incrustaciones.; Características: *Purifican cualquier tipo de agua a menos de 1.5 ppm. de sólidos, pH de 5.4 a 7.2 y no menos de 300,000 ohms de resistividad. (agua tipo II); *Evaporador de doble pared; exterior de lámina de acero inoxidable, boiler interior en lámina de cobre recubierto con resina antiadherente.; *Condensador de cobre recubierto de estaño, así mismo sirve como precalentador del agua de alimentación.; *Válvula de drenado, dispositivo de nivel constante y válvula desconcentradora.; *Elementos calefactores tipo inmersión blindados.; *Control de bajo nivel de estado sólido para protección de equipo por fallas en el suministro del agua de alimentación.	1	EQUIPO	NO	SI	Carretera Federal México-Texcoco Km. 36.5, Col. Montecillo, Texcoco, Estado de México, C.P. 56230	Se requiere Instalación del equipo, así como la capacitación en sitio para el uso de este.				
54	MON-26	REFRIGERADOR VERTICAL .- Puerta de vidrio doble de alta Eficiencia. Con vidrio exterior con templado de seguridad que asegura un mínimo intercambio de calor con el ambiente. Sistema de iluminación LED; Condensador de bajo mantenimiento. Diseñado para reducir 50% el mantenimiento preventivo, además permite disipar la mayor cantidad de calor en el equipo. Control electrónico Garantiza el enfriamiento del producto a la temperatura adecuada.; Dimensiones Externas: Altura Total: 2022 mm, Ancho: 716 mm, Profundidad: 780 mm; Dimensiones Internas: Altura: 1533 mm, Ancho: 615 mm, Profundidad: 607 mm; Capacidad Bruta: 574 lts; Parrillas Ajustables: 4; Capacidad del Compresor: 1/3 HP; Refrigerante: R134; Tipo de Condensador: De Bajo Mantenimiento; Tipo de Control: Electrónico; Rango de Temperatura: 0°C a 6°C; Consumo de Energía: R134 Condición C: 3.88 Kw-Hr/24 Hrs;	1	EQUIPO	NO	NO	Carretera Federal México-Texcoco Km. 36.5, Col. Montecillo, Texcoco, Estado de México, C.P. 56230	NO				

		Corriente: 5.0 A; Tensión/Frecuencia: 115-127 V/60 Hz; Tipo de Cable de Alimentación: NEMA 5-15B										
55	MON-27	REFRIGERADOR Y CONGELADOR .- 2 Puertas Sólidas 3 Parrillas 15 Pies - 424.75 Litros.; Material: Acero Inoxidable, Color Gris Ybf9239; 15 pies ³ por sección de capacidad.; Frente, costados e interior en acero inoxidable, respaldo posterior externo en a.galv., interior con curvas sanitarias NSF.; 2 puertas sólidas con cerradura, "autocierre" y "mantener puerta abierta", 3parrillas plastificadas en cada sección.; Enfriamiento por aire forzado, paro de los ventiladores al abrir las puertas, 2condensadores dinámicos, 1 compresor de ¼ y 1 de ½ HP con refrigerante ecológico, 2 controles digitales de temperatura, deshielo automático y manual, rango de temperatura en el congelador de -18 a -22°C, rango de temperatura en el refrigerador de 0.5°C a 3.3°C.; 2 ruedas delanteras con freno y 2 ruedas traseras locas.; Certificados NSF, UL, CSA & NOM.; 127 V, 60 Hz, 10 A, 900 W.; Peso: 160 Kg.; Dimensiones: 1.200 m frente, 0.745 m fondo y 1.950 m alto.	1	EQUIPO	NO	NO	Carretera Federal México-Texcoco Km. 36.5, Col. Montecillo, Texcoco, Estado de México, C.P. 56230	NO				
56	MON-28	CONGELADOR TAPA DE COFRE DE 5.6 ft ³ .- Fabricado el exterior en lámina color blanco.; Tina interior en lámina aluminizada.; Una puerta superior tipo de cofre.; Con 1 canastilla.; Con capacidad de 158 litros (5.6 ft ³); Temperatura de trabajo a -18°C.; Con una canastilla, chapa y drenaje.; Control de temperatura análogo con focos pilotos.; Corriente a 110v/60hz.; Peso neto de 30 kg.; Gas R134a.; Medidas: 75 x 55 x 81 cm. (Frente x Fondo x Alto).	1	EQUIPO	NO	NO	Carretera Federal México-Texcoco Km. 36.5, Col. Montecillo, Texcoco, Estado de México, C.P. 56230	NO				
57	MON-29	OSMÓMETRO DE PRESIÓN DE VAPOR. - requiere un volumen de muestra de solo 10 microlitros y la osmolalidad se muestra en 90 segundos. Características: Limpieza automática de termopares; Operaciones de diapositivas de muestra mecanizadas; Robusto autodiagnóstico para un control completo de las funciones del osmómetro; Capacidad de interfaz de computadora e impresora; Software vapro lab report en cd para transferir mediciones directamente a un informe imprimible; Excelente precisión con un error inferior al 1 %; Termopar autolimpiante para reducir el mantenimiento y mejorar el rendimiento; Fácil calibración presionando un botón para establecer automáticamente los parámetros de calibración; Especificaciones: Volumen mínimo de muestra = 10 ul; Rango de medición: 20 a 3200 mmol/kg; Tiempo de medición: 90 segundos; Resolución: 1 mmol/kg; Repetibilidad: desviación estándar de 2 mmol/kg; Calibración: automática usando estándares de osmolalidad opti-mol; Lectura: lcd retroiluminada de 240 x 128 píxeles; Temperatura de funcionamiento: uso en interiores entre 15 y 37 grados c estables; Salidas seriales: rs-232 (formato ascii); Dispositivo usb: receptáculo tipo b; Voltaje de línea: 100 – 240 voltios ca @ transitorio de 50-60 hz; Potencia: 40 watts máximo; Tamaño (alto x ancho x profundidad): 20 cm (8") x 28 cm (11") x 36 cm (14"); Peso: 6,8 kg (15 libras); Como referencia de calidad, se sugiere mca. Wescor Vapro modelo 5600.	1	EQUIPO	NO	SI	Carretera Federal México-Texcoco Km. 36.5, Col. Montecillo, Texcoco, Estado de México, C.P. 56230	Se requiere instalación del equipo, así como la capacitación en sitio para el uso de este.				
CAMPUS PUEBLA												
58	PUE-1	Ultracongelador vertical -Contar con una capacidad igual o mayor a 19.4 CuFt (549 L); - Trabajar en un rango de temperatura desde a - 50°C hasta -86°C	1	PIEZA	NO	NO	Carretera Federal México-Puebla Km. 125.5,	NO				

		(o mayor); -Contar con capacidad de almacenamiento para viales mayor o igual a 1.5/2.0 ml de capacidad ó equivalente a 40,000 viales o (400 cajas); -Contar con Pantalla táctil fácil de usar con asistente de inicio, registro de los eventos, mapeo de la temperatura y descarga de datos.; - Tener capacidad de almacenamiento de información de 10 años o más de registro de datos, así como disponer de la opción de almacenamiento de información mediante puerto USB; - Pantalla Touch Screen con display digital LCD con varias funciones; - Seguridad de los parámetros: posibilidad de tener acceso total o limitado a información.; - Data logger integrado que permita el registro de datos diarios.; -Capacidad de poder acceso rápidamente a los datos de semanas anteriores.; -Contar con dos modos de operación: alto y desempeño medio.; - Indicador de temperatura por sistema de batería de respaldo cuando hay una falla de corriente eléctrica.; -Tener cuatro o más compartimentos internos y al menos dos puertas internas de acero inoxidable con aislamiento de poliuretano.; - Contar con tres estantes ajustables o más con capacidad de carga de 75 kg c/u (165 libras); -Tener ruedas de soporte acorde al equipo.; - Funcionamiento eléctrico: 115V 60Hz; -Contar con ajuste de alarmas, bloqueo de puerta con candado y sistema de acceso opcional controlado por tarjeta.; -Operar con bajo consumo energético.					Santiago Momoxpan, Cholula Puebla, C.P. 72760					
59	PUE-2	Molino pulverizador con motor de 1/3 de HP; -Se requiere que el equipo presente una velocidad de molienda igual o mayor a 89 RPM.; -Capacidad de molienda fina y gruesa para obtener moliendas de 75 A 100 MESH.; -Tolva igual o mayor a 50 pulgada cubicas.; -Placa de trituración fina y gruesa; -Mecanismo de alimentación dentado, estructura en aleación de hierro; -Cable de conexión igual o mayor a 2.4 metros con enchufe estándar; -Interruptor de encendido en línea; -Voltaje de operación de 115 V	1	PIEZA	NO	NO	Carretera Federal México-Puebla Km. 125.5, Santiago Momoxpan, Cholula Puebla, C.P. 72760	NO				
60	PUE-3	Termociclador de punto final Se requiere que el equipo con bloque sea de 96 pozos de 0.2ml, con capacidad de intercambiar bloques dependiendo de la cantidad de muestras que se manejen. -Se requiere que el equipo cuente con pantalla LCD táctil a color de al menos 8.4 pulgadas.; -Contar con software interno fácil de usar para rápida programación de protocolos y análisis de corridas.; -El equipo debe contar con 6 zonas de temperaturas independientes que permitan la optimización de protocolos (mejor que un gradiente).; -Presentar un Intervalo de trabajo mayor al rango de 0 y hasta 100°C.; -Precisión de temperatura de al menos +/- 0.25°C (de 35 °C a 99,9 °C); -Uniformidad de temperatura menor de 0.5°C (alcanzar la uniformidad térmica después de alcanzar 95°C); -Tener una velocidad de rampa de de 6°C/seg; - Contar con módulo de simulación para imitar la velocidad de rampaje de otros termocicladores.; -Contar con la capacidad de almacenar 1000 o más protocolos.; -Contar con puerto USB para exportación de datos; -Tamaño 33 x 56.5 x 27.2cm; - Voltaje de operación de 115 V; < 0,5 °C (20 segundos después de alcanzar 95 °C); -Conectividad. Interfaz USB, Wi-Fi, Ethernet; -Bloques controlados por varios elementos separados por módulo de 96 pocillos. Que permite el control del bloque para experimentos precisos con optimización «mejor que los de	1	PIEZA	NO	NO	Carretera Federal México-Puebla Km. 125.5, Santiago Momoxpan, Cholula Puebla, C.P. 72760	NO				

		gradiente», así como para procesar varias condiciones de reacción a la vez para incubaciones precisas y otros flujos de trabajo que no son de PCR.										
61	PUE-4	PARRILLA DE AGITACION Y CALENTAMIENTO -Contar con función de calentamiento y agitación.; -Tamaño de placa de calentamiento al menos las siguientes dimensiones: 178mm x178mm; -Temperatura de calentamiento: Entre +5°C - 500°C; -Velocidad de agitación de 60 revoluciones por minuto o mayor velocidad de agitación.; -Contar con sistema de calibración o ajuste de temperatura; -Con control digital de pantalla LCD con luz de fondo personalizable; -Voltaje 120 V, 10 ⁸ , 50/60HZ;	1	PIEZA	NO	NO	Carretera Federal México-Puebla Km. 125.5, Santiago Momoxpan, Cholula Puebla, C.P. 72760	NO				
62	PUE-5	No break/regulador (Reguladores p/refrigerador de 2000watts con 6 pzs). El equipo debe contar con tiempo de respaldo, regulación de voltaje, tiempo de transferencia máximo de 14 milisegundos, con desviador de frecuencia; Rango de voltaje a la entrada +-15%, Capacidad de regulación de sobrecarga en arranques intermitentes, Supresor de picos de voltaje • Corte automático, Operación silenciosa y mínimo calentamiento.; -Reguladores de 1500 watts c/u (2 pzs); contar con regulación de entrada y salida de voltaje, con sensor electrónico de protección contra sobre voltaje en la línea de entrada.; -Neobreak p/espectrofotometro cap, 10A (1 pzs); - Regulador ups de 6 amp (3 pzs)	1	PIEZA	NO	NO	Carretera Federal México-Puebla Km. 125.5, Santiago Momoxpan, Cholula Puebla, C.P. 72760	NO				
CAMPUS SAN LUIS POTOSÍ												
63	SLP-1	Reactor para producir biodiesel. Reactor Enchquetado De 9 Bocas Capacidad de 1000ml. Modelo: RE-9B-1000 Marca: Glasstech. Fabricado en vidrio borosilicato din 3.3 origen alemán Este es un reactor para laboratorio de 1 L de capacidad que se utiliza para hacer investigación en la producción de biodiesel a partir de aceites vegetales mediante una transesterificación.	1	PIEZA	NO	NO	Iturbide No. 73, Salinas de Hidalgo, San Luis Potosí, México C.P. 78600	NO				
64	SLP-2	Biodigestor tubular para producir biogás. El biodigestor tubular de geomembrana es un equipo que se utiliza para producir biogás a partir de residuos orgánicos mediante una fermentación anaeróbica. El que se solicita es de 6 metros de longitud y un metro de diámetro. Que va acompañado con un contenedor para el biogás, también de geomembrana, con capacidad de 3 m3.	1	PIEZA	NO	NO	Iturbide No. 73, Salinas de Hidalgo, San Luis Potosí, México C.P. 78600	NO				
65	SLP-3	Espectrofotometro de absorción atomica Mca. GBC, Mod. XplorAA Manual, 1 haz. Emisión de flama, corrector de fondo y módulo manual de control de gas. Quemador N2O-Acetileno, mod. XplorAA. Tipo PLUG. De un haz, Cuenta con modulación asimétrica para reducción de ruido, controlado por computadora. La óptica es reflectiva con punto focal constante y recubrimiento de cuarzo en los espejos para protección contra polvo y vapores corrosivos. Longitud de onda y ajuste de las ranuras espectrales se realiza en forma automática, para análisis rápidos de 0.1 a 2.0 nm con incrementos de 0.1 nm seleccionables por el usuario. Almacenamiento de datos para aplicaciones, resultados, etiquetas de muestras, pesos y diluciones, reportes, encabezados, etc. Almacenamiento de gráficas para todas las muestras. Uso de Zoom para diagnóstico y desarrollo de métodos. Almacenamiento de métodos ilimitado. Trampa de	1	PIEZA	NO	NO	Iturbide No. 73, Salinas de Hidalgo, San Luis Potosí, México C.P. 78600	NO				

		líquidos integrada. Corrección de fondo de deuterio con hyperpulsos para señales de hasta 2.5 unidades de absorbancia. Monocromador Ebert-Fastie de 333 mm de longitud focal, rango de longitud de onda de 175 a 900 nm, rejilla de difracción de 1800 líneas /mm con selección automática de pico. Detector fotomultiplicador de amplio rango, con alta sensibilidad para cubrir el rango de longitud de onda. Capacidad para dos lámparas, con precalentamiento de la segunda mientras se trabaja con otra. Sistema de atomización de flama. Con cámara de mezclado de polipropileno sólido, diseño premix. Nebulizador con capilar de platino-Iridio y venturi de Titanio. Incluye CFR21 parte 11 Incluye cabezal de aire-acetileno, Kit de instalación (alambre de limpieza, esferas de impacto, tarjetas de limpieza, mangueras para aire, acetileno y óxido nítrico, capilares de toma de muestra, manguera de desechos, palanca giratoria) manual de operación y métodos de flama.										
CAMPUS TABASCO												
66	TAB-1	Gabinete con 20 cajas entomológicas ; Entomológico; tipo Cornell; GABINETE PARA CAJA TIPO CORNELL (CAP. 20 CAJAS); FABRICADO EN PINO CON DOS PUERTAS; CON MANIJA METALICA Y ACABADO NATURAL; MEDIDAS 92 CM ALTO x 130 cm ANCHO; INCLUYE LOS 20 CAJONES	10	PIEZA	NO	NO	Carretera Libre Cárdenas-Coatzacoalcos km 21, Poblado C-27, municipio de Cárdenas, Tabasco, C. P. 86500	NO				
67	TAB-3	EQUIPO PARA DETERMINACIÓN DE GORDURA capacidad para 8 pruebas macro. Especificaciones Técnicas: Control de temperatura: Digital microprocesado con sistema PID y certificado de calibración RBC.; Temperatura: De ambiente +7 hasta 200°C.; Censor: tipo J; Precisión: ±1°C; Uniformidad: ±3°C; Potencia de la resistencia: 1400 Watts; Gabinete: En acero inoxidable 304; Extractor/recuperador acoplado con condensador tipo serpentina, constituidos en vidrio borosilicato, hazte de inmersión para movimiento de la canasta con muestra y sistema de traba en teflón para recuperación del solvente; Seguridad: resistencia blindada evitando contacto con los solventes.; Dimensiones total: Ancho 650 x Profundidad 210 x Alto 790mm; Tensión: 220 VAC; Peso: 30 kg; Viene con: 08 Piezas Reboiler en vidrio borosilicato de 190mL.; 08 Piezas Canasta en acero inoxidable 304; 02 Piezas Fusible extras; 01 Manuales de instrucciones con término de garantía.	1	PIEZA	NO	NO	Carretera Libre Cárdenas-Coatzacoalcos km 21, Poblado C-27, municipio de Cárdenas, Tabasco, C. P. 86500	NO				
68	TAB-4	PPC BLOC DIGESTOR, CAPACIDAD PARA 40 PRUEBAS MICRO. Especificaciones Técnicas: Control de temperatura: Digital microprocesado con sistema PID y certificado de calibración RBC.; Temperatura: De ambiente +7 hasta 450°C; Censor: tipo J; Precisión: ±2°C; Uniformidad: ±5°C; Potencia de la resistencia: 2200 Watts; Gabinete: En acero inoxidable 304; Bloco en aluminio fundido con profundidad de los orificios de 45mm; Seguridad: Resistencia blindada evitando contacto con lo ácido sulfúrico; Dimensión total: Ancho 430 x Profundidad 320 x Alto 330; Tensión: 220 Volts; Peso: 21 kg; *** ACOMPAÑA: 40 Piezas Tubo micro en vidrio borosilicato de 100mL (25x250mm); 01 Pieza Galería en aluminio; 01 Pieza Controlador de temperatura digital; 01 Manuales de instrucciones con término de garantía.	1	PIEZA	NO	NO	Carretera Libre Cárdenas-Coatzacoalcos km 21, Poblado C-27, municipio de Cárdenas, Tabasco, C. P. 86500	NO				

69	TAB-5	PPC GALERIA EXAUSTORA Totalmente construida en acero inoxidable 304 escobado con capacidad para 40 pruebas micro dividido en 5 manifolds en vidrio borosilicato para trabajos con lo Scrubber TE-152 compuesto de: 1 Galería transportadora con capacidad para 40 pruebas	1	PIEZA	NO	NO	Carretera Libre Cárdenas- Coatzacoalcos km 21, Poblado C-27, municipio de Cárdenas, Tabasco, C. P. 86500	NO				
70	TAB-6	Microscopio Trinocular Ergo Propiedades de rendimiento; Sistema óptico: Sistema óptico CF corregido al infinito; Aumento intermedio variable: 1x; Filtro epi-fl: torreta Torreta cuádruple manual; Diafragma de campo: Ajuste manual; Filtro ND: manual, 3 filtros (tipo deslizante; ND4, ND8, ND16); Obturador: Manual (usando una palanca en la parte inferior de la torreta); Iluminador compatible: Iluminador de fibra precentrada HG.; Propiedades físicas; Condiciones de operación: Temperatura: 0°C a +40°C; Humedad: 60% HR máx. (sin condensación); Altitud: 2000 m máx.; Grado de contaminación: Grado 2; Instalación: Categoría II; Clase de protección contra descargas eléctricas: Clase I Solo para uso en interiores; Condiciones de transporte/almacenamiento: Temperatura: -20°C a +60°C; Humedad: 90% HR máx. (sin condensación); Masa Aprox. 2kg	1	PIEZA	NO	NO	Carretera Libre Cárdenas- Coatzacoalcos km 21, Poblado C-27, municipio de Cárdenas, Tabasco, C. P. 86500	NO				
71	TAB-7	INCUBADORAS DE DOBLE PROPÓSITO, REFRIGERADAS PARA PRUEBAS DE D.B.O. 45 x 45 x 45 cm TE-I45DM. Características técnicas. Sensor de Platino PT-100 clase A con soldadura de plata; Control de Temperatura Programable, a Base de Microprocesador de Estado Universal, Tipo P.I.D. con autotuning (auto sintonía), como control del circuito.; Rango de Temperatura del equipo ambiente ±5°C a 100°C.; Sensibilidad ±0.1°C; Convección por gravedad=estabilidad ±0.5°C; Convección mecánica=estabilidad ±0.2°C; Gabinete exterior fabricado en acero al carbón recubierto con pintura Epóxica.; Cámara interior en acero inoxidable terminado espejo.; Puerta con sello de silicón.; Puerta de vidrio templado para evitar choche térmico.; Bisagras de acero inoxidable.; Incluye dos charolas de acero inoxidable.; Voltaje de 120 V.C.A. 60 Hz ±10%	1	PIEZA	NO	NO	Carretera Libre Cárdenas- Coatzacoalcos km 21, Poblado C-27, municipio de Cárdenas, Tabasco, C. P. 86500	NO				
72	TAB-8	Data Logger Registrador de temperatura y humedad relativa para interiores y exteriores, sonda de 2 [m], comunicación vía Bluetooth. Resistente a la intemperie y diseñado para proporcionar resultados precisos, este registrador de datos de temperatura/humedad inalámbrico cuenta con sensores de temperatura y humedad relativa integrados para medir en entornos hostiles. Rápido de configurar, este registrador descarga datos de su dispositivo móvil a través de Bluetooth Low Energy con un alcance de 100' (30 m).	1	PIEZA	NO	NO	Carretera Libre Cárdenas- Coatzacoalcos km 21, Poblado C-27, municipio de Cárdenas, Tabasco, C. P. 86500	NO				
73	TAB-9	AUTOCLAVE (ESTERILIZADOR) DE ALUMINIO 24LT, CANASTILLA Y MANÓMETRO PORTÁTIL, ELÉCTRICA 120V, 50/60HZ, volumen de canastilla de 16.6 Lt, Medidas internas de la olla: 32.1cm de diámetro x 31.2cm de altura; medidas de la canastilla: 28.3cm de diámetro x 26cm de altura.	1	PIEZA	NO	NO	Carretera Libre Cárdenas- Coatzacoalcos km 21, Poblado C-27, municipio de Cárdenas, Tabasco, C. P. 86500	NO				

74	TAB-10	Anaquele de acero inoxidable para cámaras fría del laboratorio central. Anaquele multiperforado fabricado en acero inoxidable tipo 304 de régimen sanitario. Postes cal. 16, 4 entrepaños soldados a postes en Cal. 20. El diseño del entrepaño permite la libre circulación del aire y puede ser utilizado para escurrir trastes. Medidas: 0.80 x 0.45 x 1.80 mts.	6	PIEZA	NO	NO	Carretera Libre Cárdenas-Coatzacoalcos km 21, Poblado C-27, municipio de Cárdenas, Tabasco, C. P. 86500	NO				
75	TAB-11	Mesa de acero inoxidable para cámara fría del laboratorio central. Fabricada en acero inoxidable tipo 304 de régimen sanitario. Cubierta y patas en Cal. 18. Regatones de aluminio para nivelar altura. Respaldo o lambrin de 15 cms de alto. Pata central en base de la mesa, a partir de 2.00 mts de largo en adelante. Medidas: 1.10 x 0.70 x 0.90 mts. (frente x fondo x alto)	2	PIEZA	NO	NO	Carretera Libre Cárdenas-Coatzacoalcos km 21, Poblado C-27, municipio de Cárdenas, Tabasco, C. P. 86500	NO				
CAMPUS VERACRUZ												
76	VER-1	Incubadora digital microbiológica de convección por gravedad. Para cultivo microbiano. Temperatura +5 °C a 100 °C. Capacidad de 83 (3 pies3) o 194 L. Cámara de acero inoxidable, puerta interna de vidrio y alarma automática contra sobrecalentamiento. Temperatura controlada por microprocesador. Con dos entrepaños. Alimentación eléctrica 120V; 50/60 Hz. Medidas internas aproximadas: 44 x 40 x 47 (ancho x fondo x alto). Medidas externas aproximadas: 62 x 56 x 84. Peso aproximado 47 kg o más.	1	PIEZA	NO	NO	Carretera Xalapa-Veracruz km 88.5, Tepetates, municipio de Manlio Fabio Altamirano, Veracruz C.P. 91690	NO				
77	VER-1	Espectrofotómetro para micro volumen. Tipo de detector: matriz de fotodiodos (Photo diode array). Rango de medida de longitud de onda: 220 a 800 nm. Ancho de banda del espectro: 3 nm. Precisión de longitud de onda: ±1 nm. Fuente de luz: lámpara flash de xenón (xenón flash lamp). Dimensiones: 210 mm (ancho); 214 mm (profundidad); 417 mm (altura). Peso: 7 kg. Volumen de la muestra: 1 µL min (longitud de trayectoria de 0.2 mm).	1	PIEZA	NO	NO	Carretera Xalapa-Veracruz km 88.5, Tepetates, municipio de Manlio Fabio Altamirano, Veracruz C.P. 91690	NO				

- REQUISITOS QUE DEBERÁN CUBIR Y MANIFESTAR LOS LICITANTES, DENTRO DE SU PROPUESTA TECNICA, PARA LA ENTREGA DE LOS BIENES DESCRITOS EN EL PRESENTE ANEXO TECNICO:
- **LUGAR DE ENTREGA:** EN LAS INSTALACIONES DEL **CAMPUS XXXXX** DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS CON DOMICILIO EN (INDICAR EL DOMICILIO POR PARTIDA, CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL PRESENTE ANEXO TÉCNICO).
 - **TIEMPO DE ENTREGA DE LOS BIENES:** EL LICITANTE DEBERÁ DE ESTABLECER E INDICAR EL TIEMPO DE ENTREGA OFERTADO POR CADA UNA DE LAS PARTIDAS EN LAS QUE PARTICIPA, REQUISITANDO PARA TAL EFECTO EL ANEXO T7 (MISMO QUE NO PODRÁ SER MAYOR AL DE LA VIGENCIA DE CONTRATACIÓN (31 DE DICIEMBRE DE 2022)).

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

ANEXO T7 (GARANTÍAS, FORMA, LUGAR Y TIEMPO DE ENTREGA DE LOS BIENES)

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 "LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-008IZC999-E265-2022 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL 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 2022

M.T.A. CHRISTIAN FERNANDO CHACÓN CHÁVEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
COLEGIO DE POSTGRADUADOS

PARA PERSONA FÍSICA:

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 "LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-008IZC999-E265-2022 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL 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 "LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-008IZC999-E265-2022 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL 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 no se desempeña empleo, cargo o comisión en el servicio público o, en su caso, que a pesar de desempeñarlo, con la formalización del contrato correspondiente no se actualiza un Conflicto de Interés.
- Que los BIENES ofertados cumplen con las Normas Oficiales Mexicanas y/o Internacionales aplicables.
- Que conoce plenamente el contenido del art. 25 de la Ley Federal de Austeridad Republicana que a la letra dice: "Queda Prohibido a cualquier persona física o moral el uso de su personalidad jurídica para eludir el cumplimiento de obligaciones y perjudicar intereses públicos o privados. Para ello, se aplicarán acciones fiscalizadoras y políticas de transparencia en el sector privado cuando participe de recursos públicos, incluyendo el levantamiento del velo corporativo, a efecto de evitar como causal excluyente de responsabilidad del servidor público o sus familiares hasta el cuarto grado por consanguinidad o afinidad, el empleo de una personalidad jurídica colectiva. Lo anterior, de conformidad con lo establecido en el marco normativo aplicable".
- 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 (BIENES) 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 bienes 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 adquisición de los bienes 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.
- Acepto como requisito en la presente Convocatoria que la formalización del contrato se realizará a través del Módulo de Formalización de instrumentos Jurídicos, para lo cual debo estar inscrito o realizar las gestiones correspondientes para registrarme en el Módulo aludido.

ATENTAMENTE

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 ADQUISICIÓN DE BIENES QUE REALICEN LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL.

México, DF., a ____ de ____ de 2022

M.T.A. CHRISTIAN FERNANDO CHACÓN CHÁVEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
COLEGIO DE POSTGRADUADOS

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



NÚMERO	DESCRIPCIÓN
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 2022.

M.T.A. CHRISTIAN FERNANDO CHACÓN CHÁVEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Por medio del presente, me permito manifestar mi interés en participar en la **“LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-008IZC999-E265-2022 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL 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 FIRMA 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 INTERNACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-008IZC999-E265-2022 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL 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:

C L 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 que cada uno de los firmantes quedará obligado junto con los demás integrantes, ya sea en forma solidará o mancomunada, según se convenga, a 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 que el presente convenio, se haga constar en escritura pública, salvo que el contrato sea firmado por todas las personas que integran la agrupación que formula la proposición conjunta o por sus representantes legales, quienes, en lo individual, deberán acreditar su respectiva personalidad, o por el apoderado legal de la nueva sociedad que se constituya por las personas que integran la agrupación que formuló la proposición conjunta, antes de la fecha fijada para la firma del contrato, lo cual deberá comunicarse mediante escrito a la convocante por dichas personas o por su apoderado legal, al momento de darse a conocer el fallo o a más tardar en las veinticuatro horas siguientes.

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 2022.

"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 2022.

M.T.A. CHRISTIAN FERNANDO CHACÓN CHÁVEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
COLEGIO DE POSTGRADUADOS

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 INTERNACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-008IZC999-E265-2022 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL COLEGIO DE POSTGRADUADOS", manifiesto que se tendrá como no presentada mi proposición y, en su caso, la documentación requerida por la convocante, cuando:

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 INTERNACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-008IZC999-E265-2022 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL COLEGIO DE POSTGRADUADOS", manifiesto que se tendrá como no presentada mi proposición y, en su caso, la documentación requerida por la convocante, cuando:

- El archivo electrónico en el que se contenga la proposición y/o demás información, no pueda abrirse por tener algún virus informático.
- Que en el apartado de anexos genéricos no se encuentren los acuses de haber firmado electrónicamente las propuestas técnicas y/o económica.
- Que la firma electrónica de las propuestas técnica y/o económica no se encuentra a nombre de la razón social del licitante.
- Así como cualquier otra causa no imputable a la Convocante.

ATENTAMENTE,

NOMBRE Y FIRMA:
REPRESENTANTE LEGAL



ANEXO T7

M.T.A. CHRISTIAN FERNANDO CHACÓN CHÁVEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
COLEGIO DE POSTGRADUADOS
PRESENTE

PARA PERSONA FÍSICA:

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 **"LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-0081ZC999-E265-2022 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL 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 **"LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-0081ZC999-E265-2022 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL COLEGIO DE POSTGRADUADOS"**, **DECLARO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD A NOMBRE DE MI REPRESENTADA LO SIGUIENTE:**

Que me comprometo a entregar los bienes de conformidad a lo que a continuación se señala:

- **GARANTÍAS:** LOS BIENES ENTREGADOS, CONTADO A PARTIR DE LA FECHA DE RECEPCIÓN DE LOS MISMOS, TENDRÁN UNA GARANTÍA MÍNIMA DE UN AÑO POR PARTE DEL LICITANTE ADJUDICADO, POR ENTREGA EN MAL ESTADO Y/O POR DEFECTOS DE FABRICACIÓN, DAÑOS POR MANEJO Y TRASLADO AL LUGAR DE ENTREGA. POR LO QUE, EN CASO DE ENCONTRARSE ALGÚN DEFECTO DE LOS SEÑALADOS, EL PRODUCTO O BIEN DEL QUE SE TRATE SERÁ SUSTITUIDO SIN COSTO ADICIONAL ALGUNO PARA EL COLEGIO DE POSTGRADUADOS.
- **CONDICIONES DE ENTREGA:** TODAS LAS EQUIPOS SE ENTREGARÁN NUEVOS, EN PERFECTAS CONDICIONES, ADJUNTANDO PARA TAL EFECTO LOS MANUALES DE OPERACIÓN CORRESPONDIENTES.
- **LUGAR DE ENTREGA:** EN LAS INSTALACIONES DEL **CAMPUS XXXXX** DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS CON DOMICILIO EN (INDICAR EL DOMICILIO POR PARTIDA, CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL ANEXO TÉCNICO).
- **TIEMPO DE ENTREGA:** EL LICITANTE DEBERÁ ESPECIFICAR **EL TIEMPO DE ENTREGA EN DÍAS NATURALES QUE SE CONSIDERA PARA LA ENTREGA DE LOS BIENES DESCRITOS EN EL ANEXO TÉCNICO, EL CUAL NO DEBERÁ SER MAYOR A LA VIGENCIA DE CONTRATACIÓN (31 DE DICIEMBRE DE 2022)**, CONTADOS A PARTIR DE LA FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO RESPECTIVO, CONSIDERANDO PARA TAL EFECTO EL SIGUIENTE FORMATO DE PRESENTACIÓN:

CAMPUS XXXXXXXX					
Consecutivo	Partida	Concepto	Unidad	Cantidad	Tiempo de entrega ofertado en días naturales (el cual no deberá de ser mayor al 31 de diciembre de 2022.

ATENTAMENTE

EL LICITANTE

NOMBRE DE LA PERSONA MORAL Ó FÍSICA

SR. _____

REPRESENTANTE LEGAL AUTORIZADO (PERSONA MORAL)

Km. 36.5 Carretera Federal México-Texcoco, Montecillo, Texcoco, Estado de México C.P. 56230
Edificio Francisco Merino Rábago Primer Piso Tel. +52 (55) 58045900, (595) 95 20200 Ext: 1048 y 1049

ANEXO ECONOMICO: PROPUESTA ECONOMICA

Texcoco, Estado de México, a (día) de (mes) de 2022.

M.T.A. CHRISTIAN FERNANDO CHACÓN CHÁVEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
COLEGIO DE POSTGRADUADOS

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 "LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-008IZC999-E265-2022 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL COLEGIO DE POSTGRADUADOS", hago de su conocimiento el costo de los bienes 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 INTERNACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-008IZC999-E265-2022 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL COLEGIO DE POSTGRADUADOS", hago de su conocimiento el costo de los bienes objeto de la presente convocatoria, de conformidad a lo siguiente:

CONSECUTIVO	PARTIDA	DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LOS BIENES REQUERIDOS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	NORMAS ADICIONALES	REQUIERE INSTALACIÓN	LUGAR Y HORARIO DE ENTREGA	REQUISITOS ADICIONALES	DATOS DE LA OFERTA DEL LICITANTE			
									PRECIO UNITARIO OFERTADO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL
CAMPUS CAMPECHE												
1	CAM-1	Equipo de inseminación Instrumental de abejas reinas consta de: 1- Microquirófano; 1- Estereomicroscopio Trinocular Zoom 7-45x; 1- Jeringa de inseminación de reinas; 2- Lámpara LED; 2- Pinzas de presión (ventral y dorsal); 1- Botella de CO2 con regulador de presión de CO2; 2- Tubos de sujeción de reina; 10- Glass tips (micro pipetas) pulido al fuego, hecho de vidrio Ø ca.1,5 x 85 mm. Capilares de inseminación. Incluye 5 piezas. Para las jeringa de inseminación; 2- alambre fino para la limpieza de las puntas de vidrio en el estuche de impurezas.; Peso aproximado: 7 kilos.	1	EQUIPO	NO	NO	Carretera Federal Haltunchén - Edzná Km 17.5 Sihochac, Champotón, Campeche. CP 24450	NO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
2	CAM-2	Baño de Agua Digital (Termobaño) de 20 LT con intervalo de temperatura ambiente a 100°C, 120V, 60HZ.; Con cámara de acero inoxidable con controlador digital para agua de USO GENERAL con 20 L CAPACIDAD (MétrICO).; Intervalo de temperatura: temperatura ambiente de hasta 100 °c.; Pantalla	1	EQUIPO	NO	NO	Carretera Federal Haltunchén - Edzná Km 17.5 Sihochac, Champotón,	El equipo debere tener certificacion	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

Km. 36.5 Carretera Federal México-Texcoco, Montecillo, Texcoco, Estado de México C.P. 56230
Edificio Francisco Merino Rábago Primer Piso Tel. +52 (55) 58045900, (595) 95 20200 Ext: 1048 y 1049

		lcd monocroma capacidad calorífica 1200 w. Incluye cubierta de dos vertientes de policarbonato transparente y patito de goma.; Material: acero con revestimiento de polvo de epoxi modelo precisión gp 20.; Estabilidad de temperatura de +/- 0.1 grados °C, uniformidad de temperatura de +/- 0.2 grados °C.; Dimensiones: 15.4 x 21.8 x 9.2 pulgadas ó 392 x 555 x 233 mm (largo x ancho x alto).; Requisitos eléctricos: 120-230V/50-60 Hz, Amperaje 9.0-10.5/4,3-5,0.					Campeche. CP 24450	es/conformidad UL, CE.				
3	CAM-3	Micropipeta Multicanal 12 Canales Volumen Variable 20-200ul	1	EQUIPO	NO	NO	Carretera Federal Haltunchén - Edzná Km 17.5 Sihochac, Champotón, Campeche. CP 24450	NO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
4	CAM-4	Campana de flujo laminar horizontal , altura de superficie de trabajo 750 mm, velocidad de flujo de aire 0.3-0.5 m/s, velocidad ajustable, filtro HEPA, pre-filtro Fibra de poliéster, lavable, Lámpara UV de 30 W, emisión a 253.7 nm, luz blanca Lámpara LED de 12 W, dimensiones internas 1200 x 645 x 610 mm, dimensiones externas, alimentación CA 110V±10%, 60Hz, Enchufes a prueba de agua, Base con ruedas y patas niveladoras, Lámparas UV y LED, Llave de gas, Cable de alimentación, Manual de operación	1	EQUIPO	NO	SI	Carretera Federal Haltunchén - Edzná Km 17.5 Sihochac, Champotón, Campeche. CP 24451	INSTALACION ELECTRICA CON CARGAS EQUILIBRADAS	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
5	CAM-5	Biorreactores de Inmersión Temporal. Kit de 10 Biorreactores SETIS de 4 litros para medio y 6 litros para plantas, biorreactor para micropropagación de plantas de gran escala, envases rectangulares, de policarbonato, con dos tapones de rosca de 50 y 80 milímetros, junta de silicón para tapones de rosca, filtro de aire hidrofóbico de 0.2 micras y de 50 mm de diámetro, tubo de silicón curado con platino id/od - 6/9 mm y 35 cm de longitud fabricación belgica.	1	EQUIPO	NO	SI	Carretera Federal Haltunchén - Edzná Km 17.5 Sihochac, Champotón, Campeche. CP 24450	SISTEMA NEUMATICO, LUMINICO Y RACK PARA FUNCIONAMIENTO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
6	CAM-6	BOMBA DE VACÍO POR PISTÓN 100 LPM - 670 mmHg Capacidad (flujo de aire) 100 Lpm; Tipo Por pistón; Vacío máximo-670 mmHg; Velocidad motor 1,750 rpm; Potencia de motor 1/3 hp; Regulador no; Nivel de ruido 68.0 dB; Dimensiones 345x175x200 mm; peso 7.6 kg; Voltaje 110 V, 60 Hz.	1	EQUIPO	Certificación CE y Certificación CSA	SI	Carretera Federal Haltunchén - Edzná Km 17.5 Sihochac, Champotón, Campeche. CP 24450	NO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
7	CAM-7	Espectrofotómetro rango UV y Visible . Instrumento de alta precisión, estabilidad y repetibilidad fotométrica. Además de que cuente con un modo de operación de análisis cuantitativo, que le permita realizar curvas y cálculos de concentración, así como análisis cinético, para monitorear una muestra durante un tiempo indefinido.; El espectrofotómetro debera presentar opción adicional para conexión a software de operación y descarga de datos. Sistema óptimo: Haz simple, rejilla de 1200 líneas/mm; Rango de longitud de onda: 190-1000 nm; Ancho de banda espectral: 2 nm; Precisión de longitud de onda: ±1; Repetibilidad de la longitud de onda: 0.5 nm Calibración de longitud de onda: Automática Precisión fotométrica: ±0.5%; Repetibilidad fotométrica: 0.3%; Rango fotométrico: - 0.3 – 3.0 A, 0 – 200%; Luz difusa: ≤0.3%; Estabilidad: ±0.002 A/h a 500 nm; Detector: Fotodiodo de silicio; Iluminación: Lámpara de	1	EQUIPO	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 13485:2016, certificación CE.	SI	Carretera Federal Haltunchén - Edzná Km 17.5 Sihochac, Champotón, Campeche. CP 24450	Deberán entregar cable trifásico, instructivo en español, celdas de vidrio, fundas de plástico.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

		Tugsteno/halógeno (Visible) y Deuterio (UV); Pantalla: LCD de 2.5"; Tipo de celdas: Deslizador con 4 celdas estándar de 10 mm; Exportación de datos: Entrada USB/A, puerto RS232 para impresora; Alimentación: CA 85 – 260 V, 50/60 Hz, 3.15 A Dimensiones: 450 x 340 x 165 mm; Peso: 12 Kg. Funciones adicionales: Absorbancia; Transmittancia; Concentración; Factor.										
8	CAM-8	Paquete de 4 Pipetas de Volumen Ajustable a: 0.5-10µl, 10-100µl, 100-1000µl, 1000-5000µl, cuentan con pantalla digital para leer claramente las configuraciones de volumen. Diseño ergonómico y ligero, botón del pistón se gira fácilmente para seleccionar el volumen deseado. El expulsor de puntas hace que el cambio de la punta sea fácil y rápido.; 1 Soporte robusto para pipetas, con capacidad para 6 micropipetas de forma segura.; 4 racks de 96 puntas estériles se ajustan a pipeteadores.	1	PAQUETE	NO	NO	Carretera Federal Haltunchén - Edzná Km 17.5 Sihochac, Champotón, Campeche. CP 24450	NO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
9	CAM-9	Molino Eléctrico para Alimentos. Molinillo de Grano de Acero Inoxidable Molino de Grano eléctrico Molinillo; Molino superfino rápido 2000 g Gran Capacidad para Varios Granos de muesli Especies de Soja Hierbas. "Descripción Técnica: Capacidad: 2000g; Voltaje: 220V; Velocidad: 36000r/min; Material: Acero inoxidable ; Finura: malla 70-300 Potencia: 3000W ; Tiempo de trabajo: 0-5 min ; Intervalo de tiempo: 5 min." "Descripción detallada: 1. Cubierta abierta Tipo de parada: cuando se abre la cubierta, la máquina se detiene automáticamente, lo que hace que la operación sea más segura y ergonomía más cómoda.; 2. Tira de sellado engrosada: propiedades de sellado más fuertes, no se filtra fácilmente el polvo. Diseño de relieve: puede hacer que la comida sea más uniforme.; 3. Tapa de liberación rápida: bloquee suavemente el botón, firmemente bloqueado, más cómodo y humano.; 4. Interruptor de encendido controlado por tiempo: cierre la tapa, conecte la fuente de alimentación, configure el temporizador, la máquina comienza a funcionar y la finura se puede controlar ajustando el tiempo de trabajo." "Características: Esta máquina trituradora pulverizadora está hecha de acero inoxidable de grado alimenticio de alta calidad. Las máquinas hechas de este material no solo son duraderas y no se oxidan fácilmente, sino que también son más seguras. Polvo de alta velocidad La máquina es una herramienta necesaria para moler, es 50 veces más fuerte que el motor tradicional en eficiencia de trabajo. Esta máquina adopta un motor de ultra alta velocidad, puede triturar rápidamente todo tipo de alimentos deshidratados, arroz, maíz, sésamo, soja, alimentos para peces, pimienta, medicamentos (como ganoderma, regaliz, tianqi, perla, etc.)."	1	EQUIPO	NO	SI	Carretera Federal Haltunchén - Edzná Km 17.5 Sihochac, Champotón, Campeche. CP 24450	NO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
10	CAM-10	Parrilla (placa) de Calentamiento Conagitación. Calentamiento de temperatura ambiente a 550°C, agitación de 0-1500 rpm, 100v-120v/60hz. Con pantalla led para un control preciso de la temperatura, con un amplio rango de velocidad de 0 a 1500 rpm y con calentamiento a una máxima temperatura de la placa de calentamiento 550 °C. Con indicador de advertencia "HOT" que parpadea si la temperatura de la placa de trabajo es superior a	1	EQUIPO	NO	NO	Carretera Federal Haltunchén - Edzná Km 17.5 Sihochac, Champotón, Campeche. CP 24450	NO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

		50 °C. Compatible con el sensor de temperatura (pt1000) con una precisión de ±0,2 °C. Dimensiones de la placa de trabajo [ancho x profundidad] 184x184 mm (7 pulgadas). Material de la placa de trabajo: cerámica de vidrio. Con posiciones de agitación 1 - máx. Con capacidad de agitación de 10 Lt máximo y uso de barra magnética[longitud] de 80 mm.										
11	CAM-11	Cabina de Seguridad Biológica Clase II, con ruedas niveladoras (Footmaster), control remoto Llaves para función de bloqueo de corriente eléctrica, lámparas UV y LED Interruptor de pedal Cable de alimentación y manual de operación. Altura de la superficie de trabajo: 750 mm. Velocidad del flujo de aire: Entrante: 0.53 ± 0.025 m/s Descendente: 0.33 ± 0.025 m/s. Sistema del flujo de aire: 70% recirculación, 30% extracción. Ventana frontal: motorizada, puede ser controlada mediante el panel de control o control remoto, con apertura máxima: 420 mm y apertura de seguridad: 200 mm. Filtro HEPA: 2 filtros con eficiencia del 99.999% para 0.3 µm. Ruido: EN12469 ≤58 dB / NSF49 ≤61 dB. Visualización de parámetros: Pantalla LCD, parámetros: tiempos de trabajo del filtro y lámpara UV, velocidades del flujo de aire, temperatura, humedad y funciones ejecutadas (enchufes, luz blanca o UV, flujo de aire). Luz UV: Lámpara UV de 30 W, emisión a 253.7 nm. Luz blanca: Lámpara LED de 12 W. Dimensiones internas: 940 x 600 x 660 mm. Dimensiones externas: 1100 x 750 x 2250 mm. Peso bruto: 243 kg. Materiales de fabricación: ventana frontal: vidrio templado ≥ 5 mm, área de trabajo: acero inoxidable 304, cuerpo principal y base: acero laminado en frío con recubrimiento antibacterial. Consumo 760 W. Alimentación: CA 110V±10%, 60Hz.	1	EQUIPO	US standard ANSI/NSF49 :2002, European standard EN12469:2000	SI	Carretera Federal Haltunchén - Edzná Km 17.5 Sihochac, Champotón, Campeche. CP 24450	NO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
CAMPUS CÓRDOBA												
12	COR-1	Centrífuga Refrigerada Velocity 14R, rango de velocidad 300 a 14,000 RPM, temperatura de -20 a + 40°C, opera 120 V/ 60 H con Rotor de aluminio ángulo fijo para 6 tubos de 15 y 50 ML y Adaptador para 4 tubos de 15 ML fondo redondo Paquete C/6 Piezas. Especificaciones: Rango de Velocidad: 300-14,000 rpm. Max RFC: 20,290 xg (Rotor FA15C). Capacidad máxima: 300 ml (6 x 50). Control: Microprocesador. Precisión de velocidad: +/- 20 rpm. Conversión RPM/RCF: Sí. Temporizador:1min-100hr + Hold. Display: LCD gráfico retro iluminado. Ruido de operación: < 58dB (A). Rango de temperatura: -20°C a 40°C. Precisión de temperatura: ± 2°C. Memoria: N/A. Aceleración / desaceleración: 9 etapas. Identificación del rotor: Automática. Detección de desbalance: Sí. Dimensiones (A x L x H): 560 x 500 x 380mm. Peso neto: 60Kg. Rápida configuración, Bloqueo y desbloqueo automático, no es necesario atornillar el rotor, Reconocimiento automático del rotor (incluye cálculo de velocidad y temperatura), Rápida aceleración y desaceleración (un rotor totalmente cargado alcanza la velocidad máxima en pocos minutos), 9 programas pre establecidos de aceleración y desaceleración. Altas tolerancias al desbalance (evita la necesidad de pesar las muestras). Refrigeración poderosa, libre de CFC (en modelos refrigerados). Dos ventiladores que alargan la vida del motor. La pantalla de LCD muestra la temperatura	1	EQUIPO	NO	NO	Km. 348 Carretera Federal Córdoba-Veracruz, Congregación Manuel León, municipio de Amatlán de los Reyes, Veracruz, C.P. 94946	NO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

		real del rotor. Detección de desbalance y apagado. Cierre dual y electrónico de la puerta. Apagado en caso de exceso de velocidad y sobrecalentamiento del rotor. Operación silenciosa. Prevención contra derrame de líquidos (el motor y los ejes están sellados con una película de hule).										
13	COR-2	Colorímetro Konica Minolta CR-400. Sistema de iluminación y visión d/0 (iluminación difusa/ángulo de visión 0°; componente especular incluido) (conforme a norma JIS Z 8722; incluye reflectancia regular). Detector Fotoceldas de silicio. Rango de valores de visualización Y: 0.01% a 160.00% (reflectancia). Fuente de iluminación Lámpara de xenón pulsada. Tamaño de apertura reducido: apertura de 8mm ideal para evaluar el color de muestras con superficies suaves o mínimas variaciones de color. Pruebas de Aprobación/Rechazo: inmediatamente determina si la muestra cumple el estándar definido o color objetivo para mejorar la eficiencia del usuario. Fórmulas de Evaluación Personalizadas: permite a los usuarios personalizar la fórmula de evaluación de color para cumplir con las necesidades específicas de la industria o aplicación. Gran pantalla LCD: exhibe datos y gráficos claramente, incluyendo valores de color y gráficos de diferencia de color, para la fácil interpretación o medición de resultados. Almacenamiento para medición de resultados: 1000 mediciones pueden ser almacenadas internamente, 2000 mediciones pueden ser almacenadas con el procesador de datos opcional adjunto. Portátil: diseño inalámbrico y liviano impulsado con batería o adaptador AC para tomar mediciones en cualquier lado. Diseño intuitivo: instrucciones simples y directas con botones que pueden ser fácilmente entendidos por nuevos usuarios. Ingreso de texto: nombre de color para diferenciar target de colores, canales de calibración y comentarios pueden ser ingresados por el usuario. 6 Idiomas Opcionales: inglés, italiano, español, japonés, alemán y francés. Procesador de Datos (opcional): imprime convenientemente los resultados en sitio para mejorar la eficiencia del usuario. Software compatible: integrado con el software SpectraMagic NX para grabar mediciones de color y brindar un análisis de color más comprehensivo para control de calidad de color. Sistema de iluminación y visión: d/0 (iluminación difusa/ángulo de visión 0°; componente especular incluido) (conforme a norma JIS Z 8722; incluye reflectancia regular). Detector: Fotoceldas de silicio (6). Rango de valores de visualización: Y: 0.01% a 160.00% (reflectancia). Fuente de iluminación: Lámpara de xenón pulsada. Tiempo de medición:1 s. Intervalo de medición mínimo: 3 s. Desempeño de la batería: Aprox. 800 mediciones. Área de medición / iluminación: Ø8mm/ Ø11mm. Repetibilidad: Desviación estándar dentro de ΔE*ab 0.07. Acuerdo inter-instrumental: ΔE*ab: dentro de 0.6. Promedio de 12 colores BCRA Serie II. Observado: 2° Coincide con el Observador estándar CIE 1931 (x̄2λ, ȳλ, z̄λ). Iluminante: *C, D65. Pantalla *1: * Valores de color; valores de diferencia de color; visualización PASA/ADVERTENCIA/NO PASA. Estimación de tolerancia *1: * Tolerancia de diferencia de color (tolerancia rectangular v tolerancia elíptica). Espacio de	1	EQUIPO	NO	NO	Km. 348 Carretera Federal Córdoba-Veracruz, Congregación Manuel León, municipio de Amatlán de los Reyes, Veracruz, C.P. 94946	NO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

		color/datos colorimétricos: * XYZ, Yxy, L*a*b*, Hunter Lab, L*C*h, Munsell (Iluminante C únicamente), CMC (l:c), CIE1994, Lab99, LCh99, CIE2000, CIE WI/Tw (Iluminante D65 únicamente), WI ASTM E313 (Iluminante C únicamente), YI ASTM D1925 (Iluminante C únicamente), YI ASTM E313 (Iluminante C únicamente), Índice de usuario (pueden registrarse hasta 6 desde la computadora). Idiomas teclas de operación: inglés. Pantalla de cristal líquido (LCD): inglés (de origen), alemán, francés, italiano, español y japonés. Conjuntos de datos almacenables: 1000 (el cabezal de medición y el procesador de datos guardan datos diferentes). Colores objetivo para diferencia de color: 100. Canales de calibración *1: * 20 canales (ch00: Calibración del blanco; ch01 a ch19: calibración de usuario). Pantalla: Pantalla de cristal líquido (LCD) de matriz de puntos con retroiluminación (9 líneas de 15 caracteres + 1 línea para visualización de íconos). Interfaz: Compatible con RS-232 (para procesador de datos / PC). Frecuencia (baudios): 4800, 9600, 19 200 (bps); configurado de origen a 9600. Alimentación eléctrica: Cuatro baterías alcalinas tamaño AAA o Ni-MH. Adaptador de AC AC-A17; 120 V AC, 50-60 Hz, 0.4 A (para América del Norte y Japón); 230 V AC, 50-60 Hz, 0.4 A (para todo el mundo excepto América del Norte). Dimensiones (A x H x P): 102 x 244 x 63 mm. Peso: Aproximadamente 550 (con 4 baterías tamaño AAA, sin cable RS-232C). Aproximadamente 570 g (con 4 baterías tamaño AAA, sin cable RS-232C). Condiciones de funcionamiento: Temperatura: 0 a 40°C, Humedad relativa: inferior al 85% sin condensación. Categoría de instalación: II, Grado de polución:2. Condiciones de almacenamiento. Temperatura: -20° a 40°C, Humedad relativa: inferior al 85% sin condensación. ENCENDIDO/APAGADO de la retroiluminación del LCD (cuando está encendido la luz permanece activa 30 segundos después de la última operación de medición o pulsación de tecla).										
14	COR-3	Equipo de purificación de agua. Purificador de Agua de Gran Capacidad. Requisitos de agua de alimentación *: Entrada de agua, Agua del grifo: TDS <200 ppm (se recomienda un filtro de pretratamiento adicional, si TDS> 200ppm). Temperatura: 5-45°C Presión: 1.0-4.0 Kg/ cm². Procedimiento de flujo **: PF + AC + RO + AC; Calidad del agua RO: ; Tasa de rechazo de iones 96% -99% (nueva membrana RO); Tasa de rechazo orgánico > 99%, cuando MW> 200 Dalton; Tasa de rechazo de partículas y bacterias > 99%; Las bacterias <0.1 ufc / ml (con filtro terminal PES opcional de 0.2 µm); Partículas (> 0.2µm) <1 / ml (con filtro terminal PES de 0.2 µm opcional); Salida (25 ° C) **** 45 l / h; Salida de agua pura Agua RO; Monitor de calidad del agua TDS portátil / pluma de prueba de conductividad + monitor de conductividad en línea; Dimensión LxWxH (mm) 640x540x1110; Peso (Kg) 70; Configuración estándar Cuerpo principal (incluye 1 juego de cartuchos) + 2 depósitos incorporados de 15 litros + bolígrafo TDS + bolsa de accesorios; Consumo de energía (W) 120; Fuente de alimentación AC110-220V, 50 / 60Hz. Con entrada de agua del grifo, para producir agua RO y agua ultra pura, la calidad puede alcanzar más de 10	1	EQUIPO	(NORMA Oficial Mexicana NOM-201-SSA1-2015, Productos y servicios. Agua y hielo para consumo humano, envasados y a granel. Especificaciones sanitarias).	SI	Km. 348 Carretera Federal Córdoba-Veracruz, Congregación Manuel León, municipio de Amatlán de los Reyes, Veracruz, C.P. 94946	Se requiere Instalación del equipo, así como la capacitación para el uso de este. Se requiere la instalación eléctrica, así como instalar la toma de agua en el área donde se vaya a situar el equipo. También se requiere	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

		MQ.cm. Depósito de agua a presión de plástico hermético incorporado de 20 litros. Cartucho de resina de pulido de alta capacidad de 13 litros incorporado. Unidad de paquete de cartuchos de diseño único y fácil de reemplazar. Almacenamiento de datos y puerto de comunicación RS 232/USB. Sensor de calidad del agua en línea de 3 vías, alarma múltiple. Visualización y alarma de vida útil de los cartuchos. Función de circulación del sistema, procedimiento de esterilización del sistema (opcional). Proceso de moldeo, carcasa de plástico aerodinámica de alta resistencia. La pantalla gráfica indica claramente todos los parámetros del sistema. Desde la calidad del agua hasta saber cuándo es el momento de cambiar el pack de depuración, verás de un vistazo lo que necesitas. Para facilitar su uso, las principales tecnologías de purificación están contenidas en un innovador paquete todo en uno que significa que puede cambiarlo en solo un par de minutos. El sistema no requiere instalación especial, conecte el sistema a su suministro de agua del grifo y está listo para usar.					instalar un Filtro purificador (como pretratamiento adicional). También se requiere la adaptación del equipo Milli Q para la continuación del tratamiento de agua para la obtención de agua bidestilada.					
15	COR-4	Autoclave vertical automática Capacidad 75 lbs. peso: 95 kg. Dimensiones ext. 50x50x116 cm. Dimensiones int. 34x67x112 cm, Capacidad máxima de esterilizar 8 envases de galón, presión máxima: 1.5 kg/cm2. Temperatura máxima: 134 °c, rango de tiempo de 0 a 99 minutos, alimentación eléctrica para operar 120 v. 50/60 hz. Consumo energético de 3000 w/h. Fabricación de acero esmaltado c/pintura epoxica, liberación de aire de enfriamiento, temporizador, alarma, dispositivo contra sobrepresión y sobrecalentamiento, liberación de presión automática. Protección contra falta de agua, exceso de energía.	1	EQUIPO	NO	NO	Km. 348 Carretera Federal Córdoba-Veracruz, Congregación Manuel León, municipio de Amatlán de los Reyes, Veracruz, C.P. 94946	NO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
16	COR-5	Reflectómetro para Test de Hidroximetilfurfural Fuente de luz:4 LEDs, green/red, double optics. Intervalo de medida: 4 - 90% relative reflectance. Resolución/precisión fotométrica: 0,1/0,5% relative reflectance. Área medida: 4x6 mm Temperatura de funcionamiento: 5...40 °C. Alimentación: 1,5 V AAA batteries (4). Memoria: 50 tests methods, 200 measurement results, 50 RQcheck results, 50 calibration results. WxDxH: 184x79x30 mm. Weight: 253 g	1	EQUIPO	NO	NO	Km. 348 Carretera Federal Córdoba-Veracruz, Congregación Manuel León, municipio de Amatlán de los Reyes, Veracruz, C.P. 94946	NO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
17	COR-6	Medidor portátil de Conductividad Eléctrica/TDS/temperatura. Intervalo de conductividad: 0 a 3,999 µS/cm. Resolución de conductividad: 1 µS/cm. Exactitud de conductividad: ±2% F.S. Intervalo TDS: 0 a 2,000 ppm (mg/L) Resolución de TDS: 1 ppm (mg/L). Exactitud de TDS: ±2% F.S. Intervalo de temperatura: 0.0 a 60.0°C / 32.0 a 140.0°F. Resolución de temperatura: 0.1°C / 0.1°F. Exactitud de temperatura: ±0.5°C /±1°F. Calibración automática de CE/TDS: Automático, un punto a: 1413 µS/cm, 1382 ppm (mg/L). Compensación por temperatura: CE/TDS: automático con β ajustable de 0.0 a 2.4% /°C. Conversión de TDS: 0.45 a 1.00. Electrodo de pH: Electrodo de grafito reemplazable HI73311 de CE/TDS (incluido). Tipo de batería / Vida útil 1.5V (4) / aprox. 100 horas de uso continuo, apagado	1	EQUIPO	NO	NO	Km. 348 Carretera Federal Córdoba-Veracruz, Congregación Manuel León, municipio de Amatlán de los Reyes, Veracruz, C.P. 94946	NO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

Km. 36.5 Carretera Federal México-Texcoco, Montecillo, Texcoco, Estado de México C.P. 56230
Edificio Francisco Merino Rábago Primer Piso Tel. +52 (55) 58045900, (595) 95 20200 Ext: 1048 y 1049

		automático después de 8 minutos de inactividad. Condiciones ambientales: 0 a 50°C (32 a 122°F); HR máx. 100%. Dimensiones: 163 x 40 x 26 mm (6.4 x 1.6 x 1.0"). Peso: 100 g (3.5 oz.). Impermeable, Sonda de temperatura expuesta para una respuesta rápida, Intervalo bajo CE/TDS 0 a 3,999 µS/cm 0 a 2,000 ppm (mg/L). Impermeable. Sonda de temperatura expuesta para una respuesta rápida. Intervalo bajo CE/TDS 0 a 3,999 µS/cm 0 a 2,000 ppm (mg/L). Este medidor de bolsillo incluye características tales como un electrodo de grafito reemplazable, relación TDS ajustable, medición de °C o °F, compensación automática de temperatura (ATC) con β ajustable, indicador de nivel de batería, indicador de estabilidad, apagado automático y calibración automática. El electrodo de conductividad de grafito ofrece una mayor precisión ya que resiste la contaminación por depósitos de sal en la muestra. Todas estas características están incluidas en una cubierta flotante y a prueba de agua. Este medidor de bolsillo tres en uno no tiene competidor en mediciones de CE, TDS y temperatura.										
18	COR-7	Fotómetro portátil para color de la miel Calibra el 100% de transmitancia con un estándar de glicerol, Apagado automático, Análisis digital del color de la miel de 0-150 mm Pfund. Especificaciones de absorbancia: Fuente de luz. Lámpara de tungsteno: Detector de luz. Fotocelda de silicio con filtro de interferencia de banda estrecha @ 420 nm y 525 nm. Especificaciones adicionales. Intervalo: 0 a 150 mm Pfund. Resolución: 1 mm Pfund. Exactitud @ 25 ° C (77 ° F): ± 2 mm Pfund @ 80 mm Pfund. Método: Medición directa. Apagado automático: Después de diez minutos de inactividad en modo de medición. Después de una hora de inactividad en el modo de calibración. Con recordatorio de la última lectura. Condiciones ambientales: a 50 °C (32 a 122 °F); HR max 95% sin condensación. Peso: 360g (12.7oz.). Tipo de Batería. Batería de 9V. Dimensiones:193 x 104 x 69 mm (7.6 x 4.1 x 2.7").	1	EQUIPO	NO	NO	Km. 348 Carretera Federal Córdoba-Veracruz, Congregación Manuel León, municipio de Amatlán de los Reyes, Veracruz, C.P. 94946	NO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
19	COR-8	Refractómetro digital para análisis de Brix en alimentos. Intervalo de contenido de azúcar:0 a 85% Brix. Resolución de contenido de azúcar: 0,1% Brix. Exactitud de contenido de azúcar (@ 25°C / 77°F) ± 0,2% Brix. Intervalo de temperatura: 0 a 80 °C (32 a 176 °F). Resolución de temperatura: 0.1 °C (0,1 °F). Exactitud de temperatura: ± 0.3 °C (± 0.5 °F). Compensación de temperatura: Automático entre 10 y 40 °C (50 a 104 °F). Tiempo de medición aproximadamente 1.5 segundos. Volumen mínimo de muestra: 100 µL (para cubrir totalmente el prisma). Fuente de luz LED amarillo. Depósito para la muestra: Anillo de acero inoxidable y prisma de cristal sílex. Apagado automático: Después de tres minutos de inactividad. Grado de protección: IP65. Tipo de batería / duración: 9V / aproximadamente 5000 lecturas. Dimensiones / Peso: 192 x 102 x 67 mm (7.6 x 4.01 x 2.6 ") / 420 g (14.8 onzas). Tamaño de la muestra tan pequeño como 2 gotas métricas (100 µL), Depósito de acero inoxidable sellado con prisma óptico de vidrio sílex, Tiempo de respuesta de 1.5 segundos para lecturas compensadas por temperatura.	1	EQUIPO	NO	NO	Km. 348 Carretera Federal Córdoba-Veracruz, Congregación Manuel León, municipio de Amatlán de los Reyes, Veracruz, C.P. 94946	NO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

20	COR-9	LECTOR DE PLACA, Fuente de iluminación: Lámpara de Halógeno Tungsteno de 6V, 10W Intervalo de longitud de onda: 400 x 750 nm Filtros ópticos: 405, 450, 492 y 630 nm, máximo 8 filtros Velocidad de medición Resolución: 0.0001 A , Visualización de datos: Pantalla táctil de 8 pulgadas, muestra resultados de la microplaca y curva de calibración Almacenamiento: Más de 300 programas de prueba o resultados de 50 microplacas de 96 pozos Interfaz: USB. RS232, VGA y LAN Dimensiones: 525 x 420 x 260 mm Peso neto: 9 kg Alimentación: CC12V (voltaje de entrada: 110V -240V). Equipo desarrollado para medir absorbancia en microplacas o placas de microtitulación utilizadas en diferentes aplicaciones clínicas, académicas y de investigación, como ELISA, ensayos microbiológicos y cuantificación de proteínas. Lector para microplacas de 48 y 96 pozos proporciona lecturas rápidas, precisas y reproducibles. Ideal para laboratorios de diagnóstico clínico, control de calidad, biotecnología, investigación científica, universidades, clínicas, hospitales, industria alimentaria, etc.	1	EQUIPO	NO	NO	Km. 348 Carretera Federal Córdoba-Veracruz, Congregación Manuel León, municipio de Amatlán de los Reyes, Veracruz, C.P. 94946	NO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
21	COR-10	Microscopio con Display inteligente integrado. Oculares: WF 10x/20 mm con gomas protectoras, ajuste de dioptría en uno de los oculares. Cabeza: Triocular tipo Siedentopf inclinada a 45° y giratoria 360° con ajuste de distancia interpupilar de 48-75 mm. Revólver: cuádruple con objetivos acromáticos. Objetivos: 4X, 10X, 40X, 100X Inmersión con óptica acromática. Cuerpo: Estativo, robusto, reforzado y acabado en pintura epóxica. Platina: De doble placa con movimientos coaxiales X-Y, 150 X 132 mm, con vernier, escala milimétrica, pinza y tope con ajuste de altura. Condensador: Abbe, A. N. 1.25, con tornillo elevador. Diafragma: De iris. Enfoque: Coaxial macrométrico y micrométrico. Iluminación: Iluminador Kohler LED. Dimensiones: 180 x 410 x 290 mm (sin tablet). Energía: 3 baterías AA recargables de 1.2V (incluidas) para 4 horas de operación continua. CA110/240V,50/60Hz. TABLET. Hardware: CPU RK3288 Quad Core 1.8 Hz. Pantalla:LCD Táctil 9.7", con resolución 2048 x 1536 pixeles. Almacenamiento: RAM 2 GB, tarjeta de memoria hasta 32 GB. Conectividad:WiFi y Bluetooth, USB, Puerto para tarjeta SD. Sistema operativo: Android 5.1, programación integrada para microscopía. Cámara: Sensor de imagen 1/2.5", tamaño de la imagen 5.70 mm, 4.28 mm, 7.13 mm. Pixeles activos 2595H y 1944V, Obturador electrónico, Resolución: 2048 x 1836 pixeles Balance de blancos acromáticos y manual captura de foto y video. Accesorios: Cable trifásico. Adaptador CA/CD. Funda de plástico. Filtro azul, verde y amarillo. Aceite de inmersión. Lente de montura 0.5X. Anillos adaptadores 30 y 30.5 mm diámetro.	1	EQUIPO	NO	NO	Km. 348 Carretera Federal Córdoba-Veracruz, Congregación Manuel León, municipio de Amatlán de los Reyes, Veracruz, C.P. 94946	NO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
22	COR-11	Medidor de pH/ORP/temperatura, es un medidor avanzado de pH/mV/ORP/ Temperatura de grado investigación que es completamente personalizable, tiene una gran pantalla LCD a color, teclado sensible al tacto y puerto USB para conectividad con la computadora. tiene una amplia variedad de funciones, incluyendo registro de datos, alarma de límites, GLP (buenas prácticas de laboratorio) de fácil comprensión y muchas más.	1	EQUIPO	NO	NO	Km. 348 Carretera Federal Córdoba-Veracruz, Congregación Manuel León, municipio de Amatlán de los	NO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

		Este medidor conserva la sencillez teniendo tanto botones dedicados a la operación de rutina como botones virtuales que guían al usuario a través de las opciones de configuración.					Reyes, Veracruz, C.P. 94946					
23	COR-12	Medidor de actividad de agua con sensor de acero inoxidable incluido cable de datos USB y software para granos frutas, verduras, panes, galletas, pasteles y mediciones de alimentos. Rango de medición: 0~1.0aw. Resolución de medición: ±0,01 W. Precisión de medición: ±0,02 W. Incluye Cable USB, software y Adaptador de datos Bluetooth y software. Sensor de acero inoxidable, hace que los resultados de la medición sean más precisos. Una vez finalizada la medición, es más conveniente limpiar y guardar. Es un medidor de actividad de agua portátil real más liviano que un teléfono móvil y con una precisión de 0.02 aw, fácil de medir la actividad del agua en cualquier momento y en cualquier lugar. Fácil lectura, actividad del agua y temperatura de las muestras mostradas juntas. Prueba rápida, mide la actividad del agua en 5 minutos. Se integran sensores y lecturas. Coloque las muestras en cajas de muestras y se colocan medidores sobre ellas hasta que los datos sean estables. incluye cable USB con software para PC. Utilice la salida de datos USB para conectarse con la PC. Tenga en cuenta: este medidor está calibrado de fábrica, los usuarios no necesitan calibrar nuevamente, solo ingresan muestras y prueban que es muy simple.	1	EQUIPO	NO	NO	Km. 348 Carretera Federal Córdoba-Veracruz, Congregación Manuel León, municipio de Amatlán de los Reyes, Veracruz, C.P. 94946	NO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
24	COR-13	Deshidratador de Alimentos. Acero inoxidable, Puerta abatible de cristal templado, Capacidad de 32 charolas removibles, una forma saludable de conservar los alimentos como: frutas, verduras, flores, hierbas, etc., Circulación de aire forzado para deshidratar rápidamente los productos, Rango de temperatura de 30° a 90°c., Controles digitales de temperatura y tiempo hasta 24 horas., Funciona con corriente a 110v/60hz Potencia de 1800w, Peso neto 35.8 kg. Medidas: 80 x 46.5 x 62 cm. 32 parrillas de 38.5 x 28.6 cm. El deshidratador está equipado con un calentador eléctrico, un control de temperatura y un interruptor de encendido con fusible. El tubo calefactor tipo aleta está equipado con un motor impulsor para expulsar el aire caliente, y el aire forma un ciclo térmico, que tiene el efecto de secado de aire a baja temperatura, y es ajustado por el controlador para mantener la temperatura y el tiempo establecidos.	1	EQUIPO	NO	NO	Km. 348 Carretera Federal Córdoba-Veracruz, Congregación Manuel León, municipio de Amatlán de los Reyes, Veracruz, C.P. 94946	NO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
25	COR-14	Batidora Comercial 7.6L - CERTIFICACIÓN NSF PARA USO COMERCIAL Con el más potente y silencioso motor de 1.3 caballos de fuerza (HP) de alta eficiencia la Batidora Comercial, está diseñada para una operación continua y le ofrece un par de torsión óptimo con menor almacenamiento de calor. Maneja fácilmente recetas que requieren un largo tiempo de mezclado, batido y amasado. El diseño todo de metal de los engranajes, produce un sonido leve y silencioso. Incluye Tazon de acero inoxidable 8 Qt (7.6 Lt), Gancho plano comercial de acero inoxidable, Batidor globo de 11 alambres y Gancho comercial para masa. Velocidades. Capacidad de tazon 5.7 Lts. Material de tazon; acero inoxidable. Medidas: Alto 43.2 cm. Ancho 18.4 cm.	1	EQUIPO	NO	NO	Km. 348 Carretera Federal Córdoba-Veracruz, Congregación Manuel León, municipio de Amatlán de los Reyes, Veracruz, C.P. 94946	NO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

		Profundidad 22.9 cm. Peso 12.7kg. Batidora Professional 600 5.7L										
26	COR-15	Procesador de Vegetales. Procesa hasta 70 kg de producto por hora. Pica, ralla, rebana y realiza bastones. 3 sensores de seguridad integrados. 2 bocas de alimentación, uno para piezas grandes y otro para piezas delgadas. 13 discos de corte disponibles. PROCESA UN ALTO VOLUMEN DE PRODUCTOS: Puedes procesar hasta 70 kg de producto en tan solo una hora, ideal para realizar una gran producción en tu negocio. HIGIENICO, RESISTENTE Y DURADERO: Su construcción en acero inoxidable y aluminio anodizado, hacen de este equipo una opción resistente y duradera. SEGURIDAD INTEGRADA. Cuenta con 3 sensores electro magnéticos, que al momento de ser activados detienen instantáneamente el equipo para evitar algún incidente. VARIEDAD DE DISCOS DISPONIBLES. Cuenta con un catálogo de 13 discos, que te permiten hacer una infinidad de cortes usándolos de manera individual o combinándolos.	1	EQUIPO	NO	NO	Km. 348 Carretera Federal Córdoba-Veracruz, Congregación Manuel León, municipio de Amatlán de los Reyes, Veracruz, C.P. 94946	NO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
27	COR-16	Procesador de alimentos. con visualización táctil Intelli-Sense, base de sensor inteligente de 1200 vatios, espiralizador, jarra de 72 onzas, tazón de 113 ml y vaso de 60 ml (CT682SP). Color Negro, Material Plástico, Marca SharkNinja, Dimensiones del artículo Largo x ancho x alt 24.9 x 17.8 x 44.7 cm, Potencia 1200 watts, Incluye base inteligente, 4 accesorios de alto rendimiento. Categoría: Sistema de Cocina. Potencia: 1200 watts / 1.6 caballos de fuerza. Auto-iQ®: Sí. Programas: 12. Velocidades: 2. Función de pulso: Sí. Tipo de pantalla: Digital (touch screen). Capacidad: 2.1 L. Material de la jarra: Tritan libre de BPA. Material de la cuchilla: Acero inoxidable. Apto para lavavajillas. Medidas: Alto: 45 cm. Ancho: 18 cm Profundidad: 24 cm. Peso: 13 Kg.	1	EQUIPO	NO	NO	Km. 348 Carretera Federal Córdoba-Veracruz, Congregación Manuel León, municipio de Amatlán de los Reyes, Veracruz, C.P. 94946	NO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
28	COR-17	Refrigerador Refresquero. 19 Pies capacidad bruta: 19 ft3, Medidas cm (largo x ancho x alto): 75 x 68 x 196 cm, Capacidad neta: 540 L, Peso: N/A, Cantidad de parrillas: 4 de acero pre-pintado blanco, Refrigerante: R-134a, Temperatura de vaporización: -6.7 °C, Rango de temperatura óptimo: 0º a 7º C, Voltaje nominal: 115 V, Corriente nominal: 5.8 A, Tipo de iluminación: led, Compresor: 1/4 Hp, Condensador: electrónico, Evaporador: electrónico, Método de expansión: capilar.	1	EQUIPO	NO	NO	Km. 348 Carretera Federal Córdoba-Veracruz, Congregación Manuel León, municipio de Amatlán de los Reyes, Veracruz, C.P. 94946	NO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
CAMPUS MONTECILLO												
29	MON-1	POTENCIÓMETRO .- Medidor de pH de mesa con calibración automática. Pantalla LCD grande y fácil de leer que muestra el pH y la temperatura simultáneamente. Se suministra completo con un electrodo de pH, sonda de temperatura, soluciones de calibración, electrolito de relleno, soluciones de limpieza y un brazo porta electrodos. Pantalla grande y clara HI2210-01. Conexión BNC universal. Calibración automática en 1 o 2 puntos con opción de 5 buffers programados. Intervalo de pH de -2.00 a 16.00; resolución de 0.01; exactitud @25°C de ±0.01. Intervalo de temperatura de -9.9 a 120.0°C; resolución de 0.1°C; exactitud de ±0.5°C. Compensación Automática de Temperatura. Entrada BNC (electrodo) y para sonda de	6	EQUIPO	NO	NO	Carretera Federal México-Texcoco Km. 36.5, Col. Montecillo, Texcoco, Estado de México, C.P. 56230	NO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

Km. 36.5 Carretera Federal México-Texcoco, Montecillo, Texcoco, Estado de México C.P. 56230
Edificio Francisco Merino Rábago Primer Piso Tel. +52 (55) 58045900, (595) 95 20200 Ext: 1048 y 1049

		temperatura. Fuente de alimentación: adaptador de 12V DC (incluido). Se suministra con electrodo de pH HI1131B, sonda de temperatura HI7662, brazo portaelectrodo HI76404N, sobres con solución buffer de pH 4.01 y de pH 7.01, solución de electrolito HI7082, sobre de solución de limpieza HI700601, adaptador de 12V DC y manual de instrucciones.										
30	MON-2	ESTUFA DE SECADO .- Con control digital microcontrolado y sensor PT 100, pantalla LCD para observar temperatura de operación y programada, tiempo del ciclo y estado del proceso. Programación amigable en el control de temperatura. Alarmas para límites alto y bajo de temperatura, detección de fallas y bajas de voltaje. Timer hasta 99:59 horas, con 3 rampas de temperatura. Comunicación digital RS232. Impresora térmica opcional. Modelos con control analógico de temperatura (termómetro necesario).; Elemento calefactor diseñado para proporcionar uniformidad óptima. Con regulación de flujo de aire dentro de la cámara. Cámara de acero inoxidable. ESTABILIDAD: °C 2. POTENCIA: W 1000. PESO: Kg 33. DIMENSIONES INTERIORES* Cm 33X35X33. DIMENSIONES EXTERIORES* Cm 50X51X70. CAPACIDAD: L 38. TIEMPO MAX TEMPERATURA Min 40. VOLTAJE V 120. CORRIENTE A 8.5. TEMPERATURA °C AMBIENTE +5 A 250; CAMARA ACERO INOXIDABLE. *Ancho x Profundidad x Alto. D: CONTROL DIGITAL. A: CON MOTOR.	5	EQUIPO	NO	SI	Carretera Federal México-Texcoco Km. 36.5, Col. Montecillo, Texcoco, Estado de México, C.P. 56230	Se requiere Instalación del equipo, así como la capacitación en sitio para el uso de este.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
31	MON-3	BALANZA GRANATARIA .- Capacidad/Presición: 220 gramos x 0.1 gramos. "DIMENSIONES: Totales: 5.3 x 7.9 x 1.6" (Ancho x Profundo x Alto); Plataforma (Reales): 5 1/4 x 5 3/4" (Ancho x Profundidad); Dígito (Alto): .71" "MATERIAL: Plataforma: Acero Inoxidable" "TEMPERATURA: Funcionamiento: 10 ° - 40 °C (41 ° - 104 °F)" "CARACTERÍSTICAS: No tiene la tecla "Tara", pero el botón "Zero" cumple la misma tarea." "ESPECIFICACIONES: Precisión: OZ: .005 N (Newton): .001"	4	EQUIPO	NO	SI	Carretera Federal México-Texcoco Km. 36.5, Col. Montecillo, Texcoco, Estado de México, C.P. 56230	Se requiere Instalación del equipo, así como la capacitación en sitio para el uso de este.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
32	MON-4	MICROSCOPIO ESTEREOSCOPICO CON CAMARA .- Cámara integrada de 5 megapíxeles puede transmitir imágenes HD en vivo a los teléfonos inteligentes o tabletas. EZ4 E utiliza exclusivamente la red de instalaciones (WLAN o LAN) para permitir que la coneccion al microscopio. Esta es una solución ideal si no desea agregar puntos de acceso Wi-Fi adicionales a su concepto de red inalámbrica existente.; Uso/aplicación: Laboratorio; Color: Blanco Y Negro.; Distancia de trabajo: 100 mm; Sistema óptico: parfocal; Controles: Interruptor de membrana; Tipo de microscopio: Greenough de 10 grados; Cambiador de magnificación zoom 4.4:1; Ángulo de visión: 60 grados; Rango de aumento: 12.8x 56; Diámetro del campo del objeto: 5.7 a 25 mm; Oculares: reemplazables; Trayectoria del haz: 100 % visual; Apagado automático: después de 2 horas.	4	EQUIPO	NO	SI	Carretera Federal México-Texcoco Km. 36.5, Col. Montecillo, Texcoco, Estado de México, C.P. 56230	Se requiere Instalación del equipo, así como la capacitación en sitio para el uso de este.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
33	MON-5	REFRIGERADOR .- Automático 360 L (14 pies) Capacidad (L) 360; Color Inoxidable; Despachador de agua No; Dispenser No; Display No; Estilo 2 puertas; Fábrica de Hielos No; Iluminación SI; Línea Diseño; Tipo de parrillas Cristal templado; Tipo Anaqueles Completo; 2 Anaqueles Completos; Medio; Fijos; Tipo cajones Enfriador; Tipo de control Perilla; Tipo Automático; Volts / Frecuencia 127 V / 60 Hz.	4	EQUIPO	NO	SI	Carretera Federal México-Texcoco Km. 36.5, Col. Montecillo, Texcoco, Estado de México, C.P. 56230	Se requiere Instalación del equipo, así como la capacitación en sitio para	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

Km. 36.5 Carretera Federal México-Texcoco, Montecillo, Texcoco, Estado de México C.P. 56230
Edificio Francisco Merino Rábago Primer Piso Tel. +52 (55) 58045900, (595) 95 20200 Ext: 1048 y 1049

								el uso de este.				
34	MON-6	AUTOCLAVE VERTICAL,.- CONTROL MANUAL DE TEMP: 121°C, TIEMPO PARA ALCANZAR LA TEMPERATURA OPTIMA: 30min, MEDIDAS: 30x60cm, 40Lts. OPERA CON 120V/2400W. CON CÁMARA DE ACERO INOXIDABLE DE 30 X 60 CMS, CAPACIDAD DE 40 LITROS	3	EQUIPO	NO	SI	Carretera Federal México-Texcoco Km. 36.5, Col. Montecillo, Texcoco, Estado de México, C.P. 56230	Se requiere Instalación del equipo, así como la capacitación en sitio para el uso de este.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
35	MON-7	ESPECTROFOTÓMETRO .- Sistema óptico Haz simple, rejilla de difracción de líneas VE-5600; Rango de longitud de onda 190 - 1100 nm; Ancho de banda espectral 2 nm; Precisión de longitud de onda ± 0,8 nm; Repetibilidad de longitud de onda 0.3 nm; Configuración de longitud de onda Automática; Precisión fotométrica ± 0,3% T; Repetibilidad fotométrica ± 0,2% T; Rango fotométrico -0.3 - 3.0A, 0 - 200% T, 0-9999C; Luz difusa ≤ - 0.5 % T; Estabilidad 0,002 A / h a 500 nm; Detector Fotodiodo de Silicio; Iluminación Lámpara de Tungsteno/halógeno (visible) y Deuterio (UV); Pantalla LCD de 2.5"; Tipo de celdas Deslizador con 4 celdas estándar de 10 mm; Exportación de datos Entrada USB/A, puerto RS-232 para impresora; Alimentación CA 85 - 260V, 50/60Hz, 3.15A; Dimensiones 460 x 380 x 230 mm; Peso 18 kg; "Funciones: Análisis fotométrico: Absorbancia, Transmittancia.; Análisis cuantitativo: Creación y lectura de curva de concentración, cálculo de concentración y factor. Análisis cinético.; "Accesorios: Cable trifásico; Instructivo en español; Celdas de vidrio (4); Celdas de cuarzo (2); Funda de plástico."	2	EQUIPO	NO	SI	Carretera Federal México-Texcoco Km. 36.5, Col. Montecillo, Texcoco, Estado de México, C.P. 56230	Se requiere Instalación del equipo, así como la capacitación en sitio para el uso de este.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
36	MON-8	MICROSCOPIOS COMPUESTOS (FOTONICOS) CONDESADOR MOVIBLE .- Trinocular profesional Siedentopf, aumento 40X-2000X, oculares WF10x y WF20x, Brightfield, iluminación LED, condensador Abbe con diafragma de iris, etapa mecánica de doble capa, 100-240VAC, incluye cámara de 1.3MP con lente de reducción y software T120B-M.; Oculares: Campo amplio WF10X y WF20X; Objetivos: DIN acromático 4X, 10X, 40X(s), 100X(s, Oil); Cabeza: 30 grados inclinado, 360 grados giratoria trinocular; Distancia interpupilar: 2-1/8", 3-1/8" (53mm - 77mm); Dioptría ocular ajustable; visera del yelmo: giratorio cuádruple; Etapa mecánica: 3D doble capa; Tamaño: 4-5/8 "x 5" (118 mm x 127 mm); Recorrido: (X-Y): 2-13/16 "x 1-3/16" (70 mm x 30 mm); Condensador: NA1.25 con diafragma de iris; Iluminación: LED de luz transmitida, intensidad, ajustable GS y CE aprobada; Enfoque: coaxial grueso y finas perillas en ambos lados; Fuente de alimentación: 100-240VAC, 50/60Hz, Adaptador de CA/CC incluido; Dimensiones: 11" x 7" x 13-3/4" (280mm x 178mm x 350mm); Compatibilidad on Windows (32/64bit) XP/Vista/7/8/10, Mac OSX, Linux; Resolución de captura y velocidad máxima de fotogramas; 15 fps @ 1280x1024; 26fps @ 640x512; 50fps @ 320x256.	2	EQUIPO	NO	SI	Carretera Federal México-Texcoco Km. 36.5, Col. Montecillo, Texcoco, Estado de México, C.P. 56230	Se requiere Instalación del equipo, así como la capacitación en sitio para el uso de este.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
37	MON-9	MICROSCOPIO DE CONTRASTE DE FASES TRIOCULAR COMPUESTO .- Estativo: Estativo de una sola pieza de material anti corrosión con una amplia base para una mejor estabilidad	2	EQUIPO	NO	SI	Carretera Federal México-Texcoco Km. 36.5, Col.	Se requiere Instalación del equipo,	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

		Lx400. Tubo de Observación: Siedentopf Binocular y Trinocular inclinación 30°, giratorio 360º y ajuste de la distancia interpupilar 48-75mm; Ocular: Ocular enfocable de campo amplio WF 10x/20mm con protector y tratamiento anti hongos (se requieren 2); Revólver Porta-obj. Cuádruple de ángulo reverso, (con rodamiento de bolitas) clic stop y recubrimiento de goma para facilitar el giro; Objetivos: Serie RP de óptica infinita, Objetivos DIN Plan Acromáticos 4x (WD 30.0mm), 10x (WD 7.00mm), 40x (WD 0.65mm), 100x (WD 0.23mm) (retráctil, aceite), con tratamiento anti hongos.; Platina Mecánica: Cremallera sin ampliación en el eje X, Superficie de platina doble de 200x160mm, Rango de movimiento X/Y de 78x54mm. Mando de control a la derecha.; Revestida resistente a abrasión y porta muestras para dos portaobjetos estándares; Condensador: ABBE 1.25 con lente esférica. Diafragma de iris con filtro azul y movimiento por piñón y cremallera.; Enfoque: Mandos macrométrico y micrométrico coaxiales para un uso sencillo.; Iluminación: Iluminación Halógena 6V-20W/30W o LED (con batería recargable) con ajuste variable de la intensidad de iluminación, duración de hasta 100,000 horas para la lámpara LED y 2,000 horas para la halógena; Fuente Eléctrica: Universal 100V -240V AC 50/60Hz con estabilizador de voltaje interno.				Montecillo, Texcoco, Estado de México, C.P. 56230	así como la capacitación en sitio para el uso de este.					
38	MON-10	ULTRACONGELADOR VERTICAL .- De laboratorio de alto rendimiento de -30 °c tiene una capacidad de 29.2 pies cúbicos y funciona con una potencia de 208/230 v. Revco. Diseñados para aplicaciones médicas y científicas, como el almacenamiento de reactivos, productos farmacéuticos, biológicos u otros materiales de laboratorio.; Circulación de aire forzado para una temperatura uniforme y una recuperación rápida de la apertura de la puerta; Descarche no invasivo con ciclo guiado por tiempo y temperatura; Puerto de acceso aislado de 1" (2.5 cm); Estantes ajustables con revestimiento de epoxi son estándar (cajones opcionales); Interruptor de encendido/apagado con llave con punto de ajuste de seguridad; Puerta de cierre automático con tope de 90°; Contactos de alarma remota incorporados; Salida opcional de 4-20 miliamperios. Especificaciones técnicas: Capacidad: 29.2 pies cub / 826l; Certificación: listado en ul y cul; Material del gabinete: pintura pulverizada de alto impacto; Material de la cámara: pintura pulverizada de alto impacto; Rango de temperatura: -30°c; Congelador de laboratorio: tipo de gabinete vertical; Monitoreo: contactos de alarma remotos incorporados; Puertos: uno de 1 pulg. De diámetro (5,1 cm) puerto de acceso; Requisitos eléctricos: 208/230v, 60hz, 12a; Enchufe eléctrico tipo: 6-15p; Estilo de puerta: sólido, con cierre automático w. Tope de 90°; Numero de puertas: 1; Estantes ajustables: 7; Dimensiones exteriores: (al. X pr. X an.) 201.2 x 94.5 x 86.4 cm (79.2 x 37.2 x 34.0 pulg.); Dimensiones interiores: (al. X pr. X an.) 147.3 x 73.7 x 76.2 cm (58.0 x 29.0 x 30.0 pulg.); Descongelación: automática; Refrigerante: libre de cfc; Control	2	EQUIPO	NO	SI	Carretera Federal México-Texcoco Km. 36.5, Col. Montecillo, Texcoco, Estado de México, C.P. 56230	Se requiere Instalación del equipo, así como la capacitación en sitio para el uso de este.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

		de temperatura: controlador digital w. Pantalla led; Ruedas ruedas de 2 pulg. (5 cm) (dos con bloqueo, dos sin bloqueo); Peso: 445 lb / 197 kg;										
39	MON-11	MAQUINA PARA HACER HIELO .- DEPÓSITO DE HIELO INCLUIDO Especificaciones técnicas fh-55: Producción: 55 kg / día; Depósito: 26 kg; Tipo de hielo: Media luna; Corriente: 115v; Refrigerante: 115v; Peso neto: 52 kg; Potencia: 420w; Material: Acero inoxidable.	2	EQUIPO	NO	SI	Carretera Federal México-Texcoco Km. 36.5, Col. Montecillo, Texcoco, Estado de México, C.P. 56230	Se requiere Instalación del equipo, así como la capacitación en sitio para el uso de este.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
40	MON-12	CAMPANA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS .- Características: Altura de la superficie de trabajo: 750 mm.; Velocidad del flujo de aire: 0.3-0.8 m/s, velocidad ajustable.; Ventana frontal: Motorizada, apertura máxima de 520 mm.; Ruido: ≤70 dB.; Luz UV: Lámpara UV de 20 W, emisión a 253.7 nm.; Luz blanca: Lámpara LED de 8 W.; Dimensiones internas: 880 x 730 x 745 mm.; Dimensiones externas: 1000 x 840 x 2150 mm.; Peso bruto: 230 kg.; Materiales de fabricación: Ventana frontal: Vidrio templado de 5 mm; Mesa de trabajo: Resina fenólica resistente a productos químicos; Exterior: Acero laminado en frío con recubrimiento antibacterial.; Consumo: 400 W; Alimentación: CA 110V±10%, 60Hz CARACTERÍSTICAS ADICIONALES: Panel de control amigable, tiene teclas suaves y fáciles de usar. Cuenta con pantalla LED para el ajuste de la velocidad del flujo de aire y luces indicadoras para visualizar las funciones que se tienen en operación. La luz blanca es suministrada por tecnología LED que ofrece excelente iluminación en el área de trabajo y tiene larga vida útil. Incluye un enchufe a prueba de agua para la utilización de equipos pequeños de laboratorio en el interior de la campana, como agitadores, balanzas, parrillas de calentamiento, etc. ACCESORIOS: Filtro de carbón activado; Base con ruedas; Lámparas UV y LED; Llaves de agua y gas; Lavabo/fregadero y colador; Ducto de extracción flexible; Interruptor de pedal; Cable de alimentación; Manual de operación.	1	EQUIPO	NO	SI	Carretera Federal México-Texcoco Km. 36.5, Col. Montecillo, Texcoco, Estado de México, C.P. 56230	Se requiere Instalación del equipo, así como la capacitación en sitio para el uso de este.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
41	MON-13	LIOFILIZADORA DE MESA DE 4.5 LTS .- Bobina colectora vertical de acero inoxidable, con capacidad para contener 4.5 l de hielo antes de la descongelación. La tapa de colector, de 3/4" (1.9 cm) de grosor, tiene una empaquetadura de neopreno y un puerto de 3" (7.6 cm) de diámetro para conectar accesorios de secado (se vende por separado); (***) Pantalla táctil capacitiva a color, de 5" (12.7 cm), con sistema operativo Lyo-Works: Visualización en tiempo real de la temperatura del colector, el nivel de vacío y la detección de punto final de proceso End-Zone opcional; Modos de arranque automático y manual para la refrigeración del colector y la extracción de vacío; Punto de control de vacío, alertas, pruebas de diagnóstico, manual de usuario, control de descongelamiento y control de accesorios de secado opcionales; El registro de datos almacena y muestra los datos en forma de tabla o de gráfico, y pueden exportarse vía USB; Los ajustes incluyen el idioma (inglés, español, francés, alemán o italiano), hora, temperatura (° C o ° F) y vacío (mBar, torr o Pa);	1	EQUIPO	NO	SI	Carretera Federal México-Texcoco Km. 36.5, Col. Montecillo, Texcoco, Estado de México, C.P. 56230	Se requiere Instalación del equipo, así como la capacitación en sitio para el uso de este.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

Km. 36.5 Carretera Federal México-Texcoco, Montecillo, Texcoco, Estado de México C.P. 56230
Edificio Francisco Merino Rábago Primer Piso Tel. +52 (55) 58045900, (595) 95 20200 Ext: 1048 y 1049

		Las alertas pueden enviarse por correo electrónico a las direcciones introducidas por el usuario usando conexión Ethernet; Ajustes de alertas de mantenimiento para la bomba de vacío y la refrigeración; Bloqueo de seguridad; (***) Puerto USB y conexión Ethernet; Compatible con sistema End-Zone; Descongelación con gas caliente con corte automático a +65° C (+149° F); Válvula de control de vacío; (***) Válvula reguladora de vacío; (***) Sensor de humedad patentado; Diseño de sobremesa compacto que ocupa poco espacio; Exterior de acero inoxidable y de acero con recubrimiento en polvo; Adaptador de manguera de drenaje de desconexión rápida con conector de manguera. Tubería de silicona de 18" (45.7 cm) y 1/4" (0.6 cm) de diámetro interior y abrazadera incluidas; Receptáculo eléctrico para conexión de bomba de vacío; Conexión de vacío de 3/4" (1.9 cm) de diámetro exterior, manguera de vacío de 50" (127.0 cm) y 3/4" (1.9 cm) de diámetro interior y dos abrazaderas.; CUMPLE CON LAS SIGUIENTES NORMAS: Norma UL 61010-1 (modelos de 115/230 V y 60 Hz); CAN/CSA C22.2 No. 61010-1 (modelos de 115/230 V, 60 Hz); Marca de conformidad CE (modelos de 230 V, 50 Hz); INCLUYE: Sistema de refrigeración sencillo de 1/3 hp sin HCFC/CFC para enfriar el colector a -50° C (-58° F), dos sistemas de refrigeración de 1/3 hp sin HCFC/CFC para enfriar el colector a -84° C (-119° F), o dos sistemas de refrigeración de 1/2 hp sin HCFC/CFC para enfriar el colector a -105° C (-157° F) a 60 Hz o a -102° C (-152° F) a 50 Hz. Los colectores que alcanzan -50° C incluyen tapa de acrílico. Los colectores que alcanzan -84° C o -105° C incluyen tapa de acero inoxidable.; Bobina colectora y cámara con recubrimiento de PTFE (teflón) para compuestos corrosivos; Configuraciones de enchufes eléctricos específicos por región										
42	MON-14	HORNO DE CONVENCIÓN FORZADA . - Dimensiones Interiores: 62 x 52 x 42 cm (An. x Al. x Pr.) - Voltaje/Fase: 220V/ 1N; - Conveccion Forzada y Control Digital.; Estructura exterior metálica en pintura esmalte, interior en acero inoxidable tipo 304, rango de temperatura de 50 a 220 °C, control digital o analogico (hidraulico).; Sensibilidad de +- 2.0 °C aislamiento termico para alta temperatura, con circulación de aire a base de soplador de ardilla, sistema de calefacción eléctrico a base de resistencias de alambre nicromel tipo "A", entrepaños para operar a 127 volts, 50/60 ciclos, terminando en pintura esmalte.; Con 3 entrepaños HCF-62D.	1	EQUIPO	NO	SI	Carretera Federal México-Texcoco Km. 36.5, Col. Montecillo, Texcoco, Estado de México, C.P. 56230	Se requiere Instalación del equipo, así como la capacitación en sitio para el uso de este.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
43	MON-15	CENTRIFUGA .- PANTALLA DIGITAL Controlada por MICROPROCESADOR, "HERMLE multi CONTROL" y presión. Indicación automática de balanceo y switch de seguridad de cierre. Velocidad ajustable cada 10 rpm. Preselección de tiempo de recorrido desde 10 seg. hasta 99 horas 59 min o continuos.; Chasis resistente a golpes y químicos.; Las RFC pueden ser preseleccionadas en paradas de 10 xg.; Cierre eléctrico seguro de tapa. Apertura manual por fallas energia.; Preselección de 10 aceleraciones y desaceleraciones.; Indicador automático de desbalance y switch/seguridad; Dimension : 28x26x37 cm, resistente choques/químicos; Peso : 13 kilos. Norma de calidad	1	EQUIPO	NO	SI	Carretera Federal México-Texcoco Km. 36.5, Col. Montecillo, Texcoco, Estado de México, C.P. 56230	Se requiere Instalación del equipo, así como la capacitación en sitio para el uso de este.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

Km. 36.5 Carretera Federal México-Texcoco, Montecillo, Texcoco, Estado de México C.P. 56230
Edificio Francisco Merino Rábago Primer Piso Tel. +52 (55) 58045900, (595) 95 20200 Ext: 1048 y 1049

		CE y IEC 1010; Z 206 con rotor angular de 6 tubos de 50 ml fondo cónico y redondo.; Max. Velocidad: 6000 rpm; Max. RCF: 4427 xg; Max. Volumen: 6 x 50 ml; Rango de Velocidad: 200-6000rpm con 50 incrementos rcf/10; Duración: 59 min 50s/10s en incrementos de 59min/1 min; Dimensiones (WxHxD): 28x26x37cm; Peso: 12 Kg.										
44	MON-16	MICROCENTRÍFUGA .- Centrífuga 5415 C para 18 microtubos de 1.5/2.0mL. Rotor ángulo fijo (F45-18-11), compatible con microtubos de 0.7mL; además de microtubos con tapa roscada de 1.7mL.; Velocidad de rotación seleccionable de 1,000 a 14,000 rpm.; FCR máxima de 16,000 xg.; Temporizador entre 1 y 30 minutos.; Tecla para tiempos cortos.; Dimensiones: 28cm de ancho x 21cm de fondo x 28.5cm de alto.; Peso de 6.5Kg.; Alimentación eléctrica 115V; 60Hz.	1	EQUIPO	NO	SI	Carretera Federal México-Texcoco Km. 36.5, Col. Montecillo, Texcoco, Estado de México, C.P. 56230	Se requiere Instalación del equipo, así como la capacitación en sitio para el uso de este.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
45	MON-17	CENTRIFUGA REFRIGERADA .- Capacidad: 4 x 250 mL Refrigerado: Si; Incluye: con Rotor A-4-44 incl. adaptadores para tubos cónicos de 15/50 mL; Centrifuge 5804 R (EU-IVD), teclado; Tiempo de actividad: De 1 a 99 min; Estándares: EN 61010-1, EN 61010-2-020, EN 61000-6-1, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61326-1, EN 14971, EN 61010-2-101, EN 61326-2-6, EN 62366, EN ISO 18113-3, EN ISO 18113-1, EN ISO 15223-1, EN 378-1, EN 378-2, EN 50581 (refer to manual for more details); Temporizador: De 1 min a 99 min, con función de marcha continua y short-spin; Anchura exterior (imperial): 25.0 in.; Altura exterior (imperial): 13.5 in.; Fondo (métrico):550 mm; Requisitos eléctricos: 230V/50–60Hz (EU); Vataje: 1650 W; Certificaciones/conformidad: UL (120 V), CAN/CSA (120 V), CE, RoHS, IVD for certain catalog numbers; RCF máx.: 20.913 x g; Pantalla: LCD grande, con iluminación intensa; Intervalo de velocidad máxima: De 200 a 14 000 rpm; Nivel de ruido: < 58 dB(A); Características de seguridad: Bloqueo de la tapa, cámara de seguridad blindada de acero, puerto de visualización para validación de la velocidad, desbloqueo de emergencia de la tapa, reconocimiento automático del rotor, cubiertas y tapas del rotor certificadas herméticas a los aerosoles, contador del ciclo de vida del rotor, detección automática del desequilibrio; Intervalo de temperatura: 15°C a 35°C; Tipo: Centrífugas de sobremesa; Anchura exterior (métrico): 63.4 cm; Altura exterior (métrico): 34.2 cm; Peso neto: 80 kg; Tensión: 230 V	1	EQUIPO	NO	SI	Carretera Federal México-Texcoco Km. 36.5, Col. Montecillo, Texcoco, Estado de México, C.P. 56230	Se requiere Instalación del equipo, así como la capacitación en sitio para el uso de este.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
46	MON-18	FLUOROMETRO .- Mediciones FV/FM y Strasser OJIP calibradas OS30p+ Proporciona una pantalla gráfica a color de las medidas del protocolo FV/FM y las medidas del protocolo Strasser OJIP. FV/FM es el protocolo de medición de fluorescencia de clorofila más utilizado en el mundo. OS30p+ hace que este y Strasser OJIP sean muy asequibles, en parte, mediante la eliminación de una costosa guía de luz de fibra óptica y la introducción de un clip óptico corto y oscuro que no daña el sistema. Investigacion. Características: - Lectura directa y visualización gráfica de medidas FV/FM y FV/FO; - Fuente de luz Strasser OJIP roja autocalibrada a 3500 µmoles - Porque los valores de Strasser OJIP cambian con la intensidad de la luz actínica. Se	1	EQUIPO	NO	SI	Carretera Federal México-Texcoco Km. 36.5, Col. Montecillo, Texcoco, Estado de México, C.P. 56230	Se requiere Instalación del equipo, así como la capacitación en sitio para el uso de este.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

Km. 36.5 Carretera Federal México-Texcoco, Montecillo, Texcoco, Estado de México C.P. 56230
Edificio Francisco Merino Rábago Primer Piso Tel. +52 (55) 58045900, (595) 95 20200 Ext: 1048 y 1049

		recomiendan 3500 μmoles; - Las intensidades de saturación incluyen la intensidad OJIP estándar de 3500 μmoles, así como: 3000 μmols, 525 μmols, 875 μmols, 1000 μmols, 2500 μmols, 4500 μmols y 6000 μmols.; - Pantalla gráfica en color: permite múltiples gráficos en color de Strasser superpuestos; - Lectura directa de los parámetros del protocolo Strasser más utilizados, incluidos: O, t100, K, J, I, P, tFM, PIABS, Vj, MO y A; - Impresión de todos los parámetros de medición de Strasser en el archivo de datos.; - Fácil configuración de la intensidad de la luz modulada con una útil barra de intensidad.; - Clips de adaptación oscuros asequibles; - Puerto USB: los archivos de datos y los datos gráficos se abren directamente en Excel.										
47	MON-19	QUANTUM PAR LIGHT METER .- Proporciona lecturas de luz científicamente precisas (PAR) bajo cualquier fuente de luz, incluido el LED : SP03415A Proporciona lecturas de luz PAR precisas de CUALQUIER fuente de luz; Pleno sol a plena sombra en interiores o exteriores.; Fuentes de luz artificial (LED, Sodio Alta Presión, Halogenuros Metálicos, Fluorescentes, Halógenas...). "Tres modos de funcionamiento: Modo de medición puntual instantánea para lecturas de luz PAR.; Modo de escaneo para promediar rápidamente el PAR en un área.; El modo DLI muestra Daily Light Integral en la pantalla LCD (no se necesita computadora).; Placa de montaje integral para soporte, estaca, cordón y orificio para colgar, y soportes magnéticos.; El tamaño pequeño permite lecturas de luz en espacios reducidos sin necesidad de un sensor externo.; Orificio roscado de ¼-20 para montaje en trípodes y soportes de cámara.; Incluye cubierta de sensor y estuche de transporte blando." "ESPECIFICACIONES: Beneficios Mide la luz para cultivar constantemente plantas de alta calidad; DLI* 0,0 a 560,0 moles m-2 día-1; Resolución de pantalla; Luz PAR 0,1 μmol m-2 s-1 de 0,0 a 99,9; 1μmol m-2 s-1 de 100 a 6500; DLI 0.1moles m-2 día-1; Precisión ± 5 % (cada medidor está calibrado con un sensor de luz rastreado NIST en una fuente de luz de amplio espectro); Integral de luz diaria (DLI) Calculado continuamente a partir de lecturas de luz cada 3 minutos; Resistente al agua IP65 clasificado para uso en ambientes de lluvia, riego y condensación (no sumergir); Entorno operativo 32-130 °F (0-55 °C) con 0-100 % de HR, condensación aceptable; Batería CR2032 de litio de celda de moneda de 3 V incluida (duración de la batería de 2 años); Tamaño y peso 4.5 x 14.6 x 1.8 cm (77 g)."	1	EQUIPO	NO	NO	Carretera Federal México-Texcoco Km. 36.5, Col. Montecillo, Texcoco, Estado de México, C.P. 56230	NO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
48	MON-20	BALANZA ANALÍTICA .- CAPACIDAD/PRECISIÓN: 420 gramos x 0.001 gramos; Tamaño de la plataforma 5.1" DIMENSIONES: Totales (Incluyendo Protector Contra Corrientes de Aire): 9.05 x 13.93 x 13.39" (Ancho x Profundidad x Alto); Pantalla (Diagonal): 4.3"; Cable de Adaptador AC: 6'; MATERIAL: Plataforma: Acero Inoxidable; Carcasa Superior: Plástico; Carcasa Inferior: Aluminio Fundido; Protector Contra Corrientes de Aire: Vidrio/Plástico; CARACTERÍSTICAS: Pantalla: LCD a color; Comunicación: RS232; Dispositivo USB; Puerto USB; Peso debajo del gancho.; MODOS DE APLICACIÓN: Pesaje, Conteo, Pesaje porcentual, Verificación de pesaje, Pesaje dinámico,	1	EQUIPO	NO	SI	Carretera Federal México-Texcoco Km. 36.5, Col. Montecillo, Texcoco, Estado de México, C.P. 56230	Se requiere Instalación del equipo, así como la capacitación en sitio para el uso de este.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

Km. 36.5 Carretera Federal México-Texcoco, Montecillo, Texcoco, Estado de México C.P. 56230
Edificio Francisco Merino Rábago Primer Piso Tel. +52 (55) 58045900, (595) 95 20200 Ext: 1048 y 1049

		Formulación; Determinación de la densidad, Totalización, Sostén de lectura; ESPECIFICACIONES: Unidades de pesaje: Miligramo (MG), Gramo (G), Kilogramo (KG), Onza (OZ), Libra (LB), Onza troy (OZ T), Pennyweight (DWT), Newton (N), Baht (BHT), Quilate (CT), Grano (Grain), Personalizada; SUMINISTRO DE ENERGÍA: H-2383ACPLUG: 9 VCC, 1.2 A; Se debe usar con cable de Adaptador H-2383ACCORD.										
49	MON-21	REFRACTÓMETRO 0-32 BRUX .- Escala de Medición: Brix y Temperatura; Rango de Medición: Brix 0.0 a 32.0 % y Temperatura 10.0 a 100° C; Resolución: Brix 0.1% y Temperatura 0.1° C; Exactitud de la Medición: Brix ±0.2 % y Temperatura ±1° C; Rango de Compensación de Temperatura: 10 a 100° C (Compensación Automática de Temperatura); Temperatura Ambiente: 10 a 40 ° C; Elemento de salida: Date Time, Brix[%], Temp[degC]; Volumen de la Muestra: 0.3mL; Tiempo de Medición: 3 segundos; Fuente de Poder: 2 x Baterías tipo AAA; Clase de protección internacional: IP65 Protección al polvo y chorros de agua; Dimensiones y Peso: 55(v) x 31(D) x 109(H)mm, 100g (unidad principal solamente)	1	EQUIPO	NO	NO	Carretera Federal México-Texcoco Km. 36.5, Col. Montecillo, Texcoco, Estado de México, C.P. 56230	Se requiere capacitación en sitio para el uso de este.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
50	MON-22	EQUIPO PORTATIL PARA DETECCION DE METALES EN AGUA .- Sistema de análisis de metales pesados, portátil y liviano, que ofrece accesorios y consumibles para hasta diez parámetros posibles en un solo estuche resistente al agua. La unidad portátil inteligente puede calcular los resultados de una adición estándar de un solo punto con facilidad, ofreciendo una herramienta de detección económica pero poderosa para el campo.; Características: Resultados rápidos y precisos sin PC; Kit impermeable ligero individual; Registrador de datos de alta capacidad (1000 resultados); Especificaciones Tecnicas: Operación: Principio analítico: Voltamperometría de redisolución anódica y catódica; utilizando electrodos de trabajo de disco; Parámetros medidos: Arsénico (III), Arsénico Total, Cadmio, Cromo*, Cobre, Plomo, Manganese, Mercurio, Níquel*, Zinc (* - en desarrollo); Rango de temperatura: -20°C a +70°C; Datos: Resultados obtenidos en 5 minutos; Memoria interna: 1000 conjuntos de datos con facilidad para ingresar el número de muestra, el tiempo y los datos; Transferencia vía USB a PC; Los nuevos métodos de aplicación se pueden cargar en la unidad a través de USB; Interfaz de usuario; Pantalla LCD retroiluminada de gráficos completos: 128 píxeles x 128 píxeles; Control de cursor de joystick; Software controlado por menú; Energía: Batería recargable que proporciona más de 50 pruebas por carga; Fuente de alimentación alternativa mediante adaptador de red o encendedor de cigarrillos del vehículo; Aprobaciones: Resistente al agua según la marca CE IP67; Equipo: Dimensiones: 470 mm (L) x 370 (W) x 170 (D) Peso neto: 9 kg	1	EQUIPO	NO	NO	Carretera Federal México-Texcoco Km. 36.5, Col. Montecillo, Texcoco, Estado de México, C.P. 56230	Se requiere capacitación en sitio para el uso de este.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
51	MON-23	MOLINO PARA CAFÉ .- Semi Automatico con Tolva De 1.5 Kg Prod. 4 Kg/Hr; Medidas generales del producto: 38.0 X 23.5 X 61.0 cm (frente x fondo x altura); Características generales: Fabricado el cuerpo en función de aluminio; Capacidad del dosificador de 400 grs; Ajuste de servicio hasta 15 grs;	1	EQUIPO	NO	NO	Carretera Federal México-Texcoco Km. 36.5, Col. Montecillo,	NO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

Km. 36.5 Carretera Federal México-Texcoco, Montecillo, Texcoco, Estado de México C.P. 56230
Edificio Francisco Merino Rábago Primer Piso Tel. +52 (55) 58045900, (595) 95 20200 Ext: 1048 y 1049

		Compactador; Muelas de función de acero de larga duración; Boca de 65 mm de diámetro; Botón de encendido y apagado manual; Peso: 12.0 kg.					Texcoco, Estado de México, C.P. 56230					
52	MON-24	EQUIPO DE ÓSMOSIS INVERSA CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN DE 200 GPD.- Depósito acumulador opcional. Capaz de producir 160/200 Litros diarios (20 Litros/hora aprox.) de agua libre de contaminantes químicos y sales minerales.; 1 membrana de ósmosis inversa de alta producción – 200 GPD.; Presión mínima de trabajo: 3 Kg/cm.; Alimentación de 230 V; Transformador y bomba de 24 V.; Filtros de 20"; Prefiltro de sedimentos de 5 micras.; Prefiltro de carbón activo: GAC + CTO.; Postfiltro de Carbón activo granulado GAC (opcional); Condiciones de prueba: 500 ppm.; Medidas del equipo: 96 x 106 x 200 mm.; Manómetros de Glicerina.; Depósito de acumulación (opcional); Producción hasta 160 /200 Litros diarios (20 Litros/hora aprox.); Medidas del equipo sin mueble: 785 x 420 x 250 mm. (Alto x Ancho x Fondo).	1	EQUIPO	NO	SI	Carretera Federal México-Texcoco Km. 36.5, Col. Montecillo, Texcoco, Estado de México, C.P. 56230	Se requiere Instalación del equipo, así como la capacitación en sitio para el uso de este.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
53	MON-25	DESTILADOR 18L/H.- Destilador de Agua Bifásico, capacidad 18 Litros/hora. FE395; Garantiza obtener agua purificada libre de partículas orgánicas e inorgánicas a partir de cualquier suministro de agua potable. Equipados con un filtro desmineralizador y una válvula desconcentradora, la cual sirve para minimizar la formación de sarro y otras incrustaciones.; Características: *Purifican cualquier tipo de agua a menos de 1.5 ppm. de sólidos, pH de 5.4 a 7.2 y no menos de 300,000 ohms de resistividad. (agua tipo II); *Evaporador de doble pared; exterior de lámina de acero inoxidable, boiler interior en lámina de cobre recubierto con resina antiadherente.; *Condensador de cobre recubierto de estaño, así mismo sirve como precalentador del agua de alimentación.; *Válvula de drenado, dispositivo de nivel constante y válvula desconcentradora.; *Elementos calefactores tipo inmersión blindados.; *Control de bajo nivel de estado sólido para protección de equipo por fallas en el suministro del agua de alimentación.	1	EQUIPO	NO	SI	Carretera Federal México-Texcoco Km. 36.5, Col. Montecillo, Texcoco, Estado de México, C.P. 56230	Se requiere Instalación del equipo, así como la capacitación en sitio para el uso de este.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
54	MON-26	REFRIGERADOR VERTICAL.- Puerta de vidrio doble de alta Eficiencia. Con vidrio exterior con templado de seguridad que asegura un mínimo intercambio de calor con el ambiente. Sistema de iluminación LED; Condensador de bajo mantenimiento. Diseñado para reducir 50% el mantenimiento preventivo, además permite disipar la mayor cantidad de calor en el equipo. Control electrónico Garantiza el enfriamiento del producto a la temperatura adecuada.; Dimensiones Externas: Altura Total: 2022 mm, Ancho: 716 mm, Profundidad: 780 mm; Dimensiones Internas: Altura: 1533 mm, Ancho: 615 mm, Profundidad: 607 mm; Capacidad Bruta: 574 lts; Parrillas Ajustables: 4; Capacidad del Compresor: 1/3 HP; Refrigerante: R134; Tipo de Condensador: De Bajo Mantenimiento; Tipo de Control: Electrónico; Rango de Temperatura: 0°C a 6°C; Consumo de Energía: R134 Condición C: 3.88 Kw-Hr/24 Hrs; Corriente: 5.0 A; Tensión/Frecuencia: 115-127 V/60 Hz; Tipo de Cable de Alimentación: NEMA 5-15B	1	EQUIPO	NO	NO	Carretera Federal México-Texcoco Km. 36.5, Col. Montecillo, Texcoco, Estado de México, C.P. 56230	NO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

55	MON-27	REFRIGERADOR Y CONGELADOR .- 2 Puertas Sólidas 3 Parrillas 15 Pies - 424.75 Litros.; Material: Acero Inoxidable, Color Gris Ybf9239; 15 pies ³ por sección de capacidad.; Frente, costados e interior en acero inoxidable, respaldo posterior externo en a.galv., interior con curvas sanitarias NSF.; 2 puertas sólidas con cerradura, "autocierre" y "mantener puerta abierta", 3parrillas plastificadas en cada sección.; Enfriamiento por aire forzado, paro de los ventiladores al abrir las puertas, 2condensadores dinámicos, 1 compresor de ¼ y 1 de ½ HP con refrigerante ecológico, 2 controles digitales de temperatura, deshielo automático y manual, rango de temperatura en el congelador de -18 a -22°C, rango de temperatura en el refrigerador de 0.5°C a 3.3°C.; 2 ruedas delanteras con freno y 2 ruedas traseras locas.; Certificados NSF, UL, CSA & NOM.; 127 V, 60 Hz, 10 A, 900 W.; Peso: 160 Kg.; Dimensiones: 1.200 m frente, 0.745 m fondo y 1.950 m alto.	1	EQUIPO	NO	NO	Carretera Federal México-Texcoco Km. 36.5, Col. Montecillo, Texcoco, Estado de México, C.P. 56230	NO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
56	MON-28	CONGELADOR TAPA DE COFRE DE 5.6 ft ³ .- Fabricado el exterior en lámina color blanco.; Tina interior en lámina aluminizada.; Una puerta superior tipo de cofre.; Con 1 canastilla.; Con capacidad de 158 litros (5.6 ft ³).; Temperatura de trabajo a -18°C.; Con una canastilla, chapa y drenaje.; Control de temperatura análogo con focos pilotos.; Corriente a 110v/60hz.; Peso neto de 30 kg.; Gas R134a.; Medidas: 75 x 55 x 81 cm. (Frente x Fondo x Alto).	1	EQUIPO	NO	NO	Carretera Federal México-Texcoco Km. 36.5, Col. Montecillo, Texcoco, Estado de México, C.P. 56230	NO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
57	MON-29	OSMÓMETRO DE PRESIÓN DE VAPOR. - requiere un volumen de muestra de solo 10 microlitros y la osmolalidad se muestra en 90 segundos. Características: Limpieza automática de termopares; Operaciones de diapositivas de muestra mecanizadas; Robusto autodiagnóstico para un control completo de las funciones del osmómetro; Capacidad de interfaz de computadora e impresora; Software vapro lab report en cd para transferir mediciones directamente a un informe imprimible; Excelente precisión con un error inferior al 1 %; Termopar autolimpiante para reducir el mantenimiento y mejorar el rendimiento; Fácil calibración presionando un botón para establecer automáticamente los parámetros de calibración; Especificaciones: Volumen mínimo de muestra = 10 ul; Rango de medición: 20 a 3200 mmol/kg; Tiempo de medición: 90 segundos; Resolución: 1 mmol/kg; Repetibilidad: desviación estándar de 2 mmol/kg; Calibración: automática usando estándares de osmolalidad opti-mol; Lectura: lcd retroiluminada de 240 x 128 píxeles; Temperatura de funcionamiento: uso en interiores entre 15 y 37 grados c estables; Salidas seriales: rs-232 (formato ascii); Dispositivo usb: receptáculo tipo b; Voltaje de línea: 100 – 240 voltios ca @ transitorio de 50-60 hz; Potencia: 40 watts máximo; Tamaño (alto x ancho x profundidad): 20 cm (8") x 28 cm (11") x 36 cm (14"); Peso: 6,8 kg (15 libras); Como referencia de calidad, se sugiere mca. Wescor Vapro modelo 5600.	1	EQUIPO	NO	SI	Carretera Federal México-Texcoco Km. 36.5, Col. Montecillo, Texcoco, Estado de México, C.P. 56230	Se requiere Instalación del equipo, así como la capacitación en sitio para el uso de este.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
CAMPUS PUEBLA												
58	PUE-1	Ultracongelador vertical -Contar con una capacidad igual o mayor a 19.4 CuFt (549 L); -	1	PIEZA	NO	NO	Carretera Federal México-Puebla Km.	NO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

Km. 36.5 Carretera Federal México-Texcoco, Montecillo, Texcoco, Estado de México C.P. 56230
Edificio Francisco Merino Rábago Primer Piso Tel. +52 (55) 58045900, (595) 95 20200 Ext: 1048 y 1049

		Trabajar en un rango de temperatura desde a - 50°C hasta -86°C (o mayor); -Contar con capacidad de almacenamiento para viales mayor o igual a 1.5/2.0 ml de capacidad ó equivalente a 40,000 viales o (400 cajas); -Contar con Pantalla táctil fácil de usar con asistente de inicio, registro de los eventos, mapeo de la temperatura y descarga de datos.; - Tener capacidad de almacenamiento de información de 10 años o más de registro de datos, así como disponer de la opción de almacenamiento de información mediante puerto USB; - Pantalla Touch Screen con display digital LCD con varias funciones; - Seguridad de los parámetros: posibilidad de tener acceso total o limitado a información.; - Data logger integrado que permita el registro de datos diarios.; -Capacidad de poder acceso rápidamente a los datos de semanas anteriores.; -Contar con dos modos de operación: alto y desempeño medio.; - Indicador de temperatura por sistema de batería de respaldo cuando hay una falla de corriente eléctrica.; -Tener cuatro o más compartimentos internos y al menos dos puertas internas de acero inoxidable con aislamiento de poliuretano.; - Contar con tres estantes ajustables o más con capacidad de carga de 75 kg c/u (165 libras); -Tener ruedas de soporte acorde al equipo.; - Funcionamiento eléctrico: 115V 60Hz; -Contar con ajuste de alarmas, bloqueo de puerta con candado y sistema de acceso opcional controlado por tarjeta.; -Operar con bajo consumo energético.					125.5, Santiago Momoxpan, Cholula Puebla, C.P. 72760					
59	PUE-2	Molino pulverizador con motor de 1/3 de HP; -Se requiere que el equipo presente una velocidad de molienda igual o mayor a 89 RPM.; -Capacidad de molienda fina y gruesa para obtener moliendas de 75 A 100 MESH.; -Tolva igual o mayor a 50 pulgada cubicas.; -Placa de trituración fina y gruesa; -Mecanismo de alimentación dentado, estructura en aleación de hierro; -Cable de conexión igual o mayor a 2.4 metros con enchufe estándar; -Interruptor de encendido en línea; -Voltaje de operación de 115 V	1	PIEZA	NO	NO	Carretera Federal México-Puebla Km. 125.5, Santiago Momoxpan, Cholula Puebla, C.P. 72760	NO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
60	PUE-3	Termociclador de punto final Se requiere que el equipo con bloque sea de 96 pozos de 0.2ml, con capacidad de intercambiar bloques dependiendo de la cantidad de muestras que se manejen. -Se requiere que el equipo cuente con pantalla LCD táctil a color de al menos 8.4 pulgadas.; -Contar con software interno fácil de usar para rápida programación de protocolos y análisis de corridas.; -El equipo debe contar con 6 zonas de temperaturas independientes que permitan la optimización de protocolos (mejor que un gradiente).; -Presentar un Intervalo de trabajo mayor al rango de 0 y hasta 100°C.; -Precisión de temperatura de al menos +/- 0.25°C (de 35 °C a 99,9 °C); -Uniformidad de temperatura menor de 0.5°C (alcanzar la uniformidad térmica después de alcanzar 95°C); -Tener una velocidad de rampa de de 6°C/seg; - Contar con módulo de simulación para imitar la velocidad de rampaje de otros termocicladores.; -Contar con la capacidad de almacenar 1000 o más protocolos.; -Contar con puerto USB para exportación de datos; -Tamaño 33 x 56.5 x 27.2cm; - Voltaje de operación de 115 V; < 0,5 °C (20 segundos después	1	PIEZA	NO	NO	Carretera Federal México-Puebla Km. 125.5, Santiago Momoxpan, Cholula Puebla, C.P. 72760	NO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

		de alcanzar 95 °C); -Conectividad. Interfaz USB, Wi-Fi, Ethernet; -Bloques controlados por varios elementos separados por módulo de 96 pocillos. Que permite el control del bloque para experimentos precisos con optimización «mejor que los de gradiente», así como para procesar varias condiciones de reacción a la vez para incubaciones precisas y otros flujos de trabajo que no son de PCR.										
61	PUE-4	PARRILLA DE AGITACION Y CALENTAMIENTO -Contar con función de calentamiento y agitación.; -Tamaño de placa de calentamiento al menos las siguientes dimensiones: 178mm x178mm; -Temperatura de calentamiento: Entre +5°C - 500°C; -Velocidad de agitación de 60 revoluciones por minuto o mayor velocidad de agitación.; -Contar con sistema de calibración o ajuste de temperatura; -Con control digital de pantalla LCD con luz de fondo personalizable; -Voltaje 120 V, 10 ³ , 50/60HZ;	1	PIEZA	NO	NO	Carretera Federal México-Puebla Km. 125.5, Santiago Momoxpan, Cholula Puebla, C.P. 72760	NO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
62	PUE-5	No break/regulador (Reguladores p/refrigerador de 2000watts con 6 pzs). El equipo debe contar con tiempo de respaldo, regulación de voltaje, tiempo de transferencia máximo de 14 milisegundos, con desviador de frecuencia; Rango de voltaje a la entrada +-15%, Capacidad de regulación de sobrecarga en arranques intermitentes, Supresor de picos de voltaje • Corte automático, Operación silenciosa y mínimo calentamiento.; -Reguladores de 1500 watts c/u (2 pzs); contar con regulación de entrada y salida de voltaje, con sensor electrónico de protección contra sobre voltaje en la línea de entrada.; -Neobreak p/espectrofotometro cap, 10A (1 pzs); - Regulador ups de 6 amp (3 pzs)	1	PIEZA	NO	NO	Carretera Federal México-Puebla Km. 125.5, Santiago Momoxpan, Cholula Puebla, C.P. 72760	NO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
CAMPUS SAN LUIS POTOSÍ												
63	SLP-1	Reactor para producir biodiesel. Reactor Enchafetado De 9 Bocas Capacidad de 1000ml. Modelo: RE-9B-1000 Marca: Glasstech. Fabricado en vidrio borosilicato din 3.3 origen alemán Este es un reactor para laboratorio de 1 L de capacidad que se utiliza para hacer investigación en la producción de biodiesel a partir de aceites vegetales mediante una transesterificación.	1	PIEZA	NO	NO	Iturbide No. 73, Salinas de Hidalgo, San Luis Potosí, México C.P. 78600	NO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
64	SLP-2	Biodigestor tubular para producir biogás. El biodigestor tubular de geomembrana es un equipo que se utiliza para producir biogás a partir de residuos orgánicos mediante una fermentación anaeróbica. El que se solicita es de 6 metros de longitud y un metro de diámetro. Que va acompañado con un contenedor para el biogás, también de geomembrana, con capacidad de 3 m3.	1	PIEZA	NO	NO	Iturbide No. 73, Salinas de Hidalgo, San Luis Potosí, México C.P. 78600	NO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
65	SLP-3	Espectrofotometro de absorción atomica Mca. GBC, Mod. XplorAA Manual, 1 haz. Emisión de flama, corrector de fondo y módulo manual de control de gas. Quemador N2O-Acetileno, mod. XplorAA. Tipo PLUG. De un haz, Cuenta con modulación asimétrica para reducción de ruido, controlado por computadora. La óptica es reflectiva con punto focal constante y recubrimiento de cuarzo en los espejos para protección contra polvo y vapores corrosivos. Longitud de onda y ajuste de las ranuras espectrales se realiza en forma	1	PIEZA	NO	NO	Iturbide No. 73, Salinas de Hidalgo, San Luis Potosí, México C.P. 78600	NO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

		automática, para análisis rápidos de 0.1 a 2.0 nm con incrementos de 0.1 nm seleccionables por el usuario. Almacenamiento de datos para aplicaciones, resultados, etiquetas de muestras, pesos y diluciones, reportes, encabezados, etc. Almacenamiento de gráficas para todas las muestras. Uso de Zoom para diagnóstico y desarrollo de métodos. Almacenamiento de métodos ilimitado. Trampa de líquidos integrada. Corrección de fondo de deuterio con hyperpulsos para señales de hasta 2.5 unidades de absorbancia. Monocromador Ebert-Fastie de 333 mm de longitud focal, rango de longitud de onda de 175 a 900 nm, rejilla de difracción de 1800 líneas /mm con selección automática de pico. Detector fotomultiplicador de amplio rango, con alta sensibilidad para cubrir el rango de longitud de onda. Capacidad para dos lámparas, con precalentamiento de la segunda mientras se trabaja con otra. Sistema de atomización de flama. Con cámara de mezclado de polipropileno sólido, diseño premix. Nebulizador con capilar de platino-Iridio y venturi de Titanio. Incluye CFR21 parte 11 Incluye cabezal de aire-acetileno, Kit de instalación (alambre de limpieza, esferas de impacto, tarjetas de limpieza, mangueras para aire, acetileno y óxido nitroso, capilares de toma de muestra, manguera de desechos, palanca giratoria) manual de operación y métodos de flama.										
CAMPUS TABASCO												
66	TAB-1	Gabinete con 20 cajas entomológicas ; Entomológico; tipo Cornell; GABINETE PARA CAJA TIPO CORNELL (CAP. 20 CAJAS); FABRICADO EN PINO CON DOS PUERTAS; CON MANIJA METALICA Y ACABADO NATURAL; MEDIDAS 92 CM ALTO x 130 cm ANCHO; INCLUYE LOS 20 CAJONES	10	PIEZA	NO	NO	Carretera Libre Cárdenas- Coatzacoalcos km 21, Poblado C-27, municipio de Cárdenas, Tabasco, C. P. 86500	NO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
67	TAB-3	EQUIPO PARA DETERMINACIÓN DE GORDURA capacidad para 8 pruebas macro. Especificaciones Técnicas: Control de temperatura: Digital microprocesado con sistema PID y certificado de calibración RBC.; Temperatura: De ambiente +7 hasta 200°C.; Censor: tipo J; Precisión: ±1°C; Uniformidad: ±3°C; Potencia de la resistencia: 1400 Watts; Gabinete: En acero inoxidable 304; Extractor/recuperador acoplado con condensador tipo serpentina, constituidos en vidrio borosilicato, hazte de inmersión para movimiento de la canasta con muestra y sistema de traba en teflón para recuperación del solvente; Seguridad: resistencia blindada evitando contacto con los solventes.; Dimensiones total: Ancho 650 x Profundidad 210 x Alto 790mm; Tensión: 220 VAC; Peso: 30 kg; Viene con: 08 Piezas Reboiler en vidrio borosilicato de 190mL.; 08 Piezas Canasta en acero inoxidable 304; 02 Piezas Fusible extras; 01 Manuales de instrucciones con término de garantía.	1	PIEZA	NO	NO	Carretera Libre Cárdenas- Coatzacoalcos km 21, Poblado C-27, municipio de Cárdenas, Tabasco, C. P. 86500	NO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
68	TAB-4	PPC BLOC DIGESTOR, CAPACIDAD PARA 40 PRUEBAS MICRO. Especificaciones Técnicas: Control de temperatura: Digital microprocesado con sistema PID y certificado de calibración RBC.; Temperatura: De ambiente +7 hasta 450°C; Censor: tipo J; Precisión: ±2°C; Uniformidad: ±5°C; Potencia de la	1	PIEZA	NO	NO	Carretera Libre Cárdenas- Coatzacoalcos km 21, Poblado C-27, municipio de	NO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

		resistencia: 2200 Watts; Gabinete: En acero inoxidable 304; Bloco en aluminio fundido con profundidad de los orificios de 45mm; Seguridad: Resistencia blindada evitando contacto con lo ácido sulfúrico; Dimensión total: Ancho 430 x Profundidad 320 x Alto 330; Tensión: 220 Volts; Peso: 21 kg; *** ACOMPAÑA: 40 Piezas Tubo micro en vidrio borosilicato de 100mL (25x250mm); 01 Pieza Galería en aluminio; 01 Pieza Controlador de temperatura digital; 01 Manuales de instrucciones con término de garantía.					Cárdenas, Tabasco, C. P. 86500					
69	TAB-5	PPC GALERIA EXAUSTORA Totalmente construida en acero inoxidable 304 escobado con capacidad para 40 pruebas micro dividido en 5 manifolds en vidrio borosilicato para trabajos con lo Scrubber TE-152 compuesto de: 1 Galería transportadora con capacidad para 40 pruebas	1	PIEZA	NO	NO	Carretera Libre Cárdenas- Coatzacoalcos km 21, Poblado C-27, municipio de Cárdenas, Tabasco, C. P. 86500	NO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
70	TAB-6	Microscopio Trinocular Ergo Propiedades de rendimiento; Sistema óptico: Sistema óptico CF corregido al infinito; Aumento intermedio variable: 1x; Filtro epi-fl: torreta Torreta cuádruple manual; Diafragma de campo: Ajuste manual; Filtro ND: manual, 3 filtros (tipo deslizante; ND4, ND8, ND16); Obturador: Manual (usando una palanca en la parte inferior de la torreta); Iluminador compatible: Iluminador de fibra precentrada HG.; Propiedades físicas; Condiciones de operación: Temperatura: 0°C a +40°C; Humedad: 60% HR máx. (sin condensación); Altitud: 2000 m máx.; Grado de contaminación: Grado 2; Instalación: Categoría II; Clase de protección contra descargas eléctricas: Clase I Solo para uso en interiores; Condiciones de transporte/almacenamiento: Temperatura: -20°C a +60°C; Humedad: 90% HR máx. (sin condensación); Masa Aprox. 2kg	1	PIEZA	NO	NO	Carretera Libre Cárdenas- Coatzacoalcos km 21, Poblado C-27, municipio de Cárdenas, Tabasco, C. P. 86500	NO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
71	TAB-7	INCUBADORAS DE DOBLE PROPÓSITO, REFRIGERADAS PARA PRUEBAS DE D.B.O. 45 x 45 x 45 cm TE-I45DM. Características técnicas. Sensor de Platino PT-100 clase A con soldadura de plata; Control de Temperatura Programable, a Base de Microprocesador de Estado Universal, Tipo P.I.D. con autotuning (auto sintonía), como control del circuito.; Rango de Temperatura del equipo ambiente ±5°C a 100°C.; Sensibilidad ±0.1°C; Convección por gravedad=estabilidad ±0.5°C; Convección mecánica=estabilidad ±0.2°C; Gabinete exterior fabricado en acero al carbón recubierto con pintura Epóxica.; Cámara interior en acero inoxidable terminado espejo.; Puerta con sello de silicón.; Puerta de vidrio templado para evitar choche térmico.; Bisagras de acero inoxidable.; Incluye dos charolas de acero inoxidable.; Voltaje de 120 V.C.A. 60 Hz ±10%	1	PIEZA	NO	NO	Carretera Libre Cárdenas- Coatzacoalcos km 21, Poblado C-27, municipio de Cárdenas, Tabasco, C. P. 86500	NO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
72	TAB-8	Data Logger Registrador de temperatura y humedad relativa para interiores y exteriores, sonda de 2 [m], comunicación vía Bluetooth. Resistente a la intemperie y diseñado para proporcionar resultados precisos, este registrador de datos de temperatura/humedad inalámbrico cuenta con sensores de temperatura y humedad relativa integrados para medir en	1	PIEZA	NO	NO	Carretera Libre Cárdenas- Coatzacoalcos km 21, Poblado C-27, municipio de Cárdenas, Tabasco, C. P. 86500	NO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

		entornos hostiles. Rápido de configurar, este registrador descarga datos de su dispositivo móvil a través de Bluetooth Low Energy con un alcance de 100' (30 m).										
73	TAB-9	AUTOCLAVE (ESTERILIZADOR) DE ALUMINIO 24LT, CANASTILLA Y MANÓMETRO PORTÁTIL, ELÉCTRICA 120V, 50/60HZ, volumen de canastilla de 16.6 Lt, Medidas internas de la olla: 32.1cm de diámetro x 31.2cm de altura; medidas de la canastilla: 28.3cm de diámetro x 26cm de altura.	1	PIEZA	NO	NO	Carretera Libre Cárdenas-Coatzacoalcos km 21, Poblado C-27, municipio de Cárdenas, Tabasco, C. P. 86500	NO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
74	TAB-10	Anaquel de acero inoxidable para cámaras fría del laboratorio central. Anaquel multiperforado fabricado en acero inoxidable tipo 304 de régimen sanitario. Postes cal. 16, 4 entrepaños soldados a postes en Cal. 20. El diseño del entrepaño permite la libre circulación del aire y puede ser utilizado para escurrir trastes. Medidas: 0.80 x 0.45 x 1.80 mts.	6	PIEZA	NO	NO	Carretera Libre Cárdenas-Coatzacoalcos km 21, Poblado C-27, municipio de Cárdenas, Tabasco, C. P. 86500	NO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
75	TAB-11	Mesa de acero inoxidable para cámara fría del laboratorio central. Fabricada en acero inoxidable tipo 304 de régimen sanitario. Cubierta y patas en Cal. 18. Regatones de aluminio para nivelar altura. Respaldo o lambrin de 15 cms de alto. Pata central en base de la mesa, a partir de 2.00 mts de largo en adelante. Medidas: 1.10 x 0.70 x 0.90 mts. (frente x fondo x alto)	2	PIEZA	NO	NO	Carretera Libre Cárdenas-Coatzacoalcos km 21, Poblado C-27, municipio de Cárdenas, Tabasco, C. P. 86500	NO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
CAMPUS VERACRUZ												
76	VER-1	Incubadora digital microbiológica de convección por gravedad. Para cultivo microbiano. Temperatura +5 °C a 100 °C. Capacidad de 83 (3 pies3) o 194 L. Cámara de acero inoxidable, puerta interna de vidrio y alarma automática contra sobrecalentamiento. Temperatura controlada por microprocesador. Con dos entrepaños. Alimentación eléctrica 120V; 50/60 Hz. Medidas internas aproximadas: 44 x 40 x 47 (ancho x fondo x alto). Medidas externas aproximadas: 62 x 56 x 84. Peso aproximado 47 kg o más.	1	PIEZA	NO	NO	Carretera Xalapa-Veracruz km 88.5, Tepetates, municipio de Manlio Fabio Altamirano, Veracruz C.P. 91690	NO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
77	VER-1	Espectrofotómetro para micro volumen. Tipo de detector: matriz de fotodiodos (Photo diode array). Rango de medida de longitud de onda: 220 a 800 nm. Ancho de banda del espectro: 3 nm. Precisión de longitud de onda: ±1 nm. Fuente de luz: lámpara flash de xenón (xenón flash lamp). Dimensiones: 210 mm (ancho); 214 mm (profundidad); 417 mm (altura). Peso: 7 kg. Volumen de la muestra: 1 µL min (longitud de trayectoria de 0.2 mm).	1	PIEZA	NO	NO	Carretera Xalapa-Veracruz km 88.5, Tepetates, municipio de Manlio Fabio Altamirano, Veracruz C.P. 91690	NO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
SUMA TOTAL DE LA OFERTA:											\$	-

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).

No se realizarán cobros adicionales por el traslado, manejo, herramientas o equipos que sean necesarios para la prestación del servicio.

De igual manera, acepto que el pago de la adquisición de bienes 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 I.5.2.15., I.5.2.24., I.5.2.26., I.5.2.28., I.5.2.29., I.5.2.30., I.5.2.31., I.5.2.32., I.5.2.34. y I.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 I.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 I.2.14.1., I.5.2.15., I.5.2.24., I.5.2.26., I.5.2.28., I.5.2.29., I.5.2.30., I.5.2.31., I.5.2.32., I.5.2.34., I.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 **(ABIERTO O CERRADO)** PARA LA ADQUISICIÓN DE (O PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE O ARRENDAMIENTO DE) **(DESCRIPCIÓN CATEGORÍA)**, QUE CELEBRAN, POR UNA PARTE, EL EJECUTIVO FEDERAL POR CONDUCTO DE LA **(NOMBRE DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD)**, REPRESENTADA POR **(NOMBRE DEL REPRESENTANTE DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD)**, EN SU CARÁCTER DE **(SEÑALAR CARGO DEL REPRESENTANTE)**, EN ADELANTE “LA DEPENDENCIA O ENTIDAD” Y, POR LA OTRA, **(RAZÓN SOCIAL DE LA PERSONA FÍSICA O MORAL)**, EN LO SUCESIVO “EL PROVEEDOR”, Solo si el proveedor es persona moral REPRESENTADA POR NOMBRE DEL REPRESENTANTE DE LA PERSONA MORAL, EN SU CARÁCTER DE (señalar el carácter del representante de la empresa), A QUIENES DE MANERA CONJUNTA SE LES DENOMINARÁ “LAS PARTES”, AL TENOR DE LAS DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:

- **ANTECEDENTES**

9 (Es la parte del contrato que se refiere a los hechos, sucesos, programas, mandatos, entre otros que dan origen a la adquisición de los bienes o contratación de los servicios y que para fines de cumplimiento de las funciones sustantivas deben atender las dependencias y entidades, (enumerar tantas como sean necesarias)).

- **DECLARACIONES**

Cada una de las partes dan a conocer información sobre sí misma, entre otra la siguiente: señalar su naturaleza y personalidad jurídica, objeto social o jurídico, el nombre y cargo de los representantes legales y la forma en que acreditan su personalidad, información adicional esta contendrá todas las declaraciones que, además de las anteriores, deseen hacer las partes, y domicilio legal, en el caso de la dependencia o entidad, la suficiencia presupuestal con la cual pagará las obligaciones contractuales; el nombre del procedimiento de contratación realizado para adjudicar el contrato y su fundamento

I. “LA DEPENDENCIA O ENTIDAD” declara que:

- I.1** Es una “**DEPENDENCIA O ENTIDAD**” de la Administración Pública Federal, de conformidad con ____ (ordenamiento jurídico en los que se regule su existencia, cuya competencia y atribuciones se señalan en ____ (ordenamiento jurídico en los que se regulen sus atribuciones y competencias)__,
- I.2** Conforme a lo dispuesto por ____ (ordenamiento jurídico en los que se regulen sus facultades), el C. **(NOMBRE DEL REPRESENTANTE DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD)**, **(SEÑALAR CARGO DEL REPRESENTANTE)**, con R.F.C **(Colocar RFC)** es el servidor público que tiene conferidas las facultades legales para celebrar el presente contrato, quien podrá ser sustituido en cualquier momento en su cargo o funciones, sin que ello implique la necesidad de elaborar convenio modificatorio.
- I.3** **15** De conformidad con ____ (ordenamiento jurídico en los que se regulen sus facultades)__ suscribe el presente instrumento el C. **(NOMBRE DEL ADMINISTRADOR DEL CONTRATO)**, **(SEÑALAR CARGO DEL ADMINISTRADOR DEL CONTRATO)**, con R.F.C **Colocar RFC)**, facultado para administrar el cumplimiento de las obligaciones que deriven del objeto del presente contrato, quien podrá ser sustituido en cualquier momento en su cargo o funciones, bastando para tales efectos un comunicado por escrito y firmado por el servidor público facultado para ello, dirigido al representante de “EL PROVEEDOR” para los efectos del presente contrato, encargados del cumplimiento de las obligaciones contraídas en el presente instrumento jurídico.



En caso de requerir que el instrumento jurídico sea firmado por más servidores públicos, se deberá agregar la siguiente declaración tantas veces firmantes sean añadidos.

- I.X De conformidad con ____ (ordenamiento jurídico en los que se regulen sus facultades) __ suscribe el presente instrumento el C. **(NOMBRE DEL FIRMANTE X)**, **(SEÑALAR CARGO DEL FIRMANTE X)**, R.F.C **(Colocar RFC DEL FIRMANTE X)**, facultado para ____ (colocar facultades y participación en el contrato) ____.
- I.4 La adjudicación del presente contrato se realizó mediante el procedimiento de **(TIPO DE PROCEDIMIENTO)** **(COLOCAR MEDIO DEL PROCEDIMIENTO)** de carácter **(COLOCAR EL CARÁCTER DEL PROCEDIMIENTO)**, realizado al amparo de lo establecido en los artículos 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y en los artículos (FUNDAMENTO) de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, **"LAASSP"**, y los correlativos de su Reglamento.
- Cuando la proposición ganadora haya sido presentada en forma conjunta por varias personas, se estará a lo dispuesto por el artículo 44 del Reglamento de la **"LAASSP"**
- I.5 **"LA DEPENDENCIA O ENTIDAD"** cuenta con recursos suficientes y con autorización para ejercerlos en el cumplimiento de sus obligaciones derivadas del presente contrato, como se desprende del reporte general de suficiencia presupuestaria número **(NUMERO DE SUFICIENCIA PRESUPUESTARIA)** con folio de autorización **(FOLIO AUTORIZACIÓN SP)**, de fecha ____ de ____ de ____, emitido por la ____.
- I.6 Para efectos fiscales las Autoridades Hacendarias le han asignado el Registro Federal de Contribuyentes N° **(RFC DEPENDENCIA O ENTIDAD)**.
- I.7 Tiene establecido su domicilio en _____ mismo que señala para los fines y efectos legales del presente contrato.

II. "EL PROVEEDOR" declara que:

- II.1 Es una persona **(FISICA O MORAL)** legalmente constituida mediante _____ (Describir aquellos instrumentos públicos que le dan origen y en su caso los documentos de las modificaciones que se hubieran realizado), denominada **(NOMBRE O RAZÓN SOCIAL)**, cuyo objeto social es, entre otros, **(OBJETO SOCIAL)**.
- II.2 La o el C. **(NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL)**, en su carácter de _____, cuenta con facultades suficientes para suscribir el presente contrato y obligar a su representada en los términos, lo cual acredita mediante _____, mismo que bajo protesta de decir verdad manifiesta que no le han sido limitado ni revocado en forma alguna.
- II.3 Ha considerado todos y cada uno de los factores que intervienen en el presente contrato, manifestando reunir las condiciones técnicas, jurídicas y económicas, así como la organización y elementos necesarios para su cumplimiento.
- II.4 Bajo protesta de decir verdad, manifiesta que ni él ni ninguno de los socios o accionistas desempeñan un empleo, cargo o comisión en el servicio público, ni se encuentran inhabilitados para ello, o en su caso que, a pesar de desempeñarlo, con la formalización del presente contrato no se actualiza un conflicto de interés, en términos del artículo 49, fracción IX de la Ley General de Responsabilidades Administrativas lo cual se constató por el Órgano Interno de Control en **"LA DEPENDENCIA O ENTIDAD"**, en concordancia con los artículos 50, fracción II de la **"LAASSP"** y 88, fracción I de su Reglamento; así como que **"EL PROVEEDOR"** no se encuentra en alguno de los supuestos del artículo 50 y penúltimo y antepenúltimo párrafos del artículo 60 de la **"LAASSP"**.
- II.5 Bajo protesta de decir verdad, declara que conoce y se obliga a cumplir con el Convenio 138 de la Organización Internacional del Trabajo en materia de erradicación del Trabajo Infantil, del artículo 123 Constitucional, apartado A)

en todas sus fracciones y de la Ley Federal del Trabajo en su artículo 22, manifestando que ni en sus registros, ni en su nómina tiene empleados menores de quince años y que en caso de llegar a tener a menores de dieciocho años que se encuentren dentro de los supuestos de edad permitida para laborar le serán respetados todos los derechos que se establecen en el marco normativo transcrito.

II.6 Cuenta con su Registro Federal de Contribuyentes (**RFC PROVEEDOR**).

II.7 Bajo protesta de decir verdad, manifiesta estar al corriente en los pagos que se derivan de sus obligaciones fiscales, en específico de las previstas en el artículo 32-D del Código Fiscal Federal vigente, así como de sus obligaciones fiscales en materia de seguridad social, ante el Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores y el Instituto Mexicano del Seguro Social; lo que acredita con las Opiniones de Cumplimiento de Obligaciones Fiscales y en materia de Seguridad Social en sentido positivo, emitidas por el SAT e IMSS respectivamente, así como con la Constancia de Situación Fiscal en materia de Aportaciones Patronales y Entero de Descuentos, sin adeudo emitida por el INFONAVIT, las cuales se encuentran vigentes y obran en el expediente respectivo.

II.8 Señala como su domicilio para todos los efectos legales el ubicado en (**DOMICILIO FISCAL PROVEEDOR**).

III. De “LAS PARTES”:

III.1 Que es su voluntad celebrar el presente contrato y sujetarse a sus términos y condiciones, para lo cual se reconocen ampliamente las facultades y capacidades necesarias, mismas que no les han sido revocadas o limitadas en forma alguna, por lo que de común acuerdo se obligan de conformidad con las siguientes:

CLÁUSULAS

Establecen el objeto del contrato, así como los derechos y obligaciones que tendrán cada una de las partes como consecuencia de la suscripción del mismo, esta parte contiene una a una y debidamente numeradas, las distintas obligaciones y derechos de las partes y en las que se detalla, entre otros aspectos lo siguiente:

PRIMERA. OBJETO DEL CONTRATO.

“**EL PROVEEDOR**” acepta y se obliga a proporcionar a “**LA DEPENDENCIA O ENTIDAD**” la adquisición de (o la prestación del servicio de o arrendamiento de) (**OBJETO DEL CONTRATO SELECCIONADO**), al amparo del procedimiento de contratación señalado en el punto I.4 de las declaraciones de este instrumento jurídico.

Si la categoría es arrendamiento

Si se trata de arrendamiento de bienes, indicar si éste es con opción a compra

SEGUNDA. DE LOS MONTOS Y PRECIOS

(EN CASO DE SER CERRADO): (en caso que en detalle de \$Categoría a contratar haya seleccionado NO, no se muestra esta línea y la tabla El(los) precio(s) unitario(s) del presente contrato, expresado(s) en moneda nacional es (son):

(COLOCAR TABLA PRECIO UNITARIO)_

El monto total del mismo es por la cantidad de (MONTO TOTAL DEL CONTRATO sin impuestos) en moneda nacional antes de impuestos y (MONTO TOTAL DEL CONTRATO sin impuestos) en moneda nacional después de impuestos.

El precio unitario es considerado fijo y en moneda nacional (pesos mexicanos) hasta que concluya la relación contractual que se formaliza, incluyendo “**EL PROVEEDOR**” todos los conceptos y costos involucrados en la adquisición del (o prestación del servicio de) (**OBJETO DEL CONTRATO SELECCIONADO**), por lo que “**EL PROVEEDOR**” no podrá agregar ningún costo extra y los precios serán inalterables durante la vigencia del presente contrato.

(EN CASO DE PLURIANUAL) De acuerdo a la plurianualidad del presente contrato, se pagara a “**EL PROVEEDOR**” los siguientes montos en cada ejercicio fiscal.

Ejercicio Fiscal	Porcentaje	Monto
(COLOCAR EJERCICIO FISCAL)	(% CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO FISCAL)	(MONTO TOTAL DEL CONTRATO con impuestos * % CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO FISCAL)
Se agregarán tantos se hayan programado		

(EN CASO DE SER ABIERTO): (en caso que se haya seleccionado monto total o en detalle de \$Categoría a contratar haya seleccionado NO, no se muestra esta línea y la tabla El(los) precio(s) unitario(s) del presente contrato, expresado(s) en moneda nacional es (son):

(COLOCAR TABLA PRECIO UNITARIO)_

El(los) precio(s) unitario(s) del presente contrato es por la cantidad de (PRECIO UNITARIO)_ en moneda nacional antes de impuestos, el monto total mínimo del mismo es por la cantidad de (MONTO MÍNIMO TOTAL DEL CONTRATO)_ en moneda nacional antes de impuestos y el monto total máximo del mismo es por la cantidad de (MONTO MÁXIMO TOTAL DEL CONTRATO)_ en moneda nacional antes de impuestos.

El precio unitario es considerado fijo y en moneda nacional (pesos mexicanos) hasta que concluya la relación contractual que se formaliza, incluyendo **“EL PROVEEDOR”** todos los conceptos y costos involucrados en la adquisición del (o prestación del servicio de) (**OBJETO DEL CONTRATO SELECCIONADO**), por lo que **“EL PROVEEDOR”** no podrá agregar ningún costo extra y los precios serán inalterables durante la vigencia del presente contrato.

(EN CASO DE PLURIANUAL) De acuerdo a la plurianualidad del presente contrato, se considerarán los montos mínimos y máximos a pagar a **“EL PROVEEDOR”** en cada ejercicio fiscal.

Ejercicio Fiscal	Porcentaje	Monto mínimo	Monto máximo
(COLOCAR EJERCICIO FISCAL)	(% CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO FISCAL)	(MONTO MÍNIMO * % CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO FISCAL)	55 (MONTO MÁXIMO * % CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO FISCAL)
Se agregarán tantos se hayan programado			

Si la categoría es arrendamiento

Para el caso de servicios o arrendamiento indicar si el pago será por mensualidades vencidas

TERCERA. FORMA Y LUGAR DE PAGO (ODCS y RICG)

“LA DEPENDENCIA O ENTIDAD” se obliga a pagar a **“EL PROVEEDOR”** la cantidad señalada en la cláusula segunda de este instrumento jurídico, en moneda nacional, en un plazo máximo de 20 días naturales siguientes, a partir de la fecha en que sea entregado y aceptado el Comprobante Fiscal Digital por Internet (CFDI) o factura electrónica por **“LA DEPENDENCIA O ENTIDAD”**, con la aprobación (firma) del Administrador del presente contrato mencionado en la Declaración I.3; a través del Sistema Integral de Administración Financiera Federal (SIAFF).

El cómputo del plazo para realizar el pago se contabilizará a partir del día hábil siguiente de la recepción de los bienes y del CFDI o factura electrónica, esto considerando que no existan aclaraciones al importe o a los bienes facturados, para lo cual es necesario que el CFDI o factura electrónica que se presente reúna los requisitos fiscales que establece la legislación en la materia, el desglose de los bienes entregados y los precios unitarios; asimismo, deberá acompañarse con la documentación completa y debidamente requisitada.

De conformidad con el artículo 90 del Reglamento de la **“LAASSP”**, en caso de que el CFDI o factura electrónica entregado presenten errores, el Administrador del presente contrato mencionado en la Declaración I.3, dentro de los 3 (tres) días hábiles siguientes de su recepción, indicará a **“EL PROVEEDOR”** las deficiencias que deberá corregir; por lo que, el procedimiento de pago reiniciará en el momento en que **“EL PROVEEDOR”** presente el CFDI o factura electrónica corregido.

El tiempo que “**EL PROVEEDOR**” utilice para la corrección de la documentación entregada, no se computará para efectos de pago, de acuerdo con lo establecido en el artículo 51 de la “**LAASSP**”.

El CFDI o factura electrónica deberá ser presentada (señalar la forma y el medio mediante el cual se presentará)

El CFDI o factura electrónica se deberá presentar desglosando el IVA cuando aplique.

“**EL PROVEEDOR**” manifiesta su conformidad de que hasta en tanto no se cumpla con la verificación, supervisión y aceptación de los bienes o prestación de los servicios, no se tendrán como recibidos o aceptados por el Administrador del presente contrato mencionado en la Declaración I.3,

Para efectos de trámite de pago, conforme a lo establecido en el SIAFF, “**EL PROVEEDOR**” deberá ser titular de una cuenta de cheques vigente y para tal efecto proporciona la CLABE _____, del banco _____, a nombre de “_____”, en la que se efectuará la transferencia electrónica de pago, debiendo anexar:

1. Constancia de la institución financiera sobre la existencia de la cuenta de cheques abierta a nombre del beneficiario que incluya:
 - Nombre del beneficiario (conforme al timbre fiscal);
 - Registro Federal de Contribuyentes;
 - Domicilio fiscal: calle, N° exterior, N° interior, colonia, código postal, alcaldía y entidad federativa;
 - Nombre(s) del(los) banco(s); y
 - Número de la cuenta con once dígitos, así como la Clave Bancaria Estandarizada (CLABE) con 18 dígitos, que permita realizar transferencias electrónicas de fondo, a través del Sistema de Pago.
2. Copia de estado de cuenta reciente, con no más de dos meses de antigüedad.

El pago de los bienes entregados o prestación de los servicios o arrendamiento recibidos, quedará condicionado proporcionalmente al pago que “**EL PROVEEDOR**” deba efectuar por concepto de penas convencionales.

En caso de pago en moneda extranjera, indicar la fuente oficial que se tomará para llevar a cabo la conversión y la tasa de cambio o la fecha a considerar para hacerlo.

El pago será efectuado mediante transferencia bancaria a la cuenta que “**EL PROVEEDOR**” proporcione.

Para el caso de que se presenten pagos en exceso, se estará a lo dispuesto por el artículo 51 párrafo tercero, de la “**LAASSP**”.

(EN CASO DE EXISTIR ANTICIPOS) Se otorgarán a “**EL PROVEEDOR**” los siguientes anticipos, con la previa autorización del (SERVIDOR PÚBLICO CON FACULTADES PARA AUTORIZAR ANTICIPO) de conformidad con el ____ (ordenamiento jurídico en los que se regulen sus facultades)___.

ANTICIPO (PORCENTAJE DEL MONTO TOAL)	FECHA A OTORGAR ANTICIPO
(COLOCAR EL % DE ANTICIPO)	(FECHA EN QUE SE PAGARÁ ANTICIPO)
Se agregarán tantos se hayan programado	

Asimismo se estipula que la amortización de los anticipos atrás descritos se llevará a cabo ____ (señalar la forma en que se llevará a cabo su amortización.)_____

CUARTA. VIGENCIA

El contrato comprenderá una vigencia considerada a partir de **66COLOCAR FECHA DE INICIO**) y hasta el **(COLOCAR FECHA DE TERMINO DEL CONTRATO)** sin perjuicio de su posible terminación anticipada, en los términos establecidos en su clausulado.

QUINTA. MODIFICACIONES DEL CONTRATO.



“LAS PARTES” están de acuerdo en que por necesidades de **“LA DEPENDENCIA O ENTIDAD”** podrá ampliarse el suministro de los bienes, prestación del servicio o arrendamiento objeto del presente contrato, de conformidad con el artículo 52 de la **“LAASSP”**, siempre y cuando las modificaciones no rebasen en su conjunto el 20% (veinte por ciento) del monto o cantidad de los conceptos y volúmenes establecidos originalmente. Lo anterior, se formalizará mediante la celebración de un Convenio Modificatorio del Contrato Principal. Asimismo, con fundamento en el artículo 91 del Reglamento de la **“LAASSP”**, **“EL PROVEEDOR”** deberá entregar las modificaciones respectivas de las garantías, señaladas en la **CLÁUSULA SÉPTIMA** de este contrato.

Por caso fortuito o de fuerza mayor, o por causas atribuibles a **“LA DEPENDENCIA O ENTIDAD”**, se podrá modificar el presente instrumento jurídico, la fecha o el plazo para la entrega de los bienes o prestación de los servicios o arrendamiento. En dicho supuesto, se deberá formalizar el convenio modificatorio respectivo, no procediendo la aplicación de penas convencionales por atraso. Tratándose de causas imputables a **“LA DEPENDENCIA O ENTIDAD”**, no se requerirá de la solicitud de **“EL PROVEEDOR”**.

SEXTA. GARANTÍAS DE LOS BIENES O PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS O ARRENDAMIENTO Y ANTICIPOS

“EL PROVEEDOR” se obliga a otorgar a **“LA DEPENDENCIA O ENTIDAD”**, las siguientes garantías:

(EN CASO SELECCIONAR GARANTÍA SOBRE EL BIEN O SERVICIO Y VICIOS OCULTOS)

- a. **Garantía de los bienes.-** **“EL PROVEEDOR”** se obliga con **“LA DEPENDENCIA O ENTIDAD”** a entregar junto con los bienes objeto de este contrato, prestación del servicio o arrendamiento, una garantía de fabricación por (COLOCAR NUMERO DE MESES) meses, contra vicios ocultos, defectos de fabricación o cualquier daño que presenten, firmada por el representante legal de **“El proveedor”**.

(EN CASO SELECCIONAR GARANTÍA DE ANTICIPO)

- b. **Garantía de los anticipos recibidos.-** **“EL PROVEEDOR”** entregará a **“LA DEPENDENCIA O ENTIDAD”**, a más tardar el 69 (COLOCAR FECHA DE ENTREGA DE GARANTÍA DE ANTICIPOS) previamente a la entrega del anticipo una garantía constituida por la totalidad del monto de los anticipos recibidos.

El otorgamiento de anticipos, deberá garantizarse en los términos del artículo 48 de la **“LAASSP”** y primer párrafo del artículo 81 de su Reglamento. Si las disposiciones jurídicas aplicables lo permitan, la entrega de la garantía de anticipos se realice de manera electrónica

La póliza de garantía de anticipo será devuelta a **“EL PROVEEDOR”** una vez que el **“LA DEPENDENCIA O ENTIDAD”** entregue a **“EL PROVEEDOR”**, autorización por escrito de que demuestre haber cumplido con la totalidad de las obligaciones adquiridas en el presente contrato, para lo cual **“EL PROVEEDOR”**, deberá solicitar por escrito a **“LA DEPENDENCIA O ENTIDAD”** una vez concluida la verificación de cumplimiento o terminación del contrato la liberación de la fianza a efecto de que **“EL PROVEEDOR”** pueda solicitar a la afianzadora la cancelación o liberación de la fianza.

En caso de que **“LA DEPENDENCIA O ENTIDAD”** requiera hacer efectivo un importe parcial de la póliza de garantía de fianza de anticipo, **“EL PROVEEDOR”** se obliga a presentar a **“LA DEPENDENCIA O ENTIDAD”** otra póliza nueva de fianza o un endoso a la misma, amparando el importe restante de la obligación total requerida.

SÉPTIMA. GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

Conforme a los artículos 48 fracción II, y 49 fracción I, de la **“LAASSP”**, 85 fracción III, y 103 de su Reglamento; 166 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, 48 fracción II, de la Ley de Tesorería de la Federación, (representada por **“LA ENTIDAD”**, el **COLEGIO DE POSTGRADUADOS**), artículo 70 de su Reglamento, las Disposiciones Generales a que se sujetarán las garantías otorgadas a favor del Gobierno Federal para el cumplimiento de obligaciones distintas de las fiscales que constituyan las Dependencias y Entidades en los actos y contratos que celebren, publicadas en el DOF el 08 de septiembre de 2015, **“ELPROVEEDOR”** se obliga a constituir una garantía indivisible por el cumplimiento fiel y exacto de todas y cada una de las obligaciones derivadas de este contrato, mediante fianza expedida por compañía afianzadora mexicana autorizada por la Comisión Nacional de Seguros y de Fianzas, a favor del **COLEGIO DE POSTGRADUADOS**, por un importe equivalente al **10.0% (DIEZ PORCIENTO)** del monto total del contrato, sin incluir el IVA. Por la cantidad de \$**,***.00 (Cantidad con letra PESOS 00/100 M.N.). Dicha fianza deberá ser entregada a **“LA ENTIDAD”**, a más tardar dentro de los 10 días naturales posteriores a la firma del contrato.



La fianza deberá presentarse en las instalaciones de "LA ENTIDAD", en la cual deberán de indicarse los siguientes requisitos:

1. Expedirse a favor de la COLEGIO DE POSTGRADUADOS;
2. La indicación del importe total garantizado con número y letra;
3. La referencia de que la fianza se otorga atendiendo a todas las estipulaciones contenidas en el contrato y anexos respectivos, así como la cotización y el requerimiento asociado a ésta;
4. La información correspondiente al número de contrato, su fecha de firma, así como la especificación de las obligaciones garantizadas;
5. El señalamiento de la denominación o nombre de "EL PROVEEDOR" y de la institución afianzadora, así como sus domicilios correspondientes;
6. La condición de que la vigencia de la fianza deberá quedar abierta para permitir que cumpla con su objetivo, y continuará vigente durante la sustanciación de todos los recursos legales o juicios que se interpongan hasta que se dicte resolución definitiva por la autoridad competente, 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 previstas en el contrato y actos administrativos garantizados;
7. La indicación de que la fianza se hará efectiva conforme al procedimiento dispuesto en el artículo 282 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, el cual será aplicable también para el cobro de los intereses que en su caso se generen en los términos previstos en el artículo 283 del propio ordenamiento;
8. La indicación de que la cancelación de la póliza de fianza procederá una vez que "LA ENTIDAD" otorgue el documento en el que se señale la extinción de derechos y obligaciones, previo otorgamiento del finiquito correspondiente, o en caso de existir saldos a cargo de "EL PROVEEDOR", la liquidación debida;
9. Para efectos de la garantía señalada en esta cláusula, se deberá considerar la indivisibilidad de ésta, por lo que en caso de incumplimiento del contrato se hará efectiva por el monto total de la garantía de cumplimiento;
10. Para acreditar a la institución afianzadora el incumplimiento de la obligación garantizada, tendrá que cumplirse con los requisitos establecidos en las Disposiciones Generales a que se sujetarán las garantías otorgadas a favor del Gobierno Federal para el cumplimiento de obligaciones distintas de las fiscales que constituyan las dependencias y entidades en los actos y contratos que celebren, publicadas en el Diario Oficial de la Federación el 08 de septiembre de 2015; y
11. El momento de inicio de la fianza y, en su caso, su vigencia.

Considerando los requisitos anteriores, dentro de la fianza, se deberán incluir las declaraciones siguientes en forma expresa:

1. "Esta garantía estará vigente durante la sustanciación de todos los recursos legales o juicios que se interpongan hasta que se pronuncie resolución definitiva por autoridad competente, de forma tal que su vigencia no podrá acotarse en razón del plazo de ejecución del contrato.
2. "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 sujetará 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.";
3. "La cancelación de la fianza no procederá sino en virtud de manifestación previa de manera expresa y por escrito de "LA ENTIDAD"."; y
4. "La afianzadora acepta expresamente tener garantizado el contrato a que esta póliza se refiere, aún en el caso de que se otorgue prórroga o espera al deudor principal o fiado por parte de "LA ENTIDAD" para el cumplimiento total de las obligaciones que se garantizaran, por lo que la afianzadora renuncia expresamente al derecho que le otorga el artículo 179 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas.

"De no cumplir con dicha entrega, "LA ENTIDAD" podrá rescindir el contrato y remitir el asunto al Órgano Interno de Control para que determine si se aplican las sanciones estipuladas en el artículo 60 fracción III de la "LAASSP".



La garantía de cumplimiento de ninguna manera será considerada como una limitación de la responsabilidad de "EL PROVEEDOR", derivada de sus obligaciones y garantías estipuladas en el presente instrumento jurídico, y de ninguna manera impedirá que "LA ENTIDAD" reclame la indemnización o el reembolso por cualquier incumplimiento que pueda exceder el valor de la garantía de cumplimiento.

En caso de incremento al monto del presente instrumento jurídico o modificación al plazo, "EL PROVEEDOR" se obliga a entregar a "LA DEPENDENCIA O ENTIDAD" dentro de los diez días naturales siguientes a la formalización del mismo, de conformidad con el último párrafo del artículo 91 del Reglamento de la "LAASSP", los documentos modificatorios o endosos correspondientes, debiendo contener en el documento la estipulación de que se otorga de manera conjunta, solidaria e inseparable de la garantía otorgada inicialmente.

"EL PROVEEDOR" acepta expresamente que la garantía expedida para garantizar el cumplimiento se hará efectiva independientemente de que se interponga cualquier otro tipo de recurso ante instancias del orden administrativo o judicial, así como que permanecerá vigente durante la substanciación de los juicios o recursos legales que se interponga con relación a dicho contrato, hasta que sea pronunciada resolución definitiva que cause ejecutoria por la autoridad competente.

El trámite de liberación de garantía, se realizará inmediato a que se extienda la constancia de cumplimiento de obligaciones contractuales por parte de "LA ENTIDAD", de conformidad con lo dispuesto por el artículo 81, fracción VIII del Reglamento de la "LAASSP".

Considerando que la entrega de la prestación de los servicios, cuando aplique se haya previsto un plazo menor a diez días naturales, se exceptúa el cumplimiento de la garantía, de conformidad con lo establecido en el artículo 48 último párrafo de la "LAASSP", en concordancia con lo señalado en el tercer párrafo del artículo 86 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

Para este caso, el monto máximo de las penas convencionales por atraso que se puede aplicar, será del veinte por ciento del monto de los bienes entregados fuera de la fecha convenida, de conformidad con lo establecido en el tercer párrafo del artículo 96 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

OCTAVA. OBLIGACIONES DE "EL PROVEEDOR"

- a) Entregar los bienes y prestar los servicios en las fechas o plazos y lugares específicos conforme a lo requerido en el presente contrato y anexos respectivos, para el caso de arrendamiento conceder el uso y goce de los bienes, expresando que se encuentran en óptimas condiciones de funcionamiento, mismos que serán instalados y puestos en operación.
- b) Para el caso de arrendamiento correrá bajo su cargo los costos de flete, transporte, seguro y de cualquier otro derecho que se genere, hasta el lugar de entrega de los bienes, así como el costo de su traslado de regreso al término del contrato.
- c) Cumplir con las especificaciones técnicas y de calidad y demás condiciones establecidas en el contrato respectivos anexos, así como la cotización y el requerimiento asociado a ésta;
- d) En bienes de procedencia extranjera, asumirá la responsabilidad de efectuar los trámites de importación y pagar los impuestos y derechos que se generen.
- e) Asumir su responsabilidad ante cualquier situación que pudiera generarse con motivo del presente contrato.
- f) No difundir a terceros sin autorización expresa de **"LA DEPENDENCIA O ENTIDAD"** la información que le sea proporcionada, inclusive después de la rescisión o terminación del presente instrumento, sin perjuicio de las sanciones administrativas, civiles y penales a que haya lugar.
- g) Proporcionar la información que le sea requerida por parte de la Secretaría de la Función Pública y el Órgano Interno de Control, de conformidad con el artículo 107 del Reglamento de la "LAASSP". El cual establece "Artículo 107.- De conformidad con el artículo de la Ley, la Secretaría de la Función Pública y los Órganos Internos de Control, con motivo de las auditorías, visitas o inspecciones que practiquen, podrán solicitar a los proveedores información y documentación relacionada con los contratos. Para estos efectos en el contrato respectivo deberá indicarse que los licitantes ganadores deberán proporcionar la información que en su momento se requiera.

Así como lo establecido en el Artículo 57 de la "LAASSP", el cual establece "La Secretaria de la Función Pública, en el ejercicio de sus facultades, podrá verificar, en cualquier tiempo, que las adquisiciones, arrendamientos y servicios se realicen conforme a lo establecido, en esta Ley o en otras disposiciones oficiales. La Secretaria de Economía, atento a sus facultades y atribuciones podrá verificar que los bienes cumplan con los requisitos relativos al grado de contenido nacional o a las reglas de origen o mercado y, en caso de que estos no cumplan con dichos requisitos informará a la Secretaria de la Función Pública. La secretaria de la Función Pública podrá realizar las visitas e inspecciones que estime pertinentes a las dependencias y entidades que realicen

adquisiciones, arrendamientos y servicios, e igualmente podrá solicitar a los servidores públicos y a los proveedores que participen en ellas todos los datos e informes relacionados con los actos de que se trate".

NOVENA. OBLIGACIONES DE "LA DEPENDENCIA O ENTIDAD"

- a) Otorgar todas las facilidades necesarias, a efecto de que **"EL PROVEEDOR"** lleve a cabo en los términos convenidos.
- b) Sufragar el pago correspondiente en tiempo y forma, por el suministro de los bienes o prestación de los servicios o arrendamiento.
- c) Extender a **"EL PROVEEDOR"**, en caso de que lo requiera, por conducto del Administrador del Contrato, la constancia de cumplimiento de obligaciones contractuales inmediatamente que se cumplan éstas a satisfacción expresa de dicho servidor público para que se dé trámite a la cancelación de la garantía de cumplimiento del presente contrato.
- d) Para el caso de arrendamiento se compromete a mantener en custodia los bienes, dado que no son de su propiedad, no podrá traspasarlos, subarrendarlos o transmitir la posesión de los mismos bajo ningún concepto, ni cambiarlos de domicilio, salvo autorización por escrito por parte del **"PROVEEDOR"**

DÉCIMA. LUGAR, PLAZOS Y CONDICIONES DE ENTREGA DE LOS BIENES PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS O ARRENDAMIENTO

La entrega de los bienes o prestación de los servicios o arrendamiento. será conforme a los plazos, condiciones y entregables establecidos por **"LA DEPENDENCIA O ENTIDAD"** en el (establecer el documento o anexo donde se encuentran dichos plazos, domicilios, condiciones y entregables o en su defecto redactarlos) .

La entrega de los bienes o prestación de los servicios o arrendamiento., se realizará en los domicilios señalados en el (establecer el documento o anexo donde se encuentran dichos plazos, domicilios, condiciones y entregables o en su defecto redactarlos) y en las fechas establecidas en el mismo; los bienes serán recibidos previa revisión por parte del personal designado por (colocar si es el administrador o el supervisor del contrato) ; la inspección de los bienes consistirá en la verificación del bien, la cantidad, condiciones, especificaciones técnicas y de calidad.

Durante la recepción, los bienes estarán sujetos a una verificación visual aleatoria. En los casos en que se detecten defectos o discrepancias en la entrega o incumplimiento en las especificaciones técnicas de los bienes, **"EL PROVEEDOR"** contará con un (colocar plazo para reposición de bienes) , para la reposición de éstos, contadas a partir del momento de la devolución y/o la notificación por correo electrónico y/o escrito, sin costo adicional para **"LA DEPENDENCIA O ENTIDAD"**.

80 Señalar si existirá el otorgamiento de prórrogas para el cumplimiento de las obligaciones contractuales y los requisitos que deberán observarse, así como el servidor público facultado para el otorgamiento de la misma.

DÉCIMA PRIMERA. LICENCIAS, AUTORIZACIONES Y PERMISOS

El señalamiento de las licencias, autorizaciones y permisos que conforme a otras disposiciones sea necesario contar para la adquisición o arrendamiento de bienes y prestación de los servicios correspondientes, cuando sean del conocimiento de la **"LA DEPENDENCIA O ENTIDAD"**

DÉCIMA SEGUNDA. SEGUROS

Los seguros que, en su caso, deben otorgarse, indicando los bienes que ampararían y la cobertura de la póliza correspondiente;

DÉCIMA TERCERA. TRANSPORTE

81 "EL PROVEEDOR" se obliga a efectuar el transporte de los bienes objeto del presente contrato, o en su caso los insumos necesarios para la prestación del servicio o arrendamiento, desde su lugar de origen, hasta las instalaciones referidas en el (establecer el documento o anexo donde se encuentran dichos plazos, domicilios, condiciones y entregables o en su defecto redactarlos) del presente contrato.

DÉCIMA CUARTA. DEVOLUCIÓN.

“**LA DEPENDENCIA O ENTIDAD**” procederá a la devolución del total de las entregas de los bienes a “**EL PROVEEDOR**”, cuando con posterioridad a la entrega de los bienes corregidos, se detecte que existen defectos, o cuando éstos no hayan sido repuestos. “**EL PROVEEDOR**” se obliga a responder por su cuenta y riesgo de los daños y/o perjuicios que por inobservancia o negligencia de su parte se generen.

DÉCIMA QUINTA. CALIDAD

“**EL PROVEEDOR**” deberá contar con la infraestructura necesaria, personal técnico especializado en el ramo, herramientas, técnicas y equipos adecuados para proporcionar los bienes o la prestación de los servicios o arrendamiento requeridos, a fin de garantizar que el objeto de este contrato sea proporcionado con la calidad, oportunidad y eficiencia requerida para tal efecto, comprometiéndose a realizarlo a satisfacción de “**LA DEPENDENCIA O ENTIDAD**” y con estricto apego a lo establecido en las cláusulas del presente instrumento jurídico y sus respectivos anexos, así como la cotización y el requerimiento asociado a ésta.

“**LA DEPENDENCIA O ENTIDAD**” no estará obligada a recibir los bienes o aceptación de los servicios o arrendamiento cuando éstos no cumplan con los requisitos establecidos en el párrafo anterior.

DÉCIMA SEXTA. DEFECTOS Y VICIOS OCULTOS

“**EL PROVEEDOR**” queda obligado ante “**LA DEPENDENCIA O ENTIDAD**” a responder de los defectos y vicios ocultos derivados de las obligaciones del presente contrato, así como de cualquier otra responsabilidad en que hubiere incurrido, en los términos señalados en este instrumento jurídico y sus respectivos anexos, así como la cotización y el requerimiento asociado a ésta, y/o en la legislación aplicable en la materia.

Para los efectos de la presente cláusula, se entiende por vicios ocultos los defectos que existan en los bienes o prestación de los servicios o arrendamiento, que los hagan impropios para los usos a que se le destine o que disminuyan de tal modo este uso, que de haberlo conocido “**LA DEPENDENCIA O ENTIDAD**” no lo hubiere adquirido o los hubiere adquirido a un precio menor.

DÉCIMA SÉPTIMA. RESPONSABILIDAD

“**EL PROVEEDOR**” se obliga a responder por su cuenta y riesgo de los daños y/o perjuicios que por inobservancia o negligencia de su parte lleguen a causar a “**LA DEPENDENCIA O ENTIDAD**”, con motivo de las obligaciones pactadas, o bien por los defectos o vicios ocultos en los bienes entregados o prestación de los servicios, de conformidad con lo establecido en el artículo 53 de la “**LAASSP**”.

Para el caso de arrendamiento

“**EL PROVEEDOR**” será directamente responsable de los daños y perjuicios que se causen a “**LA DEPENDENCIA O ENTIDAD**” y/o terceros con motivo de negligencia, impericia, dolo o mala fe, o por mal uso que haga de las instalaciones de la “**LA DEPENDENCIA O ENTIDAD**”, incluyendo el mantenimiento y estará obligado a resarcir los importes que esta determine al respecto.

DÉCIMA OCTAVA. IMPUESTOS Y DERECHOS

Los impuestos, derechos y gastos que procedan con motivo de la adquisición de los bienes o prestación de los servicios o arrendamiento, objeto del presente contrato, serán pagados por “**EL PROVEEDOR**”, mismos que no serán repercutidos a “**LA DEPENDENCIA O ENTIDAD**”.

“**LA DEPENDENCIA O ENTIDAD**” sólo cubrirá, cuando aplique, lo correspondiente al IVA, en los términos de la normatividad aplicable y de conformidad con las disposiciones fiscales vigentes.

DÉCIMA NOVENA. PROHIBICIÓN DE CESIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES

“**EL PROVEEDOR**” no podrá ceder total o parcialmente los derechos y obligaciones derivados del presente contrato, a favor de cualquier otra persona física o moral, con excepción de los derechos de cobro, en cuyo caso se deberá contar con la conformidad previa y por escrito de “**LA DEPENDENCIA O ENTIDAD**” deslindando a ésta de toda responsabilidad.

VIGÉSIMA. DERECHOS DE AUTOR, PATENTES Y/O MARCAS



“EL PROVEEDOR” asume la responsabilidad total en caso de que, al suministrar los bienes o prestación de los servicios o arrendamiento, objeto del presente contrato, infrinja patentes, marcas o viole otros registros de derechos de propiedad industrial a nivel nacional e internacional, por lo que, se obliga a responder personal e ilimitadamente de los daños y perjuicios que pudiera causar a **“LA DEPENDENCIA O ENTIDAD”** o a terceros.

En tal virtud, **“EL PROVEEDOR”** manifiesta en este acto bajo protesta de decir verdad, no encontrarse en ninguno de los supuestos de infracción administrativa y/o delito establecidos en la Ley Federal del Derecho de Autor ni en la Ley de la Propiedad Industrial.

En caso de que sobreviniera alguna reclamación en contra de **“LA DEPENDENCIA O ENTIDAD”**, por cualquiera de las causas antes mencionadas, la única obligación de ésta será la de dar aviso en el domicilio previsto en el apartado de Declaraciones de este instrumento a **“EL PROVEEDOR”**, para que éste, utilizando los medios correspondientes al caso, garantice salvaguardar a **“LA DEPENDENCIA O ENTIDAD”** de cualquier controversia, liberándole de toda responsabilidad de carácter civil, penal, mercantil, fiscal o de cualquier otra índole.

En caso de que **“LA DEPENDENCIA O ENTIDAD”** tuviese que erogar recursos por cualquiera de estos conceptos, **“EL PROVEEDOR”** se obliga a reembolsar de manera inmediata los recursos erogados por aquella.

VIGÉSIMA PRIMERA. CONFIDENCIALIDAD

“LAS PARTES” están conformes en que la información que se derive de la celebración del presente instrumento jurídico, así como toda aquella información que **“LA DEPENDENCIA O ENTIDAD”** entregue a **“EL PROVEEDOR”** tendrá el carácter de confidencial, por lo que este se compromete, de forma directa o a través de interpósita persona, a no proporcionarla o divulgarla por escrito, verbalmente o por cualquier otro medio a terceros, inclusive después de la terminación de este contrato.

La información contenida en el presente contrato es pública, de conformidad con lo dispuesto en los artículos 70 fracción XXVIII de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública y 68 de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública; sin embargo la información que proporcione **“LA DEPENDENCIA O ENTIDAD”** a **“EL PROVEEDOR”** para el cumplimiento del objeto materia del mismo, será considerada como confidencial en términos de los artículos 116 y 113, respectivamente, de los citados ordenamientos jurídicos, por lo que **“EL PROVEEDOR”** se compromete a recibir, proteger y guardar la información confidencial proporcionada por **“LA DEPENDENCIA O ENTIDAD”** con el mismo empeño y cuidado que tiene respecto de su propia información confidencial, así como hacer cumplir a todos y cada uno de los usuarios autorizados a los que les entregue o permita acceso a la información confidencial, en los términos de este instrumento.

“EL PROVEEDOR” se compromete a que la información considerada como confidencial no será utilizada para fines diversos a los autorizados con el presente contrato específico; asimismo, dicha información no podrá ser copiada o duplicada total o parcialmente en ninguna forma o por ningún medio, ni podrá ser divulgada a terceros que no sean usuarios autorizados. De esta forma, **“EL PROVEEDOR”** se obliga a no divulgar o publicar informes, datos y resultados obtenidos objeto del presente instrumento, toda vez que son propiedad de **“LA DEPENDENCIA O ENTIDAD”**.

Cuando de las causas descritas en las cláusulas de RESCISIÓN y TERMINACIÓN ANTICIPADA, del presente contrato, concluya la vigencia del mismo, subsistirá la obligación de confidencialidad sobre los bienes establecidos en este instrumento legal.

En caso de incumplimiento a lo establecido en esta cláusula, **“EL PROVEEDOR”** tiene conocimiento en que **“LA DEPENDENCIA O ENTIDAD”** podrá ejecutar o tramitar las sanciones establecidas en la **“LAASSP”** y su Reglamento, así como presentar las denuncias correspondientes de conformidad con lo dispuesto por el Libro Segundo, Título Noveno, Capítulos I y II del Código Penal Federal y demás normatividad aplicable.

De igual forma, **“EL PROVEEDOR”** se compromete a no alterar la información confidencial, a llevar un control de su personal y hacer de su conocimiento las sanciones que se aplicarán en caso de incumplir con lo dispuesto en esta cláusula, por lo que, en su caso, se obliga a notificar a **“LA DEPENDENCIA O ENTIDAD”** cuando se realicen actos que se consideren como ilícitos, debiendo dar inicio a las acciones legales correspondientes y sacar en paz y a salvo a **“LA DEPENDENCIA O ENTIDAD”** de cualquier proceso legal.

“EL PROVEEDOR” se obliga a poner en conocimiento de **“LA DEPENDENCIA O ENTIDAD”** cualquier hecho o circunstancia que en razón de los bienes prestados sea de su conocimiento y que pueda beneficiar o evitar un perjuicio a la misma.

Asimismo, **“EL PROVEEDOR”** no podrá, con motivo del suministro de los bienes o prestación de los servicios o arrendamiento que realice a **“LA DEPENDENCIA O ENTIDAD”**, utilizar la información a que tenga acceso, para asesorar, patrocinar o constituirse en consultor de cualquier persona que tenga relaciones directas o indirectas con el objeto de las actividades que lleve a cabo.

VIGÉSIMA SEGUNDA. ADMINISTRACIÓN, VERIFICACIÓN, SUPERVISIÓN Y ACEPTACIÓN DE LOS BIENES O SERVICIOS O ARRENDAMIENTO

“LA DEPENDENCIA O ENTIDAD” designa como responsable de administrar y vigilar el cumplimiento del presente contrato al C. **(COLCOAR NOMBRE DEL ADMINISTRADOR DEL CONTRATO)**, **(COLOCAR CARGO DEL ADMINISTRADOR DEL CONTRATO)**, con el objeto de verificar el óptimo cumplimiento del mismo, por lo que indicará a **“EL PROVEEDOR”** las observaciones que se estimen pertinentes, quedando éste obligado a corregir las anomalías que le sean indicadas, así como deficiencias en la entrega de los bienes o prestación de los servicios o de su personal.

Asimismo, **“LA DEPENDENCIA O ENTIDAD”** sólo aceptará los bienes o prestación de los servicios o arrendamiento materia del presente contrato y autorizará el pago de los mismos previa verificación de las especificaciones requeridas, de conformidad con lo especificado en el presente contrato y sus correspondientes anexos, así como la cotización y el requerimiento asociado a ésta.

Los bienes o prestación de los servicios o arrendamiento serán recibidos previa revisión del administrador del contrato; la inspección de los bienes consistirá en la verificación del cumplimiento de las especificaciones técnicas establecidas en el contrato y en su caso en los anexos respectivos, así como la cotización y el requerimiento asociado a ésta.

En tal virtud, **“EL PROVEEDOR”** manifiesta expresamente su conformidad de que hasta en tanto no se cumpla de conformidad con lo establecido en el párrafo anterior, los bienes o prestación de los servicios o arrendamiento, no se tendrán por aceptados por parte de **“LA DEPENDENCIA O ENTIDAD”**.

“LA DEPENDENCIA O ENTIDAD”, a través administrador del contrato o a través del personal que para tal efecto designe, podrá rechazar los bienes si no reúnen las especificaciones y alcances establecidos en este contrato y en su Anexo técnico, obligándose **“EL PROVEEDOR”** en este supuesto a entregarlos nuevamente bajo su exclusiva responsabilidad y sin costo adicional para **“LA DEPENDENCIA O ENTIDAD”**

VIGÉSIMA TERCERA. DEDUCCIONES

En caso de que **“EL PROVEEDOR”** incurra en incumplimiento de cualquiera de sus obligaciones contractuales de forma parcial o deficiente a lo estipulado en las cláusulas del presente contrato y sus respectivos anexos, así como la cotización y el requerimiento asociado a ésta, **“LA DEPENDENCIA O ENTIDAD”** por conducto del administrador del contrato aplicará una deducción del **(COLOCAR PORCENTAJE DE DEDUCTIVA)** % sobre el monto de los bienes proporcionados en forma parcial o deficientemente (o los días de atraso en el inicio de la prestación del servicio o del arrendamiento), los montos a deducir se aplicarán en el CFDI o factura electrónica que **“EL PROVEEDOR”** presente para su cobro, en el pago que se encuentre en trámite o bien en el siguiente pago.

En caso de no existir pagos pendientes, la deducción se aplicará sobre la garantía de cumplimiento del contrato siempre y cuando **“EL PROVEEDOR”** no realice el pago de la misma y para el caso de que la garantía no sea suficiente para cubrir la deducción correspondiente, **“EL PROVEEDOR”** realizará el pago de la deductiva a través del esquema e5cinco Pago Electrónico de Derechos, Productos y Aprovechamientos (DPA's), a favor de la Tesorería de la Federación.

Lo anterior, en el entendido de que se cumpla con el objeto de este contrato de forma inmediata, conforme a lo acordado. En caso contrario, **“LA DEPENDENCIA O ENTIDAD”** podrá iniciar en cualquier momento posterior al incumplimiento, el procedimiento de rescisión del contrato, considerando la gravedad del incumplimiento y los daños y perjuicios que el mismo pudiera ocasionar a los intereses del Estado, representados por **“LA DEPENDENCIA O ENTIDAD”**.

Las deducciones económicas se aplicarán sobre la cantidad indicada sin incluir el IVA.

La notificación y cálculo de las deducciones correspondientes las realizará el administrador del contrato de **“LA DEPENDENCIA O ENTIDAD”**.

Cuando el monto total de aplicación de deducciones alcance el 20% (veinte por ciento) del monto total del contrato, se iniciará el procedimiento de rescisión.

VIGÉSIMA CUARTA. PENAS CONVENCIONALES



En caso de que **“EL PROVEEDOR”** presente atraso en el cumplimiento de cualquiera de sus obligaciones pactadas para la adquisición de los bienes o prestación de los servicios o arrendamiento, objeto del presente contrato, **“LA DEPENDENCIA O ENTIDAD”**, por conducto del administrador del contrato podrá aplicar una pena convencional equivalente al (COLOCAR PORCENTAJE DE PENA CONVENCIONAL) %, por cada (colocar periodicidad de pena) de atraso sobre el monto de los bienes no proporcionados o atraso en el inicio de la prestación de los servicios o arrendamiento oportunamente, de conformidad con el presente contrato y sus respectivos anexos, así como la cotización y el requerimiento asociado a ésta.

Por lo anterior, el pago de la adquisición o prestación de los servicios o arrendamiento quedará condicionado, proporcionalmente, al pago que **“EL PROVEEDOR”** deba efectuar por concepto de penas convencionales por atraso, en el entendido de que si el contrato es rescindido en términos de lo previsto en la CLÁUSULA DE RESCISIÓN, no procederá el cobro de dichas penas ni la contabilización de las mismas al hacer efectiva la garantía de cumplimiento del contrato.

El pago de la pena deberá efectuarse a través del esquema e5cinco Pago Electrónico de Derechos, Productos y Aprovechamientos (DPA's), a favor de la Tesorería de la Federación, sin que la acumulación de esta pena exceda el equivalente al monto total de la garantía de cumplimiento del contrato y se aplicará sobre el monto proporcional sin incluir el IVA.

Cuando la suma de las penas convencionales exceda el monto total de la garantía de cumplimiento del presente contrato, se iniciará el procedimiento de rescisión del mismo, en los términos del artículo 54 de la **“LAASSP”**.

Independientemente de la aplicación de la pena convencional a que hace referencia el párrafo que antecede, se aplicarán además cualquiera otra que la **“LAASSP”** establezca.

Esta pena convencional no descarta que **“LA DEPENDENCIA O ENTIDAD”** en cualquier momento posterior al incumplimiento determine procedente la rescisión del contrato, considerando la gravedad de los daños y perjuicios que el mismo pudiera ocasionar a los intereses de **“LA DEPENDENCIA O ENTIDAD”**.

En caso que sea necesario llevar a cabo la rescisión administrativa del contrato, la aplicación de la garantía de cumplimiento será por el monto total de las obligaciones garantizadas.

La penalización tendrá como objeto resarcir los daños y perjuicios ocasionados a **“LA DEPENDENCIA O ENTIDAD”** por el atraso en el cumplimiento de las obligaciones estipuladas en el presente contrato.

La notificación y cálculo de la pena convencional, corresponde al administrador o el supervisor del contrato de **“LA DEPENDENCIA O ENTIDAD”**.

VIGÉSIMA QUINTA. SANCIONES ADMINISTRATIVAS

Cuando **“EL PROVEEDOR”** incumpla con sus obligaciones contractuales por causas imputables a éste, y como consecuencia, cause daños y/o perjuicios graves a **“LA DEPENDENCIA O ENTIDAD”**, o bien, proporcione información falsa, actúe con dolo o mala fe en la celebración del presente contrato o durante la vigencia del mismo, por determinación de la Secretaría de la Función Pública, se podrá hacer acreedor a las sanciones establecidas en la **“LAASSP”**, en los términos de los artículos 59, 60 y 61 de dicho ordenamiento legal y 109 al 115 de su Reglamento.

VIGÉSIMA SEXTA. SANCIONES APLICABLES Y TERMINACIÓN DE LA RELACIÓN CONTRACTUAL

“LA DEPENDENCIA O ENTIDAD”, de conformidad con lo establecido en los artículos 53, 53 Bis, 54 y 54 Bis de la **“LAASSP”**, y 86 segundo párrafo, 95 al 100 y 102 de su Reglamento, aplicará sanciones, o en su caso, llevará a cabo la cancelación de partidas total o parcialmente o la rescisión administrativa del contrato.

VIGÉSIMA SÉPTIMA. RELACIÓN LABORAL

“EL PROVEEDOR” reconoce y acepta ser el único patrón del personal que ocupe con motivo del suministro objeto de este contrato, así como el responsable de las obligaciones derivadas de las disposiciones legales y demás ordenamientos en materia de trabajo y seguridad social. Asimismo, **“EL PROVEEDOR”** conviene en responder de todas las reclamaciones que sus trabajadores presenten en su contra o en contra de **“LA DEPENDENCIA O ENTIDAD”**, en relación con el suministro materia de este contrato.

VIGÉSIMA OCTAVA. EXCLUSIÓN LABORAL



“LAS PARTES” convienen en que **“LA DEPENDENCIA O ENTIDAD”** no adquiere ninguna obligación de carácter laboral con **“EL PROVEEDOR”** ni con los elementos que éste utilice para el suministro de los bienes o prestación de los servicios o arrendamiento objeto del presente contrato, por lo cual no se le podrá considerar como patrón ni como un sustituto. En particular el personal se entenderá relacionado exclusivamente con la o las personas que lo emplearon y por ende cada una de ellas asumirá su responsabilidad por dicho concepto.

Igualmente, y para este efecto y cualquiera no previsto, **“EL PROVEEDOR”** exige expresamente a **“LA DEPENDENCIA O ENTIDAD”** de cualquier responsabilidad laboral, civil, penal, de seguridad social o de otra especie que, en su caso, pudiera llegar a generarse; sin embargo, si **“LA DEPENDENCIA O ENTIDAD”** tuviera que realizar alguna erogación por alguno de los conceptos que anteceden, **“EL PROVEEDOR”** se obliga a realizar el reembolso e indemnización correspondiente.

Por lo anterior, **“LAS PARTES”** reconocen expresamente en este acto que **“LA DEPENDENCIA O ENTIDAD”** no tiene nexo laboral alguno con **“EL PROVEEDOR”**, por lo que éste último libera a **“LA DEPENDENCIA O ENTIDAD”** de toda responsabilidad relativa a cualquier accidente o enfermedad que pudiera sufrir o contraer cualquiera de sus trabajadores durante el desarrollo de sus labores o como consecuencia de ellos, así como de cualquier responsabilidad que resulte de la aplicación de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores y/o cualquier otra aplicable, derivada de la entrega de los bienes o prestación de los servicios materia de este contrato.

VIGÉSIMA NOVENA. SUSPENSIÓN DEL SUMINISTRO DE LOS BIENES O PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS O ARRENDAMIENTO.

Cuando en la entrega de los bienes o prestación de los servicios o arrendamiento, se presente caso fortuito o de fuerza mayor, **“LA DEPENDENCIA O ENTIDAD”** bajo su responsabilidad, podrá de resultar aplicable conforme a la normatividad en la materia, suspender el suministro de los bienes o la prestación de los servicios, en cuyo caso únicamente se pagarán aquellos que hubiesen sido efectivamente recibidos por **“LA DEPENDENCIA O ENTIDAD”**.

Cuando la suspensión obedezca a causas imputables a **“LA DEPENDENCIA O ENTIDAD”**, a solicitud escrita de **“EL PROVEEDOR”**, cubrirá los gastos no recuperables, durante el tiempo que dure esta suspensión, para lo cual **“EL PROVEEDOR”** deberá presentar dentro de los 30 (treinta) días naturales siguientes de la notificación del término de la suspensión, la factura y documentación de los gastos no recuperables en que haya incurrido, siempre que estos sean razonables, estén debidamente comprobados y se relacionen directamente con el contrato.

“LA DEPENDENCIA O ENTIDAD” pagará los gastos no recuperables, en moneda nacional (pesos mexicanos), dentro de los 45 (cuarenta y cinco) días naturales posteriores a la presentación de la solicitud debidamente fundada y documentada de **“EL PROVEEDOR”**, así como del CFDI o factura electrónica respectiva y documentación soporte.

En caso de que **“EL PROVEEDOR”** no presente en tiempo y forma la documentación requerida para el trámite de pago, la fecha de pago se recorrerá el mismo número de días que dure el retraso.

El plazo de suspensión será fijado por **“LA DEPENDENCIA O ENTIDAD”**, a cuyo término en su caso, podrá iniciarse la terminación anticipada del presente contrato, o bien, podrá continuar produciendo todos los efectos legales, una vez que hayan desaparecido las causas que motivaron dicha suspensión.

TRIGÉSIMA. RESCISIÓN

“LA DEPENDENCIA O ENTIDAD” podrá en cualquier momento rescindir administrativamente el presente contrato y hacer efectiva la fianza de cumplimiento, cuando **“EL PROVEEDOR”** incurra en incumplimiento de sus obligaciones contractuales, sin necesidad de acudir a los tribunales competentes en la materia, por lo que, de manera enunciativa, más no limitativa, se entenderá por incumplimiento:

- a) Si incurre en responsabilidad por errores u omisiones en su actuación;
- b) Si incurre en negligencia en el suministro de los bienes o prestación de los servicios o arrendamiento objeto del presente contrato, sin justificación para **“LA DEPENDENCIA O ENTIDAD”**;
- c) Si transfiere en todo o en parte las obligaciones que deriven del presente contrato a un tercero ajeno a la relación contractual;
- d) Si cede los derechos de cobro derivados del contrato, sin contar con la conformidad previa y por escrito de **“LA DEPENDENCIA O ENTIDAD”**;



- e) Si suspende total o parcialmente y sin causa justificada la entrega de los bienes o prestación de los servicios o arrendamiento. del presente contrato o no les otorga la debida atención conforme a las instrucciones de **"LA DEPENDENCIA O ENTIDAD"**;
- f) Si no suministra los bienes o prestación de los servicios o arrendamiento en tiempo y forma conforme a lo establecido en el presente contrato y sus respectivos anexos, así como la cotización y el requerimiento asociado a ésta;
- g) Si no proporciona a **"LA DEPENDENCIA O ENTIDAD"** o a las dependencias que tengan facultades, los datos necesarios para la inspección, vigilancia y supervisión del suministro de los bienes objeto o prestación de los servicios o arrendamiento del presente contrato;
- h) Si cambia de nacionalidad e invoca la protección de su gobierno contra reclamaciones y órdenes de **"LA DEPENDENCIA O ENTIDAD"**;
- i) Si es declarado en concurso mercantil por autoridad competente o por cualquier otra causa distinta o análoga que afecte su patrimonio;
- j) Si no acepta pagar penalizaciones o no repara los daños o pérdidas, por argumentar que no le son directamente imputables, sino a uno de sus asociados o filiales o a cualquier otra causa que no sea de fuerza mayor o caso fortuito;
- k) Si no entrega dentro de los 10 (diez) días naturales siguientes a la fecha de firma del presente contrato, la garantía de cumplimiento del mismo;
- l) Si la suma de las penas convencionales excede el monto total de la garantía de cumplimiento del contrato y/o de las deducciones alcanzan el 20% (veinte por ciento) del monto total de este instrumento jurídico;
- m) Si **"EL PROVEEDOR"** no suministra los bienes o prestación de los servicios o arrendamiento objeto de este contrato de acuerdo con las normas, la calidad, eficiencia y especificaciones requeridas por **"LA DEPENDENCIA O ENTIDAD"** conforme a las cláusulas del presente contrato y sus respectivos anexos, así como la cotización y el requerimiento asociado a ésta;
- n) Si divulga, transfiere o utiliza la información que conozca en el desarrollo del cumplimiento del objeto del presente contrato, sin contar con la autorización de **"LA DEPENDENCIA O ENTIDAD"** en los términos de lo dispuesto en la cláusula DÉCIMA NOVENA del presente instrumento jurídico;
- o) Si se comprueba la falsedad de alguna manifestación contenida en el apartado de sus declaraciones del presente contrato;
- p) Cuando **"EL PROVEEDOR"** y/o su personal, impidan el desempeño normal de labores de **"LA DEPENDENCIA O ENTIDAD"**, durante el suministro de los bienes, por causas distintas a la naturaleza del objeto del mismo;
- q) Cuando exista conocimiento y se corrobore mediante resolución definitiva de autoridad competente que **"EL PROVEEDOR"** incurrió en violaciones en materia penal, civil, fiscal, mercantil o administrativa que redunde en perjuicio de los intereses de **"LA DEPENDENCIA O ENTIDAD"** en cuanto al cumplimiento oportuno y eficaz en la entrega de los bienes objeto o prestación de los servicios del presente contrato; y
- r) En general, incurra en incumplimiento total o parcial de las obligaciones que se estipulen en el presente contrato o de las disposiciones de la **"LAASSP"** y su Reglamento.

Para el caso de optar por la rescisión del contrato, **"LA DEPENDENCIA O ENTIDAD"** comunicará por escrito a **"EL PROVEEDOR"** el incumplimiento en que haya incurrido, para que en un término de 5 (cinco) días hábiles contados a partir de la notificación, exponga lo que a su derecho convenga y aporte en su caso las pruebas que estime pertinentes.

Transcurrido dicho término **"LA DEPENDENCIA O ENTIDAD"**, en un plazo de 15 (quince) días hábiles siguientes, tomando en consideración los argumentos y pruebas que hubiere hecho **"EL PROVEEDOR"**, determinará de manera fundada y motivada dar o no por rescindido el contrato, y comunicará a **"EL PROVEEDOR"** dicha determinación dentro del citado plazo.

Cuando se rescinda el contrato, se formulará el finiquito correspondiente, a efecto de hacer constar los pagos que deba efectuar **"LA DEPENDENCIA O ENTIDAD"** por concepto del contrato hasta el momento de rescisión.

Iniciado un procedimiento de conciliación **"LA DEPENDENCIA O ENTIDAD"** podrá suspender el trámite del procedimiento de rescisión.

Si previamente a la determinación de dar por rescindido el contrato se entregaran los bienes o prestación de los servicios, el procedimiento iniciado quedará sin efecto, previa aceptación y verificación de **"LA DEPENDENCIA O ENTIDAD"** de que continúa vigente la necesidad de los bienes o prestación de los servicios o arrendamiento, aplicando, en su caso, las penas convencionales correspondientes.

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



Al no dar por rescindido el contrato, **“LA DEPENDENCIA O ENTIDAD”** establecerá con **“EL PROVEEDOR”** otro plazo, que le permita subsanar el incumplimiento que hubiere motivado el inicio del procedimiento. El convenio modificatorio que al efecto se celebre deberá atender a las condiciones previstas por los dos últimos párrafos del artículo 52 de la **“LAASSP”**.

Cuando se presente cualquiera de los casos mencionados, **“LA DEPENDENCIA O ENTIDAD”** quedará expresamente facultada para optar por exigir el cumplimiento del contrato, aplicando las penas convencionales y/o rescindirlo, siendo esta situación una facultad potestativa.

Si se llevara a cabo la rescisión del contrato, y en el caso de que a **“EL PROVEEDOR”** se le hubieran entregado pagos progresivos, éste deberá de reintegrarlos más los intereses correspondientes, conforme a lo indicado en el artículo 51 párrafo cuarto, de la **“LAASSP”**.

Los intereses se calcularán sobre el monto de los pagos progresivos efectuados y se computarán por días naturales desde la fecha de su entrega hasta la fecha en que se pongan efectivamente las cantidades a disposición de **“LA DEPENDENCIA O ENTIDAD”**.

“EL PROVEEDOR” será responsable por los daños y perjuicios que le cause a **“LA DEPENDENCIA O ENTIDAD”**.

TRIGÉSIMA PRIMERA. TERMINACIÓN ANTICIPADA

“LA DEPENDENCIA O ENTIDAD” podrá dar por terminado anticipadamente el presente contrato, cuando concurren razones de interés general o bien cuando por causas justificadas se extinga la necesidad de requerir los bienes o prestación de los servicios o arrendamiento originalmente contratados, y se demuestre que de continuar con el cumplimiento de las obligaciones pactadas, se ocasionaría algún daño o perjuicio a **“LA DEPENDENCIA O ENTIDAD”**, o se determine la nulidad total o parcial de los actos que dieron origen al contrato con motivo de una resolución de una inconformidad o intervención de oficio emitida por la Secretaría de la Función Pública, lo que bastará sea comunicado a **“EL PROVEEDOR”** con 30 (treinta) días naturales anteriores al hecho. En este caso, **“LA DEPENDENCIA O ENTIDAD”** a solicitud escrita de **“EL PROVEEDOR”** cubrirá los gastos no recuperables, siempre que estos sean razonables estén debidamente comprobados y relacionados directamente con el contrato.

TRIGÉSIMA SEGUNDA. DISCREPANCIAS

“LAS PARTES” convienen que, en caso de discrepancia entre la solicitud de cotización, la propuesta económica de **“EL PROVEEDOR”** y el presente contrato, prevalecerá lo establecido en la solicitud de cotización respectiva, de conformidad con lo dispuesto por el artículo 81 fracción IV, del Reglamento de la **“LAASSP”**.

TRIGÉSIMA TERCERA. CONCILIACIÓN.

“LAS PARTES” acuerdan que para el caso de que se presenten desavenencias derivadas de la ejecución y cumplimiento del presente contrato se someterán al procedimiento de conciliación establecido en los artículos 77, 78, 79 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, y 126 al 136 de su Reglamento y al Decreto por el que se establecen las acciones administrativas que deberá implementar la Administración Pública Federal para llevar a cabo la conciliación o la celebración de convenios o acuerdos previstos en las leyes respectivas como medios alternativos de solución de controversias, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 29 de abril de 2016.

La solicitud de conciliación se presentará mediante escrito, el cual contendrá los requisitos contenidos en el artículo 15 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo, además, hará referencia al número de contrato, al servidor público encargado de su administración, objeto, vigencia y monto del contrato, señalando, en su caso, sobre la existencia de convenios modificatorios, debiendo adjuntar copia de los instrumentos consensuales debidamente suscritos.

TRIGÉSIMA CUARTA. DOMICILIOS

“LAS PARTES” señalan como sus domicilios legales para todos los efectos a que haya lugar y que se relacionan en el presente contrato, los que se indican en el apartado de Declaraciones, por lo que cualquier notificación judicial o extrajudicial, emplazamiento, requerimiento o diligencia que en dichos domicilios se practique, será enteramente válida, al tenor de lo dispuesto en el Título Tercero del Código Civil Federal y sus correlativos en los Estados de la República Mexicana.

TRIGÉSIMA QUINTA. LEGISLACIÓN APLICABLE

“**LAS PARTES**” se obligan a sujetarse estrictamente para el suministro de bienes o prestación de los servicios o arrendamiento objeto del presente contrato a todas y cada una de las cláusulas que lo integran, así como la cotización y el requerimiento asociado a ésta, a la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, su Reglamento; al Código Civil Federal; la Ley Federal de Procedimiento Administrativo; al Código Federal de Procedimientos Civiles; a la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria y su Reglamento, el Acuerdo por el que se expide el protocolo de actuación en materia de contrataciones públicas, otorgamiento y prórroga de licencias, permisos, autorizaciones y concesiones y a las demás disposiciones jurídicas aplicables.

TRIGÉSIMA SEXTA. JURISDICCIÓN

“**LAS PARTES**” convienen que, para la interpretación y cumplimiento de este contrato, así como para lo no previsto en el mismo, se someterán a la jurisdicción y competencia de los Tribunales Federales en la Ciudad de México, renunciando expresamente al fuero que pudiera corresponderles en razón de su domicilio actual o futuro.

FIRMANTES O SUSCRIPCIÓN.

En esta parte se formaliza el documento suscribiéndolo, señalando en forma clara el lugar y la fecha en que se suscribe, el nombre, cargo y firma de las partes y representantes, tiene relación con lo establecido en el proemio, en las declaraciones en los puntos I.2 y II.2.

Las facultades de los servidores públicos comúnmente se enuncian o describen en la normatividad interna de cada dependencia o entidad como puede ser, estatuto orgánico, reglamento interno, manual de organización, manual de procedimientos, POBALINES, entre otros.

Por lo anteriormente expuesto, tanto “**LA DEPENDENCIA O ENTIDAD**” como “**EL PROVEEDOR**”, declaran estar conformes y bien enterados de las consecuencias, valor y alcance legal de todas y cada una de las estipulaciones que el presente instrumento jurídico contiene, por lo que lo ratifican y firman electrónicamente en las fechas especificadas en cada firma electrónica.

POR:

“LA DEPENDENCIA O ENTIDAD”

NOMBRE	CARGO	R.F.C.
<u>12 (NOMBRE DEL REPRESENTANTE DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD)</u>	<u>(CARGO DEL REPRESENTANTE DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD)</u>	<u>(R.F.C. DEL REPRESENTANTE DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD)</u>
<u>(NOMBRE DEL ADMINISTRADOR DEL CONTRATO)</u>	<u>(CARGO DEL ADMINISTRADOR DEL CONTRATO)</u>	<u>(R.F.C. DEL ADMINISTRADOR DEL CONTRATO)</u>
<u>(NOMBRE DEL FIRMANTE X)</u>	<u>(CARGO DEL FIRMANTE X)</u>	<u>(R.F.C. FIRMANTE X)</u>

POR:

“EL PROVEEDOR”

NOMBRE	R.F.C.
<u>35 (RAZÓN SOCIAL DE LA PERSONA FÍSICA O MORAL)</u>	<u>(R.F.C. DE LA PERSONA FÍSICA O MORAL)</u>



ANEXO TECNICO del contrato referente a la “ADQUISICIÓN DE ***** DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS”, de conformidad con las características y especificaciones contenida en el anexo técnico, a quien en lo sucesivo se le denominará “**LA DEPENDENCIA O ENTIDAD**”, representado en este acto por el LIC. GABRIEL MARTÍNEZ HERNÁNDEZ, EN SU CARÁCTER DE SECRETARIO ADMINISTRATIVO, en adelante “**LA DEPENDENCIA O ENTIDAD**” y, por la otra, *****, en lo sucesivo “**EL PROVEEDOR**”, representada por la C. *****, en su carácter de *****.

“**EL PROVEEDOR**” se obliga a entregar “**LOS BIENES**”, objeto del presente contrato, consistente en la **ADQUISICIÓN ***** DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS**, con las características, especificaciones y términos que a continuación se exponen:

DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES

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 períodos 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:

- 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

"LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-008IZC999-E265-2022 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL 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 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. 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 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 CHACÓN CHÁVEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
COLEGIO DE POSTGRADUADOS

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 INTERNACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-008IZC999-E265-2022 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL 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

Km. 36.5 Carretera Federal México-Texcoco, Montecillo, Texcoco, Estado de México C.P. 56230
Edificio Francisco Merino Rábago Primer Piso Tel. +52 (55) 58045900, (595) 95 20200 Ext: 1048 y 1049

FECHA DE EMISION: XX DE XXXXXX DEL 2022

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 XXXXXXXX, 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.

XXXXXXXXXXXX (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

ANEXO INFORMATIVO 11: ACUERDO POR EL QUE SE INCORPORA AL SISTEMA COMPRANET, LA APLICACIÓN DENOMINADA MODULO DE FORMALIZACION DE INSTRUMENTOS JURIDICOS

DOF 18/09/2020

ACUERDO por el que se incorpora como un módulo de CompraNet la aplicación denominada Formalización de Instrumentos Jurídicos y se emiten las Disposiciones de carácter general que regulan su funcionamiento.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- HACIENDA.- Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

ACUERDO 97 /2020

ARTURO HERRERA GUTIÉRREZ, Secretario de Hacienda y Crédito Público, con fundamento en los artículos 1o., 2o., fracción I., 14, 16, 26 y 31, fracciones XXV y XXXII de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; Transitorios Octavo, Décimo y Décimo Tercero del Decreto por el que se reforman, adicionan y derogan diversas disposiciones de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 30 de noviembre de 2018; 2, fracción II, 45, último párrafo y 56, segundo párrafo, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público; 2, fracción II, 46, penúltimo párrafo y 74, segundo párrafo de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas; 84, segundo párrafo del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público; 81, segundo párrafo del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas; 4o., 6o, fracción XXIX y 8o del Reglamento Interior de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, y Transitorio Décimo del Reglamento Interior de la Secretaría de la Función Pública, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 16 de abril de 2020, y

CONSIDERANDO

Que la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, en su artículo 134, primer párrafo, establece que los recursos económicos de los que disponga la Federación se administrarán con eficiencia, eficacia, economía, transparencia y honradez para satisfacer los objetivos a los que estén destinados;

Que la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, en su artículo 31, fracción XXV, confiere a la Secretaría de Hacienda y Crédito Público facultades para planear, establecer y conducir la política general en materia de contrataciones públicas reguladas por la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y por la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, propiciando las mejores condiciones de contratación conforme a los principios de eficiencia, eficacia, economía, transparencia, imparcialidad y honradez; emitir e interpretar las normas, lineamientos, manuales, procedimientos y demás instrumentos análogos que se requieran en dichas materias; así como promover la homologación de políticas, normas y criterios en materia de contrataciones públicas;

Que los artículos 2, fracción II de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, respectivamente, establecen que CompraNet es el sistema electrónico de información pública gubernamental sobre adquisiciones, arrendamientos, servicios, obras públicas y servicios relacionados con las mismas, de consulta gratuita, en el cual se integra entre otra información, la de los datos de los contratos y sus respectivos convenios modificatorios, y se constituye como el medio por el cual se desarrollarán diversos procedimientos de contratación que lleven a cabo las dependencias y entidades;

Que en términos de lo estipulado en el último párrafo del artículo 45 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, y en el penúltimo párrafo del artículo 46 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, así como en sus correspondientes Reglamentos, se prevé la posibilidad de llevar a cabo por medios de comunicación electrónica, la formalización de los instrumentos jurídicos que se deriven de los diversos procedimientos de contratación realizados por las dependencias y entidades;

Que conforme a los artículos 56, segundo párrafo de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y 74, segundo párrafo de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, en relación con el Transitorio Décimo Tercero del Decreto por el que se reforman, adicionan y derogan diversas disposiciones de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal publicado en el Diario Oficial de la Federación el 30 de noviembre de 2018, se establece que corresponde a la Secretaría de

Hacienda y Crédito Público la administración del sistema electrónico de información pública gubernamental sobre adquisiciones, arrendamientos, servicios, obras públicas y servicios relacionados con las mismas, denominado CompraNet, en el cual las dependencias, entidades y los demás sujetos de dichas Leyes, deberán incorporar la información que ésta les requiera, y

Que a través del "Módulo de Formalización de Instrumentos Jurídicos", los entes públicos contarán en CompraNet con una herramienta electrónica que permita la generación y formalización de los instrumentos jurídicos que se deriven de los diversos procedimientos de contratación para la adquisición y arrendamiento de bienes, contratación de servicios, obras públicas y servicios relacionados con las mismas, así como para generar y/o incorporar la documentación que se requiera de los mismos.

Que en razón de lo expuesto, he tenido a bien expedir el siguiente:

ACUERDO POR EL QUE SE INCORPORA COMO UN MÓDULO DE COMPRANET LA APLICACIÓN DENOMINADA "FORMALIZACIÓN DE INSTRUMENTOS JURÍDICOS" Y SE EMITEN LAS DISPOSICIONES DE CARÁCTER GENERAL QUE REGULAN SU FUNCIONAMIENTO.

ARTÍCULO PRIMERO.- OBJETO.

El presente Acuerdo tiene por objeto incorporar como un módulo de CompraNet la aplicación denominada "Formalización de Instrumentos Jurídicos", así como regular su funcionamiento a través de disposiciones de carácter general que permitan su operación.

ARTÍCULO SEGUNDO.- DEFINICIÓN DEL MÓDULO DE FORMALIZACIÓN DE INSTRUMENTOS JURÍDICOS.

El módulo de "Formalización de Instrumentos Jurídicos" es aquél a través del cual las dependencias y entidades, deberán formalizar de manera electrónica los instrumentos jurídicos que se deriven de los diversos procedimientos de contratación previstos en la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y en la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, así como generar y/o incorporar la documentación que se les requiera de los mismos.

ARTÍCULO TERCERO.- ÁMBITO DE APLICACIÓN.

El presente Acuerdo es de observancia obligatoria para los entes públicos referidos en los artículos 1 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, quienes deberán llevar a cabo, a través del módulo de "Formalización de Instrumentos Jurídicos" la suscripción de manera electrónica de los instrumentos jurídicos que celebren, ello al amparo de lo dispuesto para tales efectos en las Leyes citadas.

ARTÍCULO CUARTO.- USO DE LA FIRMA ELECTRÓNICA AVANZADA.

Los servidores públicos, proveedores, contratistas, así como los prestadores de servicios nacionales involucrados en la formalización de un instrumento jurídico, derivado de algún procedimiento de contratación realizado por las dependencias y entidades, utilizarán como medio de identificación electrónica la Firma Electrónica Avanzada (e.firma) que emite el Servicio de Administración Tributaria.

Tratándose de personas físicas o morales extranjeras involucradas en la formalización de un instrumento jurídico derivado de algún procedimiento de contratación, deberán obtener su certificado digital con alguna de las Autoridades Certificadoras de acuerdo a la Ley de Firma Electrónica Avanzada, a efecto de que utilicen el módulo de "Formalización de Instrumentos Jurídicos".

ARTÍCULO QUINTO.- COMPATIBILIDAD CON COMPRANET.

El módulo de "Formalización de Instrumentos Jurídicos" será compatible con la operación de los demás módulos que integran CompraNet, a fin de que la formalización de los instrumentos jurídicos y la incorporación de la documentación soporte necesaria, derivada de los diversos procedimientos de contratación que se lleven a cabo a través de ese módulo, cumplan con las previsiones de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, y de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con

las Mismas y sus respectivos Reglamentos, según corresponda, así como con las demás disposiciones jurídicas aplicables en la materia.

Para efectos del párrafo anterior, la Oficialía Mayor de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público realizará las adecuaciones tecnológicas necesarias a CompraNet para la operabilidad de dicho módulo.

ARTÍCULO SEXTO.- ADMINISTRACIÓN DEL MÓDULO DE FORMALIZACIÓN DE INSTRUMENTOS JURÍDICOS.

Corresponderá a la Oficialía Mayor de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público administrar la operación del módulo de "Formalización de Instrumentos Jurídicos", con el apoyo de las unidades administrativas de la Oficialía Mayor que, en el ámbito de sus atribuciones, intervengan en el diseño, elaboración y administración para la formalización de manera electrónica de los instrumentos jurídicos.

ARTÍCULO SÉPTIMO.- INTEROPERABILIDAD DE SISTEMAS.

Con el objeto de realizar mejoras continuas al módulo de "Formalización de Instrumentos Jurídicos", tratándose de aspectos que requieran la interoperabilidad e intercambio de información con los sistemas electrónicos de otras dependencias o entidades de la Administración Pública Federal o entes públicos de otros ámbitos de gobierno, la Oficialía Mayor de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público estará facultada para celebrar los convenios de colaboración que se requieran para tal fin.

ARTÍCULO OCTAVO.- REGULACIÓN DE LA OPERACIÓN DEL MÓDULO DE FORMALIZACIÓN DE INSTRUMENTOS JURÍDICOS.

La Oficialía Mayor de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público emitirá el Manual de Operación del módulo de "Formalización de Instrumentos Jurídicos", en el que se precisen los requisitos técnicos; los mecanismos de acceso, acreditación y el uso de la aplicación, así como la forma en que se llevará a cabo su operación, garantizando la inalterabilidad y conservación de la información.



El Manual de Operación del módulo de "Formalización de Instrumentos Jurídicos" y demás información necesaria que permita su adecuada operación, estará disponible para todos sus usuarios a través de la misma aplicación o de CompraNet.

ARTÍCULO NOVENO.- INTERPRETACIÓN.

La Oficialía Mayor de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público será la instancia facultada para interpretar administrativamente el presente Acuerdo, así como la resolución de los casos no previstos en el mismo, para lo cual podrá apoyarse de otras unidades administrativas de la dependencia, en atención al ámbito de sus respectivas atribuciones.

TRANSITORIOS

PRIMERO.- El presente Acuerdo entrará en vigor al día hábil siguiente al de su publicación en el Diario Oficial de la Federación.

SEGUNDO.- En tanto entran en vigor las reformas al Reglamento Interior de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, la Oficialía Mayor será la encargada de designar a los servidores públicos que serán responsables de la implementación y seguimiento del presente Acuerdo.

TERCERO.- Las adecuaciones al sistema electrónico de contrataciones CompraNet que permitan el registro de información relacionada con los instrumentos jurídicos en materia de obras públicas y servicios relacionados con las mismas que mediante el presente Acuerdo se establecen, deberán concluirse en un plazo no mayor a 120 días naturales contados a partir de la entrada en vigor de este Acuerdo, a efecto de incluir la información correspondiente en tal materia.

CUARTO.- La Oficialía Mayor de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, en un plazo que no excederá de 90 días naturales contados a partir de la entrada en vigor del presente Acuerdo, realizará las implementaciones tecnológicas necesarias a que se refiere el artículo Quinto del presente Acuerdo.

Atentamente.

Ciudad de México, a los 9 días del mes de septiembre de 2020.- El Secretario de Hacienda y Crédito Público, **Arturo Herrera Gutiérrez**.- Rúbrica.