



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

**INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES E INFRAESTRUCTURA
DIVISIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS**



**CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER
INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN
ELECTRÓNICA**

**NÚMERO LA-011B00001-E2598-2022 CON REDUCCIÓN DE PLAZOS ENTRE
LA PUBLICACIÓN EN EL SISTEMA COMPRANET Y LA PRESENTACIÓN Y
APERTURA DE PROPOSICIONES**

CUYO OBJETO ES

***LA “ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA MODERNIZACIÓN DE TALLERES Y
LABORATORIOS DEL CICS UST, CICS UMA Y ESEO DEL INSTITUTO
POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.***



PRESENTACIÓN

El Instituto Politécnico Nacional (IPN) en cumplimiento a las disposiciones que establece el artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, los artículos 3 fracción I, 25 primer párrafo, 26 fracción I, 26 Bis fracción II, 27, 28 fracción II, 29, 30, 32 tercer párrafo, 33, 33 Bis, 34, 35, 36, 36 Bis y 37 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y 28, 29, 30, 39, 43, y 52 de su Reglamento; así como, 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”*, publicado en el diario Oficial de la Federación el día 20 de agosto de 2015; y los *“Acuerdos por los que se modifica el diverso que expide el Protocolo de actuación en materia de contrataciones públicas, otorgamiento y prórroga de licencias, permisos, autorizaciones y concesiones”*, publicados en el Diario Oficial de la Federación el 19 de febrero de 2016 y el 28 de febrero de 2017 y demás disposiciones aplicables, vigentes en la materia, convoca a los **Licitantes que sean de nacionalidad mexicana o de cualquier interesado cuyo país se encuentre bajo la cobertura de un Tratado de Libre Comercio que tenga capítulo o título de compras del sector público**, de conformidad con las *“REGLAS para la celebración de licitaciones públicas internacionales bajo la cobertura de tratados de libre comercio suscritos por los Estados Unidos Mexicanos.”* publicadas en el DOF el 28 de diciembre de 2010, a través de la División de Adquisición de Bienes y Servicios de la Dirección de Recursos Materiales e Infraestructura de la Secretaría de Administración del IPN; con domicilio en Av. Miguel Othón de Mendizábal S/N esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera, Demarcación Territorial Gustavo A. Madero C.P. 07320, Ciudad de México, teléfono 5557296000, extensión 46068 y 46094, a participar en la **licitación pública de carácter internacional bajo la cobertura de tratados, de participación electrónica número LA-011B00001-E2598-2022**, para la **“ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA MODERNIZACIÓN DE TALLERES Y LABORATORIOS DEL CICS UST, CICS UMA Y ESEO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

Los licitantes aceptan que para participar en esta licitación y demás actos que de ella se deriven, se subordinarán al cumplimiento de las siguientes bases:



ÍNDICE

Apartado	Descripción
<u>APARTADO I</u>	DATOS GENERALES O DE IDENTIFICACIÓN DE LA LICITACIÓN PÚBLICA
1	Datos Generales del procedimiento de contratación
1.1	Convocante
1.2	Medio de participación
1.3	Carácter del procedimiento de contratación
1.4	Número de identificación de la convocatoria
1.5	Ejercicio fiscal de la contratación
1.6	Idioma en el que se presentarán las proposiciones
1.7	Disponibilidad presupuestal
1.8	Consulta y obtención de la convocatoria
1.9	Modificaciones que podrán efectuarse
1.10	Costo de preparación de las proposiciones
1.11	Notificaciones a los licitantes
1.12	Presencia de observadores
1.13	Programa de apoyo a proveedores del Sector Público
1.14	Declaración de falsedad y combate al cohecho
<u>APARTADO II</u>	OBJETO Y ALCANCE DE LA LICITACIÓN PÚBLICA
2	Objeto y alcance de la Licitación
2.1	Identificación de los bienes objeto de la licitación
2.2	Determinación de partidas
2.3	Normas que deberán cumplir los bienes
2.4	Pruebas aplicables a las muestras
2.5	Modalidad de Contratación
2.6	Abastecimiento simultáneo
2.7	Forma de adjudicación
2.8	Modelo de contrato
<u>APARTADO III</u>	FORMA Y TÉRMINOS QUE REGIRÁN LOS DIVERSOS ACTOS DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN
3	Forma y términos que regirán los diversos actos del procedimiento de contratación



Apartado	Descripción
3.1	Publicación de la convocatoria en el Sistema CompraNet y el resumen en el DOF
3.2	Reducción de plazos
3.3	Programa de Actos
3.4	Proposiciones enviadas a través de servicio postal o mensajería.
3.5	Prohibición de retirar las proposiciones o dejarlas sin efecto.
3.6	Requisitos para la presentación de proposiciones conjuntas.
3.7	Número de proposiciones que se pueden presentar.
3.8	Documentación distinta a la proposición.
3.9	Registros previos al acto de Presentación y Apertura de Proposiciones.
3.10	Acreditación de existencia legal y personalidad jurídica.
3.11	Rúbrica de documentos en el acto de Presentación y Apertura de Proposiciones.
3.12	Modificación a los aspectos establecidos en la convocatoria.
3.13	Acto de Junta de Aclaraciones a la convocatoria.
3.14	Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones.
3.14.1	Instrucciones para la presentación de las Proposiciones, que incluyen las Propuestas Técnicas y las Propuestas Económicas.
3.15	Suspensión del procedimiento de contratación.
3.16	Cancelación del procedimiento de contratación.
3.17	Declaración de procedimiento de contratación desierto.
3.18	Devolución de proposiciones desechadas.
3.19	Acto de Fallo.
3.20	Notificación del Fallo.
3.21	Firma del(los) Contrato(s) y documentación requerida a los licitantes adjudicados.
3.22	Modificaciones al Contrato.
3.23	Rescisión, cancelación parcial y terminación anticipada del Contrato.
4	Penas convencionales y Deductivas.
5	Garantías.
APARTADO IV	REQUISITOS QUE DEBEN CUMPLIR LOS LICITANTES.
6	Requisitos que deben cumplir los licitantes.
7	Consideraciones para elaborar y presentar sus proposiciones.
7.1	Descripción y especificaciones de los bienes.



Apartado	Descripción
7.2	Plazo de entrega de los bienes.
7.3	Lugar de la entrega de los bienes.
7.4	Prórroga al plazo de la entrega de los bienes.
7.5	Propiedad intelectual.
7.6	Consideraciones adicionales.
8	Aspectos Económicos.
8.1	Anticipo.
8.2	Moneda en que se puede cotizar.
8.3	Condición de precios.
8.4	Impuestos y derechos.
9	Condiciones de Pago y Facturación.
<u>APARTADO V</u>	CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y DE ADJUDICACIÓN.
10	Criterios de evaluación y de adjudicación.
10.1	Criterio de Evaluación.
10.2	Procedimiento de Evaluación Legal Administrativa.
10.3	Procedimiento de Evaluación técnica.
10.4	Procedimiento de Evaluación Económica.
10.5	Procedimiento de Adjudicación
10.6	Rechazo a la corrección de errores.
11	Causas de desechamiento de proposiciones.
11.1	Causas de desechamiento.
12	No negociación de condiciones.
13	Nota informativa para participantes de países miembros de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE).
<u>APARTADO VI</u>	DOCUMENTOS QUE DEBEN PRESENTAR LOS LICITANTES.
14	Documentos que deben presentar los licitantes.
14.1	Documentación Legal y Administrativa.
14.2	Documentación Técnica.
14.3	Documentación Económica.
<u>APARTADO VII</u>	AUTORIDAD ADMINISTRATIVA COMPETENTE ANTE QUIEN SE PODRÁN PRESENTAR INCONFORMIDADES.
15	Inconformidades.



Apartado	Descripción
16	Controversias.
17	Protocolo de Actuación de Servidores Públicos.
APARTADO VIII	FORMATOS.
Formato I	Modelo del Contrato publicado en CompraNet.
Formato II	Constancia de documentación presentada.
Formato III	Carta de Interés en Participar en la Licitación.
Formato IV	Acreditación de personalidad Jurídica del licitante.
Formato V	Manifiesto de los artículos 50 y 60 de la LAASSP.
Formato VI	Manifiesto de conformidad con el contenido de la convocatoria.
Formato VII	Declaración de integridad.
Formato VIII	Carta de Garantía de Calidad de los Bienes.
Formato IX	Derechos de terceros sobre propiedad industrial o intelectual.
Formato X	No Transferencia de Derechos y Obligaciones.
Formato XI	Estratificación de la empresa (Micro, Pequeña o Mediana).
Formato XII	Plazo y lugar de entrega de los Bienes.
Formato XIII	Propuesta Técnica.
Formato XIV	Propuesta Económica.
Formato XV	Modelo de Fianza.
Formato XVI	Escrito de facultades para comprometerse.
Formato XVII	Encuesta de Calidad y Transparencia.
Formato XVIII	Carta Compromiso y Convenio Correspondiente para Proposición Conjunta.
Formato XIX	Escrito de Confidencialidad.
Formato XX	Carta de Aceptación de tener por no presentadas las proposiciones por virus informático o causas ajenas al IPN.
Formato XXI	Aviso de Privacidad Integral
Formato XXII	Manifestación de cumplimiento de Normas.
Formato XXIII	Solicitud de Movimientos al Catálogo de Beneficiarios y Cuentas Bancarias del SIAFF.



Apartado	Descripción
Formato XXIV	Información Reservada y Confidencial del Licitante.
Formato XXV	Manifestación de Licitantes mexicanos que oferten bienes de origen nacional. Regla 5.2.1
Formato XXVI	Manifestación de Licitantes extranjeros que oferten bienes de origen nacional. Regla 5.2.1
Formato XXVII	Manifestación de licitantes que oferten bienes de importación cubiertos por tratados. Regla 5.2.2
Formato XXVIII	Manifestación de Discapacidad.
Formato XXIX	Carta de Respaldo del Fabricante de los Bienes.
Anexo 1	"Anexo Técnico".



GLOSARIO DE TÉRMINOS UTILIZADOS.

Para efectos de esta “**CONVOCATORIA**” además de las Definiciones contempladas en los artículos 2 de la Ley y el artículo 2 de su Reglamento se entenderá por:

	Descripción
Acuerdo de Medios	Acuerdo por el que se establecen las disposiciones que se deberán observar para la utilización del Sistema Electrónico de Información Pública Gubernamental denominado CompraNet, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 28 de junio de 2011 y sus actualizaciones.
Administrador del Contrato	Director del Área Requirente.
Anexo Técnico	El documento que contiene las especificaciones y características técnicas de los Bienes a adquirir.
Área Contratante	Dirección de Recursos Materiales e Infraestructura.
Área Requirente	Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud, Unidad Milpa Alta Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud, Unidad Santo Tomás Escuela Superior de Enfermería y Obstetricia
Área Técnica	Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud, Unidad Milpa Alta Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud, Unidad Santo Tomás Escuela Superior de Enfermería y Obstetricia
ALSC	Administración Local de Servicios al Contribuyente.
Bienes	Los insumos requeridos en el Anexo Técnico.
CFDI	Comprobante Fiscal Digital por Internet.
CompraNet	El Sistema Electrónico de Información Pública Gubernamental denominado CompraNet.
Contrato	Instrumento legal que suscribe la convocante con el Proveedor a través del Módulo de Formalización de Instrumentos Jurídicos del Sistema CompraNet, en el que constan los derechos y obligaciones conforme a los cuales se registrarán las partes, indistintamente como se le denomine.
Convocatoria	Es el documento que contiene las condiciones y requisitos que rigen y que serán aplicados para esta “Licitación”, tal y como lo señala el artículo 29 de la Ley y 39 de su Reglamento.
Delivery Duty Paid (DDP)	Entregada (lugar de destino convenido). Entregada con derechos pagados significa que el proveedor entrega la mercancía cuando ésta se pone a disposición del IPN, despachada para la importación en los medios de transporte de llegada, preparada para la descarga en el lugar de destino designado. El proveedor corre con todos los costos y riesgos que implica llevar la mercancía hasta el lugar de destino y tiene la obligación de despacharla, no sólo para la exportación, sino también para la importación, de pagar cualquier derecho de importación y exportación y de llevar todos los trámites aduaneros.
DOF	Diario Oficial de la Federación.



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E2598-2022, PARA LA "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA MODERNIZACIÓN DE TALLERES Y LABORATORIOS DEL CICS UST, CICS UMA Y ESEO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.



	Descripción
(FIEL) Firma Electrónica	Firma electrónica avanzada que emite el Sistema de Administración Tributaria en los términos previstos en el artículo 2 fracción XIII de la Ley de la Firma Electrónica Avanzada.
Identificación	Identificación oficial vigente con fotografía y firma (INE o Pasaporte vigentes o Cédula Profesional).
Firma Autógrafa Autorizada	La escritura particular que representa el nombre y apellido, o título, que una persona escribe de su propia mano y tiene fines identificatorios, jurídicos y, representativos, entre otros. Su fin es identificar, asegurar o autenticar la identidad de un autor o remitente, o como una prueba del consentimiento y/o de verificación de la integridad y aprobación de la información contenida en un documento o similar y tiene carácter legal.
INFONAVIT	Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.
IEPS	Impuesto Especial Sobre Producción y Servicios.
IPN	Instituto Politécnico Nacional.
IVA	Impuesto al Valor Agregado.
Ley/LAASSP	Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público vigente.
Licitante	Persona Física o Moral que participe en el presente procedimiento de contratación.
MFIJ	Módulo de Formalización de Instrumentos Jurídicos del Sistema CompraNet.
MIPYMES	A las micro, pequeña o mediana empresas, conforme a la clasificación de la Ley para el Desarrollo de la Competitividad de la Micro, Pequeña y Mediana Empresa.
Partida	La división o desglose de los bienes a adquirir para diferenciarlos unos de otros.
OIC	Órgano Interno de Control en el IPN.
Proposición	Conjunto de documentos que conforman la propuesta legal-administrativa, técnica y económica para participar en el procedimiento de contratación.
Proveedor	Persona física o moral que celebre contratación con la convocante como resultado de la presente Convocatoria.
RFC	Registro Federal de Contribuyentes.
Reglamento/RLAASSP	Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público vigente.
Reglas	Reglas para la celebración de licitaciones públicas internacionales Bajo la Cobertura de Tratados de Libre Comercio suscritos por los Estados Unidos Mexicanos, publicadas en el DOF el 28 de diciembre de 2010.
Representante legal	A la persona que cuenta con facultades legales suficientes para comprometerse por sí misma o por una persona física o moral en términos de la presente licitación.
SHCP	Secretaría de Hacienda y Crédito Público.
SAT	Servicio de Administración Tributaria.
SFP	Secretaría de la Función Pública.
UMA	Unidad de Medida y Actualización vigente.



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E2598-2022, PARA LA “ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA MODERNIZACIÓN DE TALLERES Y LABORATORIOS DEL CICS UST, CICS UMA Y ESEO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.



	Descripción
Definición de Tratados	Convenios regidos por el Derecho Internacional Público, celebrado entre el gobierno de los Estados Unidos Mexicanos y uno o varios sujetos de Derecho Internacional Público, ya sea que para su aplicación requiera o no la celebración de acuerdos en materias específicas, cualquiera que sea su denominación, mediante los cuales los Estados Unidos Mexicanos asumen compromisos, para efectos de la presente los siguientes
Tratados	<ol style="list-style-type: none"> 1. Decreto Promulgatorio del Tratado entre los Estados Unidos Mexicanos, los Estados Unidos de América y Canadá (T-MEC), Capítulo 13, Contratación Pública, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 29 de junio de 2020; 2. Tratado de Libre Comercio entre los Estados Unidos Mexicanos y el Estado de Israel, Capítulo VI, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 28 de junio de 2000; 3. Acuerdo de Asociación Económica, Concertación Política y Cooperación entre los Estados Unidos Mexicanos y la Comunidad Europea y sus Estados Miembros, Título III, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 3 de abril de 2001; 4. Tratado de Libre Comercio entre los Estados Unidos Mexicanos y los Estados de la Asociación Europea de Libre Comercio, Capítulo V, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 29 de junio de 2001; 5. Acuerdo para el Fortalecimiento de la Asociación Económica entre los Estados Unidos Mexicanos y el Japón, Capítulo 11, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 31 de marzo de 2005; 6. Tratado de Libre Comercio entre los Estados Unidos Mexicanos y la República de Chile, el Capítulo 15-bis, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 27 de octubre de 2008. 7. Tratado de Libre Comercio entre los Estados Unidos Mexicanos, la República de Colombia y la República de Venezuela, Capítulo XV, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 9 de enero de 1995 (A partir del 19 de noviembre de 2006, Venezuela ya no participa en dicho tratado). 8. Alianza del Pacífico, Capítulo 8, publicado en el DOF el 29 de abril de 2016. 9. Tratado de Integración Progresista de Asociación TransPacífico, publicado en el DOF el día 30 de noviembre de 2018. (TLC México-TIPAT)

CONVOCATORIA

APARTADO I. DATOS GENERALES O DE IDENTIFICACIÓN DE LA LICITACIÓN PÚBLICA

1. Datos Generales del procedimiento de contratación

1.1 Convocante

El Instituto Politécnico Nacional, a través de la Secretaría de Administración, por conducto de la Dirección de Recursos Materiales e Infraestructura, a través de la División de Adquisición de Bienes y Servicios, con domicilio en Av. Miguel Othón de Mendizábal S/N esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera, Demarcación Territorial Gustavo A. Madero C.P. 07320, Ciudad de México, teléfono 5557296000, extensión 46068 y 46094, Ciudad de México.

1.2 Medio de participación

Con fundamento en lo que establece el artículo 26 Bis, fracción II de la Ley, los medios de participación que podrán utilizar los Licitantes dentro del presente procedimiento de contratación corresponderán a **Medios Electrónicos**.

En el envío de Solicitudes de Aclaración y Proposiciones, los Licitantes deberán utilizar los medios remotos de comunicación electrónica, es decir, toda la información deberá ser enviada a través del Sistema CompraNet, conforme al Acuerdo de Medios.

Las proposiciones deberán ser enviadas a través del sistema CompraNet disponible en la página de la SHCP; dicho sistema generará el sobre con las proposiciones mediante el uso de tecnologías que resguardan la confidencialidad de la información, de tal forma que sea inviolable.

Las proposiciones presentadas vía CompraNet **deberán ser firmadas electrónicamente, es decir con la Firma Electrónica Avanzada que emite el Servicio de Administración Tributaria (FIEL)**, las cuales producirán los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y, en consecuencia, tendrán el mismo valor probatorio en cumplimiento al artículo 27, último párrafo de la Ley, 50 de su Reglamento, así como los Numerales 14 y 16 del Acuerdo de Medios.

No habrá recepción de proposiciones a través de servicio postal o mensajería, de conformidad con lo señalado en el artículo 26 Bis fracción II y 27 de la Ley.

1.3 Carácter del procedimiento de contratación

Conforme a lo dispuesto en el artículo 28 fracción II de la Ley, el presente procedimiento corresponde a una Licitación Pública **Internacional Bajo la Cobertura de Tratados Electrónica**, en la cual únicamente podrán participar personas físicas o morales que sean de nacionalidad mexicana o de cualquier país que se encuentre bajo la cobertura de un Tratado de Libre Comercio que tenga capítulo o título de compras del sector público, apeándose a las condiciones y especificaciones contenidas en esta convocatoria.

1.4 Número de identificación de la convocatoria

Esta convocatoria de **Licitación Pública de carácter Internacional Bajo la Cobertura de Tratados de Participación Electrónica** tiene asignado por el Sistema CompraNet el número **LA-011B00001-E2598-2022**.

1.5 Ejercicio Fiscal de la Contratación

De conformidad a lo dispuesto por los artículos 24 y 25 de la Ley, así como a lo previsto en la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria y demás legislación aplicable vigente; los contratos que se deriven de esta “Licitación” **se pagarán con recursos del Ejercicio Fiscal 2022**, autorizado mediante el Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 29 de noviembre de 2021 y los Calendarios de Presupuesto Autorizados para el Ejercicio Fiscal 2022 de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

1.6 Idioma en el que se presentarán las proposiciones

La proposición que presente el licitante, la correspondencia y documentos relativos a ella que entregue a la Convocante y los contratos derivados del procedimiento de contratación, deberán redactarse invariablemente en **idioma español**. Cualquier otro material impreso, como folletos, catálogos, publicaciones o fichas técnicas que proporcione el licitante respecto de los bienes ofertados, que se presenten en otro idioma, deberán acompañarse de la traducción simple al español.

1.7 Disponibilidad Presupuestal

La contratación para la adquisición de bienes que se convoca, cuenta con autorización para iniciar y formalizar los contratos con cargo al presupuesto del Ejercicio Fiscal 2022, Partida Presupuestal: **51101 “Muebles de Oficina y Estantería”, 51301 “Bienes Artísticos y Culturales”, 51901 “Equipo de Administración”, 52901 “Otro Mobiliario y Equipo Educativo y Recreativo”, 53101 “Equipo Médico y de Laboratorio” y 53201 “Instrumental Médico y de Laboratorio”**, con oficio de Liberación de Inversión número **UAF/OLI/0080/2022**, emitido por la Secretaría de Educación Pública.

1.8 Consulta y obtención de la convocatoria

La presente convocatoria **NO tiene costo**, por lo que los interesados podrán obtenerla de forma gratuita a través del Sistema CompraNet.

Una copia del texto de la convocatoria estará a disposición de los interesados, solamente para su consulta, a partir de su publicación y hasta el sexto día natural previo a la fecha del Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones, en la dirección indicada en el proemio de la presente convocatoria, en días hábiles de las 09:00 a las 15:00 horas.

1.9 Modificaciones que podrán efectuarse

La Convocante podrá modificar aspectos establecidos en la convocatoria a partir de la fecha de su publicación en el Sistema CompraNet y hasta, inclusive, el séptimo día natural previo al Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones, de conformidad con el artículo 33 de la Ley.

Las modificaciones a la convocatoria serán difundidas a través del Sistema CompraNet, con el fin de que los Licitantes conozcan la o las modificaciones realizadas.

Cualquier modificación a la convocatoria, incluyendo las que resulten de la o las Juntas de Aclaraciones, formarán parte de la convocatoria y deberán ser consideradas por los licitantes en la elaboración de sus proposiciones.

Cuando las modificaciones a la convocatoria se deriven de la o las Juntas de Aclaraciones, para efectos de su notificación se pondrá a disposición de los Licitantes una copia del acta respectiva, la cual será fijada en el Tablero de Avisos de la Dirección de Recursos Materiales e Infraestructura, ubicada en Av. Miguel Othón de Mendizábal S/N Esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera, Demarcación Territorial Gustavo A. Madero C.P. 07320, Ciudad de México por un término no menor a cinco días hábiles posteriores a la realización de la(s) junta(s) de aclaraciones, y se difundirán en el Sistema CompraNet.

Las modificaciones mencionadas en ningún caso podrán consistir en la sustitución de los bienes convocados originalmente, adición de otros de distintos rubros, o en variación significativa de sus características.

1.10 Costo de preparación de las proposiciones

Serán a cargo de los licitantes todos los gastos vinculados con la preparación y presentación de sus proposiciones, incluyendo las muestras cuando estas se requieran.

1.11 Notificaciones a los licitantes

Las notificaciones a los licitantes respecto de los actos del procedimiento de contratación **se realizarán a través del Sistema CompraNet.**

Las actas de las juntas de aclaraciones, del acto de presentación y apertura de proposiciones, y de aquella en la que se dé a conocer el fallo serán firmadas por quienes hubieran asistido, sin que la falta de firma de alguno de ellos reste validez o efectos a las mismas, de las cuales se podrá entregar una copia a los asistentes, y al finalizar cada acto se fijará un ejemplar del acta correspondiente en el Tablero de Avisos de la Dirección de Recursos Materiales e Infraestructura, ubicada en Av. Miguel Othón de Mendizábal S/N Esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera, Demarcación Territorial Gustavo A. Madero C.P. 07320, Ciudad de México, por un término no menor de 5 días hábiles, así mismo se difundirá en el Sistema CompraNet para efectos de su notificación. Este procedimiento sustituye a la notificación personal con todos sus efectos.

1.12 Presencia de Observadores

A cualquiera de los actos del presente procedimiento de contratación podrá asistir cualquier persona que manifieste su interés en estar presente en calidad de observador, bajo la condición de registrar su asistencia, identificarse con identificación oficial con fotografía y firma (INE o Pasaporte vigentes o Cédula Profesional) y abstenerse de intervenir en cualquier forma en los mismos.

1.13 Programa de apoyo a Proveedores del sector público.

El Programa de Apoyo a Proveedores del Sector Público, ofrece a sus proveedores a través de las Cadenas Productivas de Nacional Financiera, esquemas financieros para solicitar descuento o factoraje de sus contra-recibos con condiciones preferenciales y requisitos mínimos, así como financiamiento para capital de trabajo de hasta el 50% del

monto de los Contratos formalizados (**Formato XXIII**). Para mayor información llamar a NAFIN al teléfono 8006234672.

1.14 Declaración de falsedad y combate al cohecho.

Se hace saber a los licitantes que en caso de declarar con falsedad o infringir de alguna forma la Ley, se harán acreedores a sanciones económicas por el equivalente a la cantidad de cincuenta hasta mil veces la Unidad de Medida y Actualización (UMA), de acuerdo al “Decreto por el que se declara reformadas y adicionadas diversas disposiciones de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, en materia de desindexación del salario mínimo”, publicado en el DOF el 27 de enero de 2016, elevado al mes, en la fecha de la infracción, además de inhabilitación para participar en procedimientos y contratar con las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal que será de 3 meses hasta 5 años, de conformidad con los artículos 59 y 60 de la Ley.

México, como miembro de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) y firmante de la Convención para Combatir el Cohecho de Servidores Públicos Extranjeros en Transacciones Comerciales Internacionales (Convención Anticorrupción) ha adquirido responsabilidades que involucran a los sectores público y privado, y por ello se ha comprometido a difundir sus lineamientos y asegurar que tanto el sector público como el privado, conozcan los lineamientos de la Convención, por lo cual se integran a la presente convocatoria en el Numeral 13.

APARTADO II OBJETO Y ALCANCE DE LA LICITACIÓN PÚBLICA

2. Objeto y alcance de la Licitación:

2.1 Identificación de los bienes objeto de la licitación

Los bienes serán adjudicados por cada una de las **Partidas** que integran el presente procedimiento de contratación; de acuerdo a los requerimientos, especificaciones técnicas, normas, y demás conceptos descritos en el **Anexo I “Anexo Técnico”** de esta convocatoria, en el que se individualizan e identifican de forma particular las especificaciones de cada partida objeto de la presente licitación.

2.2 Determinación de Partidas

En el presente procedimiento las partidas **NO se encuentran agrupadas**. El presente procedimiento se adjudicará por Partida completa.

2.3 Normas que deberán cumplir los bienes

Los licitantes **deberán comprometerse al cumplimiento de las Normas** incluidas en el **Anexo 1 “Anexo Técnico”** en el que se individualizan e identifican de forma particular las especificaciones de las partidas objeto de la presente licitación. Asimismo, deberán comprometerse al cumplimiento de las Normas Oficiales Mexicanas, Normas Mexicanas, Normas Internacionales o Normas de referencia o especificaciones, conforme a la Ley de Infraestructura de la Calidad vigente, que directa o indirectamente se relacionen con los bienes objeto del presente procedimiento de contratación (**Formato XXII**).

2.4 Pruebas aplicables a las muestras

En el presente procedimiento de contratación NO se solicitan muestras, sin embargo, **los licitantes deberán adjuntar a sus proposiciones las fichas técnicas y/o folletos y/o catálogos, ambos con fotografías y/o instructivos y/o manuales de los bienes que oferte**, de conformidad con lo solicitado en el **Anexo 1, “Anexo Técnico”**, a efecto de que el área requirente evalúe que las proposiciones se apeguen a lo solicitado en cada partida del Anexo 1, “Anexo Técnico”.

2.5 Modalidad de Contratación

El presente procedimiento es bajo la modalidad de **Contrato por cantidad determinada**, conforme al **Anexo I “Anexo Técnico”** y los licitantes deberán presentar una sola proposición, con la cual podrán participar **por la totalidad de cada una de las partidas** que contempla el **Anexo 1, “Anexo Técnico”**, en donde se identifican e individualizan las características y especificaciones.

2.6 Abastecimiento simultáneo

En el presente procedimiento **NO** se requiere abastecimiento simultáneo.

2.7 Forma de adjudicación

La adjudicación se realizará **por Partida completa que integran el presente procedimiento de contratación**, al licitante cuya proposición resulte solvente en términos del artículo 29 fracción XII de la Ley, y reúne conforme a los criterios de evaluación establecidos en la presente convocatoria, las condiciones legales, administrativas, técnicas y económicas requeridas por el IPN, garantizando satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones.

2.8 Modelo de Contrato

De conformidad con lo dispuesto en el *“DECRETO por el que se reforman y adicionan diversas disposiciones del Reglamento de la ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público”*, publicado en el DOF el 2 de junio de 2022, el **Modelo de Contrato** es el que se encuentra publicado en el Sistema CompraNet, el cual se incluye en la presente convocatoria como **Formato I** y en él se establecen, entre otras, las condiciones de pago, si se otorgará o no anticipo, el plazo de entrega de los servicios, el porcentaje y forma de garantía, la garantía de anticipo, pago mediante transferencia o depósito bancario, penas convencionales y deductivas, en su caso. En caso de discrepancia entre dicho modelo de Contrato y el contenido de esta convocatoria, prevalecerá lo estipulado en ésta última y sus Juntas de Aclaraciones en su caso, tal y como lo establece el artículo 45, penúltimo párrafo de la Ley.

**APARTADO III. FORMA Y TÉRMINOS QUE REGIRÁN
LOS DIVERSOS ACTOS DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN**

3. Forma y términos que regirán los diversos actos del procedimiento de contratación

3.1 Publicación de la convocatoria en el Sistema CompraNet y el resumen en el DOF

Para el Presente Procedimiento de contratación NO se llevó a cabo la publicación del proyecto de la convocatoria en el Sistema CompraNet.

La Convocatoria se publicó en el Sistema CompraNet cuya dirección electrónica es <https://compranet.hacienda.gob.mx/web/login.html> el día **29 de junio de 2022** y simultáneamente se envió el resumen de la misma al Diario Oficial de la Federación para publicarse el día **5 de julio de 2022**.

3.2 Reducción de Plazos

La realización del procedimiento de contratación se llevará a cabo con **Reducción de Plazos**, a no menos de diez días naturales entre la publicación de la Convocatoria en el Sistema CompraNet y el Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones, con fundamento en lo establecido en los artículos 32, tercer párrafo de la Ley y 42 y 43 de su Reglamento, de conformidad con la solicitud remitida mediante Oficio número **CICS-UST/D/01236/2022**, emitido por el Área Requirente y Técnica de los bienes.

3.3 Programa de Actos

Los actos del presente procedimiento de contratación se realizarán conforme al siguiente calendario:

ACTO	FECHA	HORA	LUGAR
Visitas a las Instalaciones de las Áreas Requirentes y Técnicas de los Bienes.	1 de julio de 2022 4 de julio de 2022 Previa Cita, de conformidad con lo indicado en el Numeral 6 del Anexo 1 “Anexo Técnico”.	De conformidad con lo indicado en el Numeral 6 del Anexo 1 “Anexo Técnico”.	De acuerdo al Numeral 6 del Anexo 1 “Anexo Técnico”.
Recepción de preguntas y solicitudes de aclaración	5 de julio de 2022	10:00 horas	A través del Sistema CompraNet
Acto de Junta de Aclaraciones	6 de julio de 2022	10:00 horas	A través del Sistema CompraNet
Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones	13 de julio de 2022	10:00 horas	A través del Sistema CompraNet
Acto de Fallo	22 de julio de 2022	12:00 horas	A través del Sistema CompraNet
Firma de los Contratos	Dentro de los 15 días naturales siguientes a la emisión y notificación del Fallo.		En el Módulo de CompraNet denominado Formalización de Instrumentos Jurídicos, para lo cual los licitantes deberán considerar su registro en el mismo, de conformidad con el “ACUERDO por el que se incorpora como un módulo de CompraNet la aplicación denominada Formalización de Instrumentos

ACTO	FECHA	HORA	LUGAR
			<i>Jurídicos y se emiten las Disposiciones de carácter general que regulan su funcionamiento”, publicado en el DOF el día 18 de septiembre de 2020.</i>

3.4 Proposiciones enviadas a través de servicio postal o mensajería.

En virtud de que presente procedimiento de contratación es Electrónico, **NO se aceptarán** proposiciones enviadas a través de servicio postal o mensajería, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 26 Bis fracción II y 27 de la Ley.

3.5 Prohibición de retirar las proposiciones o dejarlas sin efecto.

Recibidas las proposiciones por la Convocante en la fecha, hora y lugar establecidos, éstas no podrán ser retiradas o dejarse sin efecto, por lo que se considerarán vigentes dentro del procedimiento de contratación hasta su conclusión.

3.6 Requisitos para la presentación de proposiciones conjuntas.

Dos o más personas podrán presentar conjuntamente una proposición sin necesidad de constituir una sociedad, para tales efectos, en la proposición y en el Contrato se establecerán con precisión las obligaciones de cada una de ellas, así como la manera en que se exigirá su cumplimiento. En este supuesto, la proposición deberá ser firmada por el representante común que para ese acto haya sido designado por el grupo de personas, autógrafamente y con la Firma Electrónica Avanzada (FIEL). Lo anterior, con fundamento en lo dispuesto en el artículo 34 de la Ley y 44 de su Reglamento. Por lo anterior deberán presentar la Carta compromiso y el Convenio correspondiente para proposición conjunta **(Formato XVIII)**.

3.7 Número de proposiciones que se pueden presentar.

Los licitantes **sólo podrán presentar una proposición para este procedimiento de contratación** y sufragarán todos los costos relacionados con la preparación y elaboración de su proposición y la Convocante no asumirá en ningún caso dichos costos, cualquiera que sea la forma en que se realice el procedimiento de contratación o el resultado de éste, salvo en los casos previstos en la Ley; los licitantes que presenten o que participen en más de una proposición serán desechados.

3.8 Documentación distinta a la proposición.

La documentación distinta a la proposición podrá entregarse, a elección del licitante, en archivos electrónicos independientes o de manera conjunta, y dado que tal presentación no afecta la solvencia de la proposición, no será motivo de desechamiento.

3.9 Registros previos al Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones.

Para este procedimiento **No se prevé** el registro de participantes ni revisión preliminar de la documentación distinta a las propuestas técnicas y económicas.

3.10 Acreditación de existencia legal y personalidad jurídica.

Los licitantes deberán acreditar su existencia legal y, en su caso, la personalidad jurídica de su representada, en el Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones, mediante el formato establecido en el **(Formato IV)**.

Así mismo, los licitantes (personas físicas o morales), así como cada una de las personas que presenten proposición conjunta deberán exhibir un escrito en el que el representante legal, **Bajo protesta de decir verdad**, manifieste que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por sí o por su representada, **(Formato XVI)**.

3.11 Rúbrica de documentos en el acto de presentación y apertura de proposiciones.

No aplica, en virtud de ser un procedimiento de contratación realizado por medios electrónicos.

3.12 Modificación a los aspectos establecidos en la convocatoria.

Cualquier modificación a la convocatoria del presente procedimiento de contratación, incluyendo las que resulten de la o las juntas de aclaraciones, formará parte de la convocatoria y deberá ser considerada por los licitantes en la elaboración de su proposición, de conformidad con el **Numeral 1.9** de la presente convocatoria.

3.13 Acto de Junta de Aclaraciones a la convocatoria.

La Junta de Aclaraciones se desarrollará por medios electrónicos, es decir a través del Sistema ComparNet, en la fecha, hora y lugar indicados en el **Numeral 3.3** de la presente convocatoria.

Solamente podrán formular solicitudes de aclaración a los aspectos contenidos en esta convocatoria, las personas que presenten la Carta de Interés en participar **(Formato III)**, a través del Sistema CompraNet, en el que expresen su interés en participar en el presente procedimiento de contratación, por sí, o en representación de un tercero, manifestando sus datos generales y, en su caso, los de su representada; en caso de proposiciones conjuntas, cualquiera de los integrantes de la agrupación, podrá presentar el mencionado escrito.

- a)** La Convocante podrá celebrar las juntas de aclaraciones que considere necesarias, atendiendo las características de los bienes objeto del procedimiento de contratación, por lo que, de ser el caso, al concluir cada junta de aclaraciones podrá señalar la fecha, lugar y hora para la celebración de posteriores juntas.
- b)** En las solicitudes de aclaración deberán señalar la página y el numeral de esta convocatoria acerca del cual solicitan la aclaración.
- c)** La Convocante tomará como hora de recepción de las solicitudes de aclaración, la que registre el sistema CompraNet al momento de su envío.
- d)** En la fecha, lugar y hora indicada, el servidor público que presida la junta de aclaraciones, con la asistencia del representante del área técnica o requirente, procederá a dar contestación a las solicitudes de aclaración mencionando el nombre del o los licitantes que las presentaron. La Convocante podrá optar por dar contestación a dichas solicitudes de manera individual o de manera conjunta tratándose de aquéllas que hubiera agrupado por corresponder a un mismo punto o apartado de la convocatoria.



- e) Las solicitudes de aclaración, acompañadas de la Carta (**Formato III**) señalado en el segundo párrafo del numeral 3.13, **deberán ser redactadas en idioma español y remitirse a más tardar veinticuatro horas antes de la fecha y hora señalada en el Numeral 3.3 para la Junta de Aclaraciones**, a través del Sistema CompraNet, en su plataforma 5.0, **en formato WORD o Excel 2003 o versión posterior**.

Únicamente se atenderán solicitudes de aclaración en estos formatos por ser los que permiten la clasificación e integración de dichas solicitudes, tal como se establece en el penúltimo párrafo del artículo 45 del Reglamento de la Ley.

- f) **NO se atenderán solicitudes de aclaración que:**

- No tengan relación o referencia con la presente convocatoria y/o sus anexos.
- Se envíen y reciban en forma posterior al plazo de veinticuatro horas anteriores a la fecha y hora en que se vaya a realizar la junta de aclaraciones; en este caso, la Convocante las recibirá, pero no les dará respuesta. Si el servidor público que presida la junta de aclaraciones considera necesario citar a una ulterior junta, la Convocante deberá tomar en cuenta dichas solicitudes para responderlas.
- Conforme a lo dispuesto en el penúltimo párrafo del artículo 45 del Reglamento de la Ley, cuando no se presente la versión electrónica en formato Word o Excel para Windows de la plataforma Office 2003, no se atenderán las solicitudes de aclaración y se integrarán al expediente sin darles respuesta.
- No presenten la Carta (**Formato III**) señalado en el segundo párrafo del Numeral 3.13 de la presente convocatoria.

- g) La Convocante procederá a enviar a través del Sistema CompraNet, las contestaciones a las solicitudes de aclaración, a partir de la hora y fecha señaladas en la convocatoria para la celebración de la junta de aclaraciones. Cuando en razón del número de solicitudes de aclaración recibidas o algún otro factor no imputable a la Convocante y que sea acreditable, el servidor público que presida la junta de aclaraciones, informará a los licitantes a través del Sistema CompraNet, si éstas serán enviadas en ese momento o si se suspenderá la sesión para reanudarla en hora o fecha posterior a efecto de que las respuestas sean remitidas.

Con el envío de las respuestas a que se refiere el párrafo anterior la convocante informará a los licitantes, atendiendo al número de solicitudes de aclaración contestadas, el plazo que éstos tendrán para formular las repreguntas con relación a las respuestas remitidas por la Convocante que consideren necesarias. Dicho plazo no podrá ser inferior a seis ni superior a cuarenta y ocho horas. Una vez recibidas las repreguntas a las respuestas otorgadas por la Convocante, ésta informará a los licitantes el plazo máximo en el que enviará las contestaciones correspondientes para la conclusión de la junta de aclaraciones.

- h) La Convocante estará obligada a dar contestación, en forma clara y precisa, tanto a las solicitudes de aclaración como a las preguntas que los licitantes formulen respecto de las respuestas dadas por la Convocante en la junta de aclaraciones.
- i) Las dudas o cuestionamientos formulados y las respuestas y aclaraciones correspondientes constarán en el acta que al efecto se levante y ésta se firmará y



difundirá en los términos establecidos en la presente convocatoria, pasando a formar parte integral de la misma.

- j) Si derivado de la o las juntas de aclaraciones se determina posponer la fecha de celebración del acto de presentación y apertura de proposiciones, la modificación respectiva a la convocatoria del procedimiento deberá publicarse en el Sistema CompraNet, en este caso, el diferimiento deberá considerar la existencia de un plazo de al menos seis días naturales desde el momento en que concluya la junta de aclaraciones hasta el momento del acto de presentación y apertura de proposiciones.
- k) Al finalizar el acto se fijará un ejemplar del acta en el tablero de avisos de la Dirección de Recursos Materiales e Infraestructura, ubicada en Av. Miguel Othón de Mendizábal S/N Esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera, Demarcación Territorial Gustavo A. Madero C.P. 07320, Ciudad de México, por un término no menor de cinco días hábiles; así mismo se difundirá en el Sistema CompraNet para efectos de su notificación. Este procedimiento sustituye a la notificación personal con todos sus efectos.
- l) La falta de observación por parte de los licitantes de los requisitos y acuerdos que se deriven de la (s) Junta (s) de Aclaraciones no lo releva de la aceptación de las obligaciones que de ella (s) se deriven.

3.14 Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones.

- a) El representante de la Convocante, abrirá la bóveda del Sistema CompraNet; en la fecha, hora y lugar señalados en el **Numeral 3.3** de la convocatoria, y en caso de que exista la presencia de observadores será con la condición de que deberán identificarse con identificación oficial con fotografía y firma (INE o Pasaporte vigentes o Cédula Profesional) y registrar su asistencia previamente al inicio de este acto y deberán de abstenerse de intervenir en cualquier forma durante el desarrollo del mismo. Una vez iniciado el acto no se permitirá la entrada a ningún observador.
- b) Los licitantes en el envío de su proposición por medios electrónicos, deberán efectuarla a través del Sistema CompraNet, conforme a lo establecido en el **Acuerdo de Medios**.
- c) En el supuesto de que durante el acto de presentación y apertura de proposiciones, por causas ajenas a la SHCP o de la Convocante, no sea posible iniciar, abrir alguno(s) de los sobres que dicen contener las proposiciones enviadas por CompraNet o continuar con el acto de presentación y apertura de proposiciones, el mismo se podrá suspender hasta en tanto se restablezcan las condiciones que dieron origen a la interrupción para su inicio o reanudación; a tal efecto la Convocante difundirá en CompraNet la fecha y hora en la que iniciará o reanudará el acto.
- d) Una vez efectuada la apertura de las proposiciones, se hará constar la documentación presentada, sin que ello implique entrar al análisis técnico, legal o administrativo de su contenido.
- e) El servidor público que presida el acto, atendiendo el número de proposiciones presentadas, podrá optar entre dar lectura a los precios unitarios de cada una de las partidas que integran las proposiciones, o anexar copia de las Propuestas Económicas



de los licitantes al acta respectiva, debiendo en este último caso dar lectura al importe total de cada proposición.

- f) Los licitantes aceptan y reconocen que se tendrán como no presentadas sus proposiciones y, en su caso, la documentación requerida por la Convocante, cuando el archivo electrónico en el que se contenga las proposiciones y/o demás información no pueda abrirse por tener algún **virus informático, por encontrarse cifrados o encriptados, a causa de haber sido firmados electrónicamente o por cualquier otra causa ajena a la Convocante. (Formato XX).**
- g) Se levantará acta que servirá de constancia de la celebración del acto de presentación y apertura de proposiciones, en la que se harán constar el importe de cada una de ellas; se señalará lugar, fecha y hora en que se dará a conocer el fallo del procedimiento de contratación, fecha que deberá quedar comprendida dentro de los 20 días naturales siguientes a la establecida para este acto y podrá diferirse, siempre que el nuevo plazo fijado no exceda de 20 días naturales contados a partir del plazo establecido originalmente.
- h) Los precios que se indiquen en el acta, serán los expresados en la Propuestas Económicas enviadas por los licitantes. Si son detectadas anomalías o desviaciones en las proposiciones, serán expresadas en el acta resultante.
- i) El servidor público designado por la Convocante, dará lectura al importe de las proposiciones.
- j) Todas las proposiciones quedarán en custodia de la División de Adquisición de Bienes y Servicios de la Dirección de Recursos materiales e Infraestructura del IPN para turnarlas a las áreas encargadas de realizar la evaluación de las proposiciones.
- k) De conformidad con lo establecido en el penúltimo párrafo del artículo 56 de la Ley, la Convocante conservará toda la documentación e información electrónica comprobatoria de los actos cuando menos por un lapso de tres años, contados a partir de la fecha de su recepción.
- l) Al finalizar el acto se fijará un ejemplar del acta en el tablero de avisos de la Dirección de Recursos Materiales e Infraestructura ubicada en Av. Miguel Othón de Mendizábal S/N Esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera, Demarcación Territorial Gustavo A. Madero C.P. 07320, Ciudad de México, por un término no menor de cinco días hábiles. Asimismo, se entregará un ejemplar del acta a los asistentes y se difundirá el acta en el Sistema CompraNet para efectos de notificación. Dicho procedimiento sustituirá a la notificación personal con todos sus efectos.

3.14.1 Instrucciones para la presentación de las Proposiciones, que incluyen las Propuestas Técnicas y las Propuestas Económicas.

Deberán elaborarse de acuerdo a lo siguiente:

- a) Deben estar dirigidas a la "Convocante".
- b) Señalar el número del "Procedimiento de Contratación".
- c) Deben realizarse en papel membretado de la empresa.



d) Las Proposiciones deberán ser firmadas electrónicamente con la Firma Electrónica Avanzada (FIEL) en el Sistema CompraNet, y cada uno de los Escritos, Formatos, y documentos solicitados en los Numerales 14.1, 14.2 y 14.3, entre los cuales se encuentran las Propuestas Técnicas y las Propuestas Económicas, y que forman parte de las proposiciones deberán presentarse firmados autógrafamente por los representantes legales de las personas morales participantes, o por las personas físicas participantes.

e) Deben estar foliadas en todas y cada una de las hojas que las integran, numerando de manera individual la propuesta técnica y la propuesta económica, así como el resto de la documentación que se entregue.

Se sugiere que se presenten en carpetas electrónicas con el nombre de la sección que contenga de forma ordenada, por cada uno de los apartados que se consignan en la presente Convocatoria (la forma de la entrega de la documentación no es un requisito indispensable, su incumplimiento no será motivo de desechamiento, se solicita así para la mejor conducción del procedimiento).

3.15 Suspensión del Procedimiento de contratación.

-Se podrá suspender el procedimiento de contratación cuando la SFP o el OIC en el IPN así lo determinen, con motivo de su intervención y de acuerdo a sus facultades de conformidad con el artículo 70 de la Ley. La suspensión deberá de estar debidamente fundada y motivada.

-Cuando se presente caso fortuito o fuerza mayor.

-Una vez que desaparezcan las causas que motivaron la suspensión, se reanudará la misma, previo aviso a los licitantes.

-En el supuesto de que, durante el acto de presentación y apertura de proposiciones, por causas ajenas a la voluntad de la convocante, no sea posible abrir los sobres que contengan las proposiciones enviadas por CompraNet.

3.16 Cancelación del Procedimiento de contratación.

De conformidad con el artículo 38 de Ley, la convocante podrá cancelar un procedimiento de contratación, partidas o conceptos incluidos en éstos, cuando se presente caso fortuito; fuerza mayor; existan circunstancias justificadas que extingan la necesidad para la adquisición de los bienes, o que de continuarse con el procedimiento se pudiera ocasionar un daño o perjuicio a la propia convocante.

La determinación de dar por cancelado el procedimiento de contratación, partidas o conceptos, deberá precisar el acontecimiento que motiva la decisión, la cual se hará del conocimiento de los licitantes, y no será procedente contra ella recurso alguno, sin embargo, podrán interponer la inconformidad en términos del Título Sexto, Capítulo Primero de la Ley.

3.17 Declaración de Procedimiento de contratación Desierto.

Se podrá declarar desierto el procedimiento de contratación cuando:



- a) La totalidad de las proposiciones presentadas no reúnan los requisitos establecidos en esta convocatoria y al concluir el proceso de evaluación de proposiciones no se tenga ninguna proposición solvente;
- b) Cuando no se reciba ninguna proposición a través del Sistema CompraNet en el Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones.
- c) Cuando se determine que los precios propuestos son No Aceptables o No Convenientes, en caso de que el criterio de evaluación sea Binario.

Tratándose de procedimientos en los que se incluyan varias partidas, lo antes indicado resulta aplicable por cada partida en lo individual.

Cuando se declare desierto el procedimiento por cualquiera de los conceptos anteriores, se hará del conocimiento de los licitantes en el Fallo, a través del Sistema CompraNet.

3.18 Devolución de proposiciones desechadas.

Al menos las dos proposiciones solventes cuyo precio resultó ser más bajo, según corresponda al método de evaluación utilizado, pasarán a formar parte de los expedientes de la Convocante, por lo que no podrán ser devueltas ni destruidas.

De conformidad con el último párrafo del artículo 56 de la Ley, 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 cuyo caso las proposiciones deberán conservarse hasta la total conclusión de la inconformidad e instancias subsecuentes y, en apego a lo establecido en el último párrafo del artículo 104 del Reglamento de la Ley, los licitantes contarán con un plazo de treinta días para solicitar la devolución de las proposiciones desechadas, diferentes a las señaladas en el párrafo precedente; agotados dichos términos la Convocante podrá proceder a su devolución o destrucción.

3.19 Acto de Fallo

Una vez que la Convocante haya hecho la evaluación de las proposiciones, elaborará el documento de Fallo que se publicará en el Sistema CompraNet, el cual deberá contener:

- a) La relación de licitantes cuyas proposiciones se desecharon, expresando todas las razones legales, técnicas o económicas que sustentan tal determinación e indicando los puntos de la convocatoria que en cada caso se incumplan;
- b) La relación de los licitantes cuyas proposiciones resultaron solventes, describiendo en lo general dichas proposiciones. Se presumirá la solvencia de las proposiciones, cuando no se señale expresamente incumplimiento alguno;
- c) En el caso de que el método de evaluación sea Binario y se determine que el precio de una proposición es No Aceptable o No Conveniente, se deberá anexar copia de la investigación de mercado realizada o del cálculo correspondiente;
- d) Los nombres del (o los) licitante(s) a quién(es) se adjudica el Contrato, indicando las razones que motivaron la adjudicación, de acuerdo a los criterios previstos en la convocatoria, así como la indicación de la o las partidas, los conceptos y montos asignados a cada licitante;

- e) Las razones por las que, en su caso, el procedimiento o alguna(s) partida(s) se declaren desiertas;
- f) Fecha, lugar y hora para la firma del Contrato en el MFIJ, la presentación de garantías (Fianzas) y, en su caso, la entrega de anticipos;
- g) Nombre, cargo y firma del servidor público responsable de la evaluación de las proposiciones; y
- h) Nombre, cargo y firma del servidor público que emite el fallo, señalando sus facultades de acuerdo con los ordenamientos jurídicos que rigen a la Convocante.

3.20 Notificación del Fallo.

La Convocante dará a conocer a través del Sistema CompraNet el Fallo del presente procedimiento de contratación, en la fecha, hora y lugar señalados en el **Numeral 3.3** de la presente convocatoria, el mismo día en que se emita y se firme, se entregará un ejemplar del acta a los asistentes que la firmen y se difundirá a través del Sistema CompraNet, lo cual sustituirá a la notificación personal surtiendo todos los efectos que le son inherentes.

Se fijará un ejemplar del acta en el tablero de avisos de la Dirección de Recursos Materiales e Infraestructura ubicada en Av. Miguel Othón de Mendizábal S/N esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera, Demarcación Territorial Gustavo A. Madero C.P. 07320, Ciudad de México, por un término no menor a cinco días hábiles.

Con la **la notificación del Fallo por el que se adjudican las partidas, las obligaciones derivadas de éste serán exigibles, sin perjuicio de la obligación de las partes de firmar el contrato a través del MFIJ** en la fecha y términos señalados en el propio Fallo, o en su defecto, dentro de los 15 días naturales posteriores a la fecha de emisión y notificación del Fallo a través del Sistema CompraNet; **asimismo se compromete a entregar a la Convocante la Garantía de Cumplimiento (Fianza) para garantizar el cumplimiento del Contrato, dentro de los 5 días naturales posteriores a la firma del contrato**, de conformidad con lo dispuesto en el último párrafo del artículo 48 de la Ley y 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”*, publicadas en el DOF el día 15 de abril de 2022.

Contra la resolución que contenga el Fallo no procederá recurso alguno; sin embargo, procederá la inconformidad que se interponga por los licitantes ante la SFP en los términos del Título Sexto, Capítulo Primero de la Ley.

3.21 Firma del(los) Contrato(s) y documentación requerida a los licitantes adjudicados.

En virtud del tiempo que se requiere para la elaboración y la formalización de los contratos a través del MFIJ, **los licitantes adjudicados, dentro de los 3 días hábiles siguientes a la fecha de la Notificación del Fallo, deberán presentar para su cotejo, original o copia certificada y fotocopias simples de los documentos con**



los que acredite su existencia legal y las facultades de sus representantes para suscribir el(los) Contrato(s) correspondiente(s), mismos que se encuentran enlistados en el presente Numeral; una vez llevado a cabo el cotejo, la convocante devolverá al interesado los documentos originales o certificados, conservando las fotocopias simples de los mismos.

Los licitantes adjudicados deberán firmar el o los Contrato(s) **a través del Módulo de Formalización de Instrumentos Jurídicos del Sistema CompraNet, por lo que los licitantes deberán considerar su registro en el mismo, de conformidad con el ARTÍCULO CUARTO del "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"**, publicado en el DOF el día 18 de septiembre de 2020, que a la letra dice:

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".

Aquel licitante ganador que no firme el(los) Contrato(s) en el plazo señalado por causas imputables al mismo, se dará aviso al OIC en el IPN y podrá ser sancionado en términos del artículo 59 y 60 de la Ley, por lo que la adjudicación del procedimiento dejará de surtir efectos, por lo que de ser el caso, la Convocante podrá, sin necesidad de un nuevo procedimiento, adjudicar el Contrato al participante que haya presentado la siguiente proposición solvente más baja, siempre que la diferencia en precio (o puntuación) con respecto a la proposición que inicialmente hubiera resultado ganadora no sea superior al diez por ciento.

En el supuesto de que se adjudique el(los) Contrato(s) a los licitantes que presentaron una proposición conjunta, el convenio indicado en el artículo 44, fracción II del Reglamento de la Ley (**Formato XVIII**) y las facultades del apoderado legal de la agrupación que formalizará el(los) Contrato(s) respectivo(s), deberán constar en escritura pública, salvo que el(los) Contrato(s) sea(n) firmado(s) 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(los) Contrato(s), 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 dentro de las veinticuatro horas siguientes.

Los documentos requeridos para la formalización del o los Contratos serán:

- a) Para Persona Moral** se requerirá original o copia certificada para su cotejo y fotocopia simple de:
- La **“Opinión del Cumplimiento de Obligaciones Fiscales” vigente en sentido POSITIVO (La cual deberá comprender el periodo de formalización del contrato)**, en términos de lo dispuesto en el artículo 32-D, primero, segundo, tercero, cuarto y último párrafos del Código Fiscal de la Federación, última Reforma publicada en el DOF el día 27 de noviembre de 2021, y en términos de lo dispuesto en las Reglas 2.1.25 y 2.1.29 de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2022, publicada en el DOF el día 27 de diciembre de 2021.
 - La **“Opinión de Cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de Seguridad Social” vigente en sentido POSITIVO (La cual deberá comprender el periodo de formalización del contrato)**, conforme a lo establecido en el artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación, última Reforma publicada en el DOF el día 12 de noviembre de 2021, así como, la Quinta Regla del Anexo Único del *“Acuerdo ACDO.SAI.HCT.101214/281.P.DIR, dictado por el H. Consejo Técnico, relativo a las Reglas para la obtención de la opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de seguridad social”*, publicado en el DOF el día 27 de febrero del 2015.
 - La **“Constancia de Situación Fiscal en materia de aportaciones patronales y enteros de descuentos” (Infonavit) vigente SIN ADEUDOS (La cual deberá comprender el periodo de formalización del contrato)**, de conformidad con lo señalado en la Regla I y en el Anexo Único del “Acuerdo del H. Consejo de Administración del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores, por el que se emiten las Reglas para obtención de las constancias de situación fiscal en materia de aportaciones patronales y entero de descuentos”, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 28 de junio 2017.
 - **Acta Constitutiva completa** y en su caso, la **última modificación**, así como el **Poder Notarial** que incluya las facultades para ejercer o celebrar actos de administración.
 - **Cédula de Identificación Fiscal** (RFC) expedida por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público;
 - **Identificación oficial vigente con firma y fotografía** del representante legal de la persona moral que firmará el (los) Contrato (s) (INE o Pasaporte vigentes o Cédula Profesional).
 - **Estado de cuenta de la Institución Bancaria** en la cual se realizarán las transferencias, debiendo contener el número de cuenta y la Clave Bancaria Estandarizada (CLABE).



- **Comprobante de Domicilio** (predial, agua, luz o teléfono fijo) cuya fecha se encuentre dentro de los 3 meses previos a la firma del Contrato en el MFIJ, en caso de que el comprobante de domicilio no esté a nombre de la persona moral adjudicada, deberán presentar copia del contrato de arrendamiento respectivo.
- b) Para el caso de ser Persona Física** se requerirá original o copia certificada para su cotejo y fotocopias simples de:
 - La **“Opinión del Cumplimiento de Obligaciones Fiscales” vigente en sentido POSITIVO (La cual deberá comprender el periodo de formalización del contrato)**, en términos de lo dispuesto en el artículo 32-D, primero, segundo, tercero, cuarto y último párrafos del Código Fiscal de la Federación, última Reforma publicada en el DOF el día 27 de noviembre de 2021, y en términos de lo dispuesto en la Reglas 2.1.25 y 2.1.29 de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2022, publicada en el DOF el día 27 de diciembre de 2021.
 - **Acta de Nacimiento** o, en su caso, Carta de Naturalización respectiva expedida por la autoridad competente.
 - **Cédula de Identificación Fiscal (RFC)** expedida por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público;
 - **Estado de cuenta de la Institución bancaria** al que se realizarán las transferencias, el cual debe contener número de cuenta y Clave Bancaria Estandarizada (CLABE);
 - **Identificación oficial vigente con firma y fotografía** de la persona física que firmará el Contrato (INE o Pasaporte vigentes o Cédula Profesional).
 - **Comprobante de Domicilio** (predial, agua, luz o teléfono fijo) cuya fecha se encuentre dentro de los 3 meses previos a la firma del Contrato en el MFIJ, en caso de que el comprobante de domicilio no esté a nombre de la persona física adjudicada, deberán presentar copia del contrato de arrendamiento respectivo.

Así mismo, se hace de su conocimiento que **las Personas Físicas o Morales Adjudicadas serán responsables de estar inscritos y mantener actualizada su información en el Registro Único de Proveedores y Contratistas (RUPC)**, en la página <https://www.gob.mx/tramites/ficha/inscripcion-al-registro-unico-de-proveedores-y-contratistas/SFP2645> de conformidad con los numerales 18 y 20 del “Acuerdo por el cual se establecen las disposiciones que se deberán observar para la utilización del Sistema Electrónico de Información Pública Gubernamental denominado CompraNet”, en ese sentido, a solicitud de los proveedores adjudicados, la Dirección de Recursos Materiales e Infraestructura, previa validación de la información capturada en el Sistema CompraNet por los proveedores, llevará a cabo la inscripción.



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E2598-2022, PARA LA "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA MODERNIZACIÓN DE TALLERES Y LABORATORIOS DEL CICS UST, CICS UMA Y ESEO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.



Con el objeto de simplificar y agilizar el trámite administrativo interno, los licitantes que obtengan el Fallo favorable **deberán registrarse en el Directorio de Proveedor(es) del IPN**, en la página www.sabpsi.ipn.mx , para los trámites relacionados con el pago.

Así mismo, el licitante ganador tomará las medidas necesarias para que el personal que ocupe con motivo de la adjudicación de la presente contratación, observe la confidencialidad establecida en el párrafo anterior.

En el caso de que los licitantes sean los que otorguen información confidencial al IPN, para la realización del Contrato, las partes se obligan a guardar reserva respecto de la información que conozcan con motivo del Contrato o que deriven de su ejecución, en los términos de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública vigente.

Únicamente en el caso de haberse adjudicado un Contrato a los **licitantes que presentaron una proposición conjunta**, deberán presentar original o copia certificada para su cotejo y fotocopia simple de:

- Cada una de las obligadas en dicha proposición conjunta deberán presentar el documento vigente expedido por el SAT respecto a la **Opinión de Cumplimiento de Obligaciones Fiscales vigente en sentido POSITIVO (La cual deberá comprender el periodo de formalización del contrato)**, así como, la **Opinión de Cumplimiento de Obligaciones Fiscales en materia de seguridad social vigente en sentido POSITIVO (La cual deberá comprender el periodo de formalización del contrato)**, y la **Constancia de Situación Fiscal en materia de aportaciones patronales y entero de descuentos (Infonavit) vigente SIN ADEUDOS (La cual deberá comprender el periodo de formalización del contrato)**.
- **Convenio** suscrito por los integrantes de la proposición conjunta.
- **Acta constitutiva completa** en caso de haber constituido una nueva sociedad, dicho documento no será necesario cuando los integrantes de la proposición conjunta hayan notificado que el Contrato será firmado por todos los integrantes o sus representantes legales.
- **Cédula de Identificación Fiscal (RFC)** expedida por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público;
- **Identificación oficial vigente con firma y fotografía** del representante legal de la persona moral que firmará el Contrato (INE o Pasaporte vigentes o Cédula Profesional).
- **Estado de cuenta de la Institución Bancaria** en la cual se realizarán las transferencias, debiendo contener el número de cuenta y la Clave Bancaria Estandarizada (CLABE).
- **Comprobante de Domicilio** (predial, agua, luz o teléfono fijo) cuya fecha se encuentre dentro de los 3 meses previos a la firma del Contrato en el MFIJ, en caso de que el comprobante de domicilio no esté a nombre de la persona moral, deberán presentar copia del contrato de arrendamiento respectivo.

El IPN se abstendrá de formalizar Contratos con las personas físicas o morales participantes que estén inhabilitadas por la SFP en términos de la Ley, es decir, aparezcan en el Directorio de Proveedores y Contratistas Sancionados, de igual manera, en el caso de que alguna persona física o moral otorgue Carta de Respaldo a algún licitante participante y ésta esté relacionada en el Directorio de Proveedores y Contratistas Sancionados. Así mismo, no se formalizarán Contratos cuando las personas físicas o morales aparezcan con **“Situación del Contribuyente” de Definitivo o Presunto** en el Listado de Contribuyentes publicado en el DOF y en la página de internet del SAT, en los supuestos que señala el artículo 69-B del Código Fiscal de la Federación del Servicio de Administración Tributaria de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

3.22 Modificaciones al Contrato

- a) El(los) Contrato podrá(n) modificarse por ampliación a los requerimientos de acuerdo con el artículo 52 de la Ley y 91 y 92 de su Reglamento.
- b) Cualquier modificación al(los) Contrato(s) deberá formalizarse por escrito, mediante los instrumentos legales respectivos y será suscrito por el servidor público que haya firmado el Contrato o quien lo sustituya o esté facultado para ello.
- c) La fecha de entrega de los bienes deberá ser pactada conforme a las necesidades de la Convocante y de común acuerdo con el Proveedor.
- d) En caso de que se convengan bienes adicionales, el Proveedor deberá entregar la garantía de cumplimiento por dicho incremento, conforme a lo dispuesto en el último párrafo del artículo 91 del Reglamento de la Ley.

Así mismo, con fundamento en el artículo 52 de la Ley, el IPN se abstendrá de hacer modificaciones que se refieran a precios, anticipos, pagos progresivos, especificaciones y, en general, cualquier cambio que implique otorgar condiciones más ventajosas a un proveedor comparadas con las establecidas originalmente.

3.23 Rescisión, cancelación parcial y terminación anticipada del Contrato

La Convocante podrá en cualquier momento iniciar la rescisión administrativa del Contrato cuando el Proveedor incurra en incumplimiento de sus obligaciones, en apego al procedimiento señalado en los artículos 54 de la Ley, 98 y 99 de su Reglamento.

La Convocante podrá cancelar total o parcialmente las partidas o conceptos no entregados de conformidad con el artículo 54 de la Ley y según lo establecido en el artículo 100 de su Reglamento.

Asimismo, la Convocante podrá dar por terminado anticipadamente el Contrato cuando concurren razones de interés general, o bien, cuando por causas justificadas se extinga la necesidad de adquirir los bienes originalmente solicitados y se demuestre que de continuar con el cumplimiento de las obligaciones pactadas, se ocasionaría algún daño o perjuicio al IPN, o se determine la nulidad total o parcial de los actos que dieron origen al Contrato, con motivo de la resolución de una inconformidad emitida por la SFP. En estos supuestos la Convocante reembolsará al Proveedor los gastos no recuperables en que haya incurrido, siempre que éstos sean

razonables, estén debidamente comprobados y se relacionen directamente con el Contrato correspondiente.

4. Penas Convencionales y Deductivas.

Se aplicarán de acuerdo al **Anexo I “Anexo Técnico”**, de la presente convocatoria, de conformidad con lo establecido en el artículo 53 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y 96 de su Reglamento, así como, los Numerales VI.4.15.16. y VI.4.15.17. de las Poblalines del IPN.

5. Garantías

A. Garantía de Calidad de los Bienes

De conformidad con el artículo 53 de la Ley, el Proveedor se obliga ante la Convocante a garantizar la Calidad de los Bienes, así como, realizar la SUSTITUCIÓN O CANJE por deficiencias y/o vicios ocultos, defectos de fabricación, fallas o deficiencias de calidad o contra el mal estado de los empaques que alteren su calidad, o cualquier otra responsabilidad en que hubiera incurrido, en los términos señalados en la presente convocatoria, en el **Anexo I “Anexo Técnico”**, en el Contrato respectivo, en el Código Civil Federal vigente, y demás legislación aplicable. **(Formato VIII)**.

B. Garantía de cumplimiento del Contrato

El Proveedor **deberá presentar garantía de cumplimiento del Contrato (Fianza) dentro de los CINCO días naturales siguientes a la firma del Contrato en el MFIJ (Formato XV)**, salvo que la entrega de los bienes se realice dentro del citado plazo, de conformidad con el último párrafo del artículo 48 de la Ley, en este caso, el proveedor deberá solicitar la excepción de fianza, mediante escrito debidamente suscrito por el representante legal, dirigido a la Dirección de Recursos Materiales e Infraestructura, acompañado con el documentos que avalen la entrega de los bienes en tiempo y forma.

La entrega de la fianza deberá realizarse mediante escrito dirigido a la convocante, debidamente suscrito por la persona física o el representante legal de la persona moral, el cual deberá contener como mínimo: el número de contrato y la fecha de formalización, vigencia, el monto garantizado (10% del monto total del contrato), el número del procedimiento de contratación correspondiente, el número de la partida o partidas adjudicadas, la descripción de las mismas, número de fianza, afianzadora que la expide y la fecha de expedición.

Cuando la forma de garantía sea mediante fianza **(Formato XV)**, se observará lo siguiente:

- a)** La garantía deberá constituirse mediante fianza expedida por una institución debidamente autorizada en los términos de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas vigente, en moneda nacional, por un importe del 10% (diez por ciento) del monto total del Contrato, sin

considerar el IVA, a favor de la Tesorería de la Federación y a satisfacción de la Convocante, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 49, fracción I de la Ley.

- b)** La póliza de fianza deberá ser **DIVISIBLE** y prever, como mínimo, las siguientes declaraciones de conformidad con lo dispuesto en el artículo 103 del Reglamento de la Ley:
- Que la fianza se otorga atendiendo a todas las estipulaciones contenidas en el Contrato
 - Qué para liberar la fianza, será requisito indispensable la manifestación expresa y por escrito de la Convocante.
 - Que la fianza continuará vigente en caso de que se otorgue prórroga al cumplimiento del Contrato, así como durante la substanciación de todos los recursos legales o juicios que se interpongan y hasta que se dicte resolución definitiva por autoridad competente, salvo que las partes se otorguen el finiquito.
 - Que la afianzadora acepta expresamente someterse al procedimiento de ejecución establecido en el artículo 288 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas vigente, para la efectividad de la presente garantía, procedimiento al que también se sujetará para el caso del cobro de intereses que prevé el artículo 289 del mismo ordenamiento legal, por pago extemporáneo del importe de la póliza de fianza requerida.
- c)** La garantía de cumplimiento estará vigente durante la substanciación de todos los recursos legales o juicios que se interpongan hasta que se pronuncie resolución definitiva, 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 la Convocante otorgue prórrogas o esperas al Proveedor o fiado para el cumplimiento de sus obligaciones.
- d)** La garantía de cumplimiento del Contrato (Fianza), se deberá entregar en el **Departamento de Control Normativo de la División de Adquisición de Bienes y Servicios de la Dirección de Recursos Materiales e Infraestructura del IPN** ubicado en Av. Miguel Othón de Mendizábal S/N esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera, Demarcación Territorial Gustavo A. Madero C.P. 07320, Ciudad de México, a más tardar dentro de los diez días naturales siguientes a la firma del Contrato a través del MFIJ, en un horario de lunes a viernes de 10:00 a 18:00 horas; en caso de que el Proveedor omita el cumplimiento de este punto, será causa de inicio de la rescisión administrativa del Contrato y quedará por entendido de que será notificado dicho incumplimiento al OIC en el IPN.

Lo anterior, de conformidad con 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”, publicadas en el DOF el día 15 de abril de 2022.

C. Responsabilidad Civil. Deberá considerar lo estipulado en el **Anexo 1 “Anexo Técnico”**.

APARTADO IV. REQUISITOS QUE DEBEN CUMPLIR LOS LICITANTES

6. Requisitos que deben cumplir los licitantes

Los Licitantes deberán cumplir con todos y cada uno de los requisitos establecidos en los Numerales **14.1 Documentación Legal y Administrativa, 14.2 Documentación Técnica y 14.3 Documentación Económica**, los documentos indicados en los numerales citados son considerados indispensables para la correcta integración de la proposición de los licitantes, por lo que el incumplimiento de alguno o algunos de ellos afectaría su solvencia y motivaría su desechamiento.

De igual manera, el desechamiento de la proposición también se dará si se comprueba que algún licitante ha acordado con otro u otros elevar el costo de los bienes, arrendamientos o servicios, o cualquier otro acuerdo que tenga como fin obtener una ventaja sobre los demás licitantes.

Cabe destacar lo siguiente:

El convenio aludido en el Numeral 14.1 (**Convenio correspondiente para Proposición Conjunta, Formato XVIII**), será aplicable cuando se presenten proposiciones conjuntas, en cuyo caso su presentación será obligatoria y su omisión será causal de desechamiento de la proposición correspondiente.

Para los licitantes que no presenten su proposición en forma conjunta, este convenio no será de presentación obligatoria y, por tanto, no será causal de desechamiento de la proposición.

7. Consideraciones para elaborar y presentar sus proposiciones.

7.1 Descripción y especificaciones de los bienes.

Los Licitantes deberán presentar sus proposiciones con apego a esta convocatoria y a las descripciones detalladas de los bienes solicitados en las partidas contenidas en el **Anexo 1 “Anexo Técnico”** de la presente convocatoria.

7.2 Plazo de entrega de los Bienes.

El plazo y condiciones de entrega se realizarán conforme a lo establecido en el **Anexo 1 “Anexo Técnico”** de la presente convocatoria.

7.3 Lugar de entrega de los Bienes

La entrega de los bienes será conforme lo establecido en el **Anexo 1 “Anexo Técnico”** de la presente convocatoria.

Los Bienes serán adquiridos bajo la condición de entrega **DDP (Delivered Duty Paid)**, entrega con derechos pagados destino final de acuerdo a los **INCOTERMS 2010**.

Atendiendo a las características de los Bienes, las maniobras de descarga en destino final, serán por cuenta del Proveedor.

Durante la entrega de los bienes, la Convocante, a través de las Áreas Técnicas y requirentes de los bienes verificará que éstos se apeguen a la proposición presentada por el Proveedor y lo especificado en el Contrato y en el **Anexo 1 “Anexo Técnico”** de la presente convocatoria, por lo que en caso contrario la Convocante se reserva el derecho de rechazarlos sin perjuicio y menoscabo de los bienes ya entregados, por lo que el Proveedor deberá entregar los bienes con las características y en las condiciones y plazos establecidos en el Contrato.

El Área Responsable de verificar que los Bienes que entreguen el o los Proveedores se presenten conforme a lo solicitado y a lo estipulado en el **Anexo 1 “Anexo Técnico”** y el Contrato respectivo, llevará una bitácora que será responsabilidad de la misma y quedará bajo su resguardo.

El Administrador del Contrato, podrá abstenerse de aceptar los bienes, en caso de que no cumplan con las características y especificaciones señaladas en el **Anexo 1 “Anexo Técnico”** de la presente convocatoria, así como, lo que resulte en la (s) Junta (s) de Aclaraciones del presente procedimiento de contratación.

7.4 Prórroga al plazo de entrega de los Bienes.

Cuando **por caso fortuito o fuerza mayor debidamente justificado**, se requiera prórroga en la fecha de plazo de entrega de los bienes, el Proveedor deberá solicitarla por escrito, debiendo ser firmada por su representante legal y dirigida a los Administradores de los contratos.

El lapso que transcurra entre la fecha en que se solicite la prórroga y la resolución por parte de la Convocante no interrumpe el plazo para la entrega de los bienes.

En caso de otorgamiento de prórroga para el cumplimiento de las obligaciones del Proveedor, se formalizará a través de la modificación al Contrato.

Lo anterior, de acuerdo en lo dispuesto en el artículo 45, fracción XV de la Ley, y el artículo 103, fracción II de su Reglamento.

7.5 Propiedad Intelectual.

Los Licitantes asumirán la responsabilidad total en caso de que infrinjan la legislación relativa a la propiedad intelectual (patentes, marcas y derechos de autor, entre otros), eximiendo de toda responsabilidad a la Convocante (**Formato IX**).

7.6 Consideraciones adicionales.

El presente procedimiento de contratación se llevará a cabo con sujeción a la Ley, a su Reglamento, a esta convocatoria y sus modificaciones en su caso y al **Anexo 1 “Anexo Técnico”** de la presente convocatoria, y demás normatividad aplicable en la materia.

8. Aspectos Económicos

8.1 Anticipo.

Para el presente procedimiento de contratación **NO** se otorgará anticipo alguno.

8.2 Moneda en que se puede cotizar.

Solamente se aceptarán proposiciones presentadas en **Pesos Mexicanos**.

8.3 Condición de precios.

La convocante requiere le sean ofertados **Precios Fijos**. Se entiende por precios fijos los que no están sujetos a ninguna variación y se mantienen así desde el momento de la presentación de la proposición hasta la entrega y facturación correspondiente de los bienes.

El incumplimiento de la condición de precios fijos requerida para este procedimiento de contratación será motivo de desechamiento de la proposición.

8.4 Impuestos y derechos

Todos los impuestos y derechos, diferentes del Impuesto al Valor Agregado (IVA) causados serán a cargo del Proveedor, quedando bajo su responsabilidad el cumplimiento en tiempo y forma de la presentación del pago de éstos, de conformidad con la normatividad aplicable en la materia.

La Convocante, cuando resulte aplicable, retendrá y enterará el Impuesto al Valor Agregado (IVA) y el Impuesto Sobre la Renta (ISR) que correspondan según el tipo de contribuyente.

9. Condiciones de Pago y Facturación

Las facturas deberán presentarse con la siguiente información:

A Nombre de:	Instituto Politécnico Nacional
	Calle: Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n esq. Av. Miguel Bernard
	Colonia: La Escalera
Domicilio:	C.P.: 07320
	Demarcación Territorial Gustavo A. Madero
	Ciudad de México
RFC:	IPN811229H26

De conformidad con el último párrafo del artículo 51 de la Ley, la Convocante realizará el pago de los servicios dentro de los 20 días naturales contados a partir de la entrega de la factura que los ampare, previa recepción de los mismos a entera satisfacción de la Convocante y, en su caso, el mismo quedará condicionado proporcionalmente al pago que el Proveedor deba efectuar por concepto de penas convencionales y/o deductivas.

La Dirección de Recursos Financieros realizará el pago por medio de transferencia electrónica a través del Sistema Integral de Administración Financiera Federal (SIAFF) de la Tesorería de la Federación, para lo cual el Proveedor deberá entregar la documentación necesaria, entre otros datos, la institución bancaria y el número de cuenta donde requiere se realice el pago de las obligaciones derivadas del Contrato del procedimiento de contratación.



En el caso de que la factura presente errores, la Convocante dentro de los tres días hábiles siguientes a la fecha de su recepción, le notificará de éstos por escrito al Proveedor para su corrección. El periodo que transcurra entre la entrega del citado escrito y la presentación de la nueva factura corregida no se considerará para efectos del artículo 51 de la Ley, tal y como lo dispone el artículo 90 de su Reglamento.

Conforme al programa de **Cadenas Productivas** instrumentado por Nacional Financiera, SNC, el Proveedor tendrá la opción de solicitar el pago que corresponda cediendo los derechos de cobro a favor del intermediario financiero que el Proveedor elija, en términos de lo dispuesto en el artículo 46 de la Ley, mediante operaciones de factoraje o descuento electrónico en Cadenas Productivas. **(Formato XXIII)**.

APARTADO V. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y ADJUDICACIÓN

10. Criterios de evaluación y de adjudicación

10.1 Criterio de Evaluación.

En el presente procedimiento de contratación para la evaluación de las proposiciones se utilizará el **Criterio de Evaluación de Puntos o Porcentajes**.

La evaluación de la proposición de cada licitante se llevará a cabo de acuerdo a lo solicitado en el **Anexo 1 “Anexo Técnico”** de la presente convocatoria. Los Licitantes deberán ofertar técnica y económicamente el 100% de cada una de las partidas completas por las cuales presente proposición de acuerdo a lo indicado en el **Anexo 1 “Anexo Técnico”**.

10.2 Procedimiento de Evaluación legal Administrativa

Se verificará, en igualdad de circunstancias que las proposiciones se apeguen a lo siguiente:

- a) Que la proposición presentada por cada licitante incluya la totalidad de documentos solicitados en la presente convocatoria y sus anexos técnicos. **Cualquier omisión que afecte su solvencia podrá ser causal de desechamiento de la proposición.**
- b) Que contengan la información, documentos y requisitos completos solicitados en esta convocatoria y sus anexos técnicos. **Cualquier deficiencia en su contenido que afecte su solvencia podrá ser causal de desechamiento de la proposición.**
- c) Que los bienes ofertados cumplan con lo solicitado por la Convocante.
- d) Se evaluará el cumplimiento de los requisitos solicitados en esta convocatoria.
- e) Se aceptarán las proposiciones que cumplan con los requerimientos establecidos en el Numeral **14.1 “Documentación Legal Administrativa”**. **La omisión de cualquier documento y/o la información solicitada en éste, podrá ser causa para que se deseche la proposición.**

10.3 Procedimiento de Evaluación Técnica.

Se verificará, en igualdad de circunstancias que las proposiciones se apeguen a lo siguiente:



- a) Que la proposición presentada por cada licitante incluya la totalidad de documentos solicitados en la presente convocatoria y sus anexos técnicos. **Cualquier omisión que afecte su solvencia podrá ser causal de desechamiento de la proposición.**
- b) Que contengan la información, documentos y requisitos completos solicitados en esta convocatoria y sus anexos técnicos. **Cualquier deficiencia en su contenido que afecte su solvencia podrá ser causa de desechamiento de la proposición.**
- c) Que los bienes ofertados cumplan con lo solicitado por la Convocante.
- d) Se evaluará el cumplimiento de los requisitos solicitados en esta convocatoria.
- e) Se aceptarán las propuestas que cumplan con los requerimientos establecidos en el Numeral **14.2 “Documentación Técnica”**, así como, en el **Anexo 1 “Anexo Técnico”** de la presente convocatoria. **La omisión de cualquier documento y/o la información solicitada en éste, podrá ser causa de desechamiento de la proposición.**

El área correspondiente, para evaluar las proposiciones, tomará en cuenta los conceptos que a continuación se indican:

- a) Para **poder acceder a la Evaluación por Puntos o Porcentajes los licitantes deberán haber cumplido con toda la información solicitada en los Numerales 14.1 “Documentación Legal Administrativa”, 14.2 “Documentación Técnica”, así como, en el Anexo 1 “Anexo Técnico” de la presente convocatoria.**
- b) Con base en lo establecido en el Capítulo Segundo “De los Lineamientos para la aplicación del criterio de evaluación de proposiciones a través del mecanismo de puntos o porcentajes en los procedimientos de contratación”, del *ACUERDO por el que se emiten diversos lineamientos en materia de adquisiciones, arrendamientos y servicios y de obras públicas y servicios relacionados con las mismas, publicado en el DOF el 9 de septiembre de 2010*, **los valores asignados serán 50 puntos correspondientes a la Propuesta Técnica y 50 puntos correspondientes a la Propuesta Económica.** La puntuación o unidades porcentuales a obtener en la propuesta técnica para ser considerada solvente será de como mínimo **37.5** de los **50 puntos** máximos que se pueden obtener, de no obtener el puntaje señalado como mínimo, no podrá acceder a la evaluación económica. La proposición solvente más conveniente para el Estado, será aquella que reúna la mayor puntuación o unidades porcentuales conforme a lo dispuesto por el Numeral Sexto de los citados lineamientos.
- c) Qué las proposiciones cumplan con los requisitos solicitados en el **Anexo 1 “Anexo Técnico”** de la presente convocatoria.
- d) Si se presenta un error aritmético en las proposiciones presentadas, sólo habrá lugar a su rectificación por parte de la convocante, cuando la corrección no implique la modificación de precios unitarios, lo que se hará constar en el documento de fallo a que se refiere el artículo 37 de la Ley.
- e) En caso de errores aritméticos en las proposiciones, se aplicarán los criterios de rectificación que se indican a continuación:



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E2598-2022, PARA LA “ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA MODERNIZACIÓN DE TALLERES Y LABORATORIOS DEL CICS UST, CICS UMA Y ESEO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.



- i. Si la discrepancia tiene lugar entre el precio unitario y el total, prevalecerá el precio unitario, corrigiéndose el precio total. La rectificación sólo habrá lugar por parte de la convocante. Si el licitante no acepta la corrección, se desechará la proposición.
- ii. Si la discrepancia tiene lugar entre las cantidades expresadas en letra y las expresadas en número, prevalecerá lo expresado en letra, aplicando la corrección respectiva

LA PUNTUACIÓN A OBTENER EN LA PROPUESTA TÉCNICA PARA SER CONSIDERADA SOLVENTE Y, POR TANTO, NO SER DESECHADA, SERÁ DE 37.5 COMO MÍNIMO Y 50 COMO MÁXIMO QUE SE PUEDEN OBTENER EN LA EVALUACIÓN, EN CASO CONTRARIO, SE DESECHARÁ LA MISMA POR INSOLVENTE. LA CONVOCANTE REALIZARÁ EN PRIMER TÉRMINO LA EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS TÉCNICAS Y POSTERIORMENTE LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS, DE ACUERDO CON LO SIGUIENTE:

PROPUESTA TÉCNICA	
Rubro	Puntuación máxima
Rubro I. Características del bien o bienes objeto de la propuesta técnica	20 puntos
Rubro II. Capacidad del licitante	12 puntos
Rubro III. Experiencia y especialidad del licitante	7.5 puntos
Rubro IV. Cumplimiento de contratos	10.5 puntos
TOTAL	50

Rubro I. Características del bien o bienes objeto de la propuesta técnica			
A todas las partidas que integran la licitación, máximo de puntos a otorgar para el RUBRO I			20
Descripción	Criterio	Rango general	Puntos a entregar
a) Especificación técnica	La propuesta del licitante debe cumplir con todos los requerimientos funcionales, detallados y enumerados en el anexo técnico. Deberá considerar y cumplir como parte de su propuesta además lo solicitado en: los requerimientos no funcionales, los términos y condiciones de entrega y de aceptación; los tiempos de respuesta de soporte y servicio, los acuerdos de servicio y las garantías	El “LICITANTE” presenta documentación comprobatoria de que el equipo que ofrecerá tiene características superiores a las solicitadas en el “ANEXO TÉCNICO”, como puede ser, innovación tecnológica o de alta especialidad, debiendo presentar las certificaciones en su caso.	17



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E2598-2022, PARA LA "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA MODERNIZACIÓN DE TALLERES Y LABORATORIOS DEL CICS UST, CICS UMA Y ESEO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.



	solicitadas. Todo ello establecido en el anexo técnico específico.	El "LICITANTE" presenta documentación comprobatoria de que el equipo que ofrecerá tiene las características iguales o equivalentes a lo solicitado en el "ANEXO TÉCNICO".	15
		El "LICITANTE" no presenta documentación comprobatoria de que el equipo que ofrece tiene las mismas características que el solicitado en el presente o, de los documentos presentados se advierte que el equipo que ofrecerá presenta características inferiores a las solicitadas en el "ANEXO TÉCNICO"	0
	Máximo de puntos para otorgar en el subrubro I.2 Durabilidad	3	
b) Durabilidad o vida útil del bien	El licitante debe presentar carta del fabricante o distribuidor autorizado donde se constate la durabilidad y la vida útil de los bienes ofertados, mínimo por 24 meses.	Proponer una vida útil mayor a la solicitada.	3
		Proponer una vida útil igual a la solicitada.	2
		Proponer una vida útil menor a la solicitada.	0

Rubro II.Capacidad del licitante			
A todas las partidas que integran la licitación, máximo de puntos a otorgar para el RUBRO II			12
Máximo de puntos para otorgar en el subrubro II.1 Capacidad de los recursos económicos, técnicos y de equipamiento		12	
Descripción	Criterio	Rango general	Puntos a entregar
a) Recursos económicos	El licitante deberá acreditar que sus ingresos son equivalentes a por lo menos el veinte por ciento del monto total de su propuesta, lo anterior deberá acreditarse mediante la última declaración fiscal anual y la última declaración fiscal provisional del impuesto sobre la renta presentadas por el licitante ante la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, las cuales deberán contener la cadena digital y/o sello digital de acuse de recibo. En términos de lo dispuesto en el artículo 40 del Reglamento de la LAASSP.	El "LICITANTE" acredita que sus ingresos son equivalentes a por lo menos el veinte por ciento del monto total de su propuesta.	3
		El "LICITANTE" NO acredita que sus ingresos son equivalentes a por lo menos el veinte por ciento del monto total de su propuesta.	0

Rubro II.Capacidad del licitante			
b) Recursos de equipamiento	El licitante debe comprobar que cuenta con un centro de soporte en la Ciudad México, el cual debe incluir un número telefónico y mesa de ayuda o de servicio conforme lo solicitado en el anexo técnico.	El “LICITANTE” presenta documentación comprobatoria de que cuenta con un centro de soporte técnico en la Ciudad de México, el cual debe incluir un número telefónico y mesa de ayuda o de servicio y otros adicionales entre los que pueden ser: (asesoría vía presencial o virtual, más de un número telefónico, etc). conforme lo solicitado en el anexo técnico.	3
		El “LICITANTE” No presenta documentación comprobatoria que cuenta con un centro de soporte en la Ciudad de México, el cual debe incluir un número telefónico y mesa de ayuda o de servicio conforme lo solicitado en el anexo técnico.	0
	El licitante deberá ofrecer de forma gratuita los cursos necesarios para el manejo del equipamiento de forma presencial (en las instalaciones de la unidad académica del IPN), virtual (proporcionar alguna liga que constante que esto existe) y en sus propias instalaciones durante un periodo de 2 años después de instalar y poner en marcha dicho equipamiento conforme lo solicitado en el anexo técnico.	El “LICITANTE” presenta documentación debidamente suscrita por persona facultada para ello en donde se compromete a ofrecer de forma gratuita los cursos necesarios para el manejo del equipamiento de forma presencial (en las instalaciones de la unidad académica del IPN), virtual (proporcionar alguna liga que constante que esto existe) y en sus propias instalaciones durante un periodo de 2 años después de instalar y poner en marcha dicho equipamiento conforme lo solicitado en el anexo técnico, incluyendo una carta compromiso.	3



Rubro II.Capacidad del licitante			
		El “LICITANTE” NO presenta documentación debidamente suscrita por persona facultada para ello en donde se compromete a ofrecer de forma gratuita los cursos necesarios para el manejo del equipamiento de forma presencial (en las instalaciones de la unidad académica del IPN), virtual (proporcionar alguna liga que constante que esto existe) y en sus propias instalaciones durante un periodo de 2 años después de instalar y poner en marcha dicho equipamiento conforme lo solicitado en el anexo técnico, incluyendo una carta compromiso.	0
	Carta del licitante donde especifique que es el Fabricante o Distribuidor Autorizado de las marcas que oferta, donde se indique que, durante el periodo de garantía solicitada en el anexo técnico, se cuenta con existencias (stock) de refacciones para dar continuidad a la operación de los bienes que oferta.	El “LICITANTE” presenta carta o documento comprobatorio debidamente suscrito por persona facultada para ello, de que es el fabricante o distribuidor autorizado y cuenta con stock de refacciones suficiente para cubrir en todo momento las necesidades de los bienes.	2
		El “LICITANTE” NO presenta carta o documento comprobatorio debidamente suscrito por persona facultada para ello, de que es el fabricante o distribuidor autorizado y cuenta con stock de refacciones suficiente para cubrir en todo momento las necesidades de los bienes.	0
Máximo de puntos para otorgar en el subrubro II.2 Participación de discapacitados o que cuentan con trabajadores con discapacidad.		0.25 (Un solo criterio)	
Descripción	Criterio	Rango general	Puntos a entregar



Rubro II.Capacidad del licitante			
Participación de personal con alguna discapacidad en la empresa	<p>El licitante deberá presentar escrito en donde manifieste y compruebe que es una persona con discapacidad o que es una empresa que cuenta con personal con discapacidad en una proporción del 5% y una antigüedad no inferior a 6 meses, el aviso de alta de tales trabajadores al régimen obligatorio del Instituto Mexicano del Seguro Social y la Constancia que acredite que dichos trabajadores son personas con discapacidad en términos de lo previsto en la fracción XXVII del artículo 2 de la Ley General para la inclusión de las personas con discapacidad.</p> <p>De no presentarlo o presentarlo incompleto no se otorgarán puntos.</p>	El licitante presenta escrito en donde manifieste y compruebe que es una persona con discapacidad o que es una empresa que cuenta con personal con discapacidad en una proporción del 5% y una antigüedad no inferior a 6 meses, el aviso de alta de tales trabajadores al régimen obligatorio del Instituto Mexicano del Seguro Social y la Constancia que acredite que dichos trabajadores son personas con discapacidad en términos de lo previsto en la fracción XXVII del artículo 2 de la Ley General para la inclusión de las personas con discapacidad.	0.25
		El licitante NO presenta evidencia alguna.	0
Máximo de puntos para otorgar en el subrubro II.3 Participación de MIPYMES que produzcan bienes con innovación tecnológica en la prestación del servicio		0.25 (Un solo criterio)	
Descripción	Criterio	Rango general	Puntos a entregar
Empresa MIPYME	<p>Participación de MIPYMES que produzcan bienes con innovación tecnológica, las cuales sólo se otorgarán cuando el licitante acredite haber producido los bienes que se utilizarán en la adjudicación objeto del procedimiento de contratación con innovación tecnológica que tenga registrada en el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial, la cual no podrá tener una vigencia mayor a cinco años, en términos de lo dispuesto por el segundo párrafo del artículo 14 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.</p> <p>De no presentarlo o presentarlo incompleto no se otorgarán puntos.</p>	El licitante acredita con evidencia documental emitida por el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial, la cual no podrá tener una vigencia mayor a cinco años de lo solicitado en el criterio.	0.25
		El licitante NO acredita con evidencia documental.	0



Rubro II.Capacidad del licitante			
Máximo de puntos para otorgar en el subrubro II.4 Equidad de Género		0.5 (Un solo criterio)	
Descripción	Criterio	Rango general	Puntos a entregar
Políticas y prácticas de igualdad de género	Se otorgarán puntos a la empresa que demuestre que ha aplicado políticas y prácticas de igualdad de género , conforme a la certificación correspondiente emitida por las autoridades y organismos facultados para tal efecto, en términos de lo dispuesto por el segundo párrafo del artículo 14 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.	El licitante presenta el documento conforme a la certificación correspondiente emitida por las autoridades y organismos facultados para tal efecto.	0.5
		El licitante NO presenta documento alguno.	0

Rubro III. Experiencia y especialidad del licitante			
A todas las partidas que integran la licitación, máximo de puntos a otorgar para el RUBRO III			7.5
Máximo de puntos para otorgar en el subrubro III.1 Experiencia		7.5	
Descripción	Criterio	Rango general	Puntos a entregar
a) Experiencia	El licitante deberá presentar contratos y/o pedidos , donde demuestre que cuenta con la experiencia en el suministro de bienes similares a los solicitados.	Contratos y/o pedidos donde demuestre que cuenta con experiencia en el Suministro de bienes similares a los solicitados, con antigüedad de 1 o más años.	2.5
		Contratos y/o pedidos donde demuestre que cuenta con experiencia en el Suministro de bienes similares a los solicitados, con antigüedad de 6 a 11 meses	1
		Contratos y/o pedidos donde demuestre que cuenta con experiencia en el Suministro de bienes similares a los solicitados, con antigüedad menor de 6 meses.	0

Rubro III. Experiencia y especialidad del licitante			
b) Especialidad	El licitante deberá presentar contratos y/o pedidos con los que acredite que ha suministrado bienes con las características específicas solicitadas y en condiciones y en cantidades similares a las requeridas en el presente procedimiento de contratación.	El "LICITANTE" presenta 5 o más contratos y/o pedidos con los que acredita que ha suministrado bienes con las características específicas solicitadas y en condiciones y en cantidades similares a las requeridas en el presente procedimiento de contratación.	5
		El "LICITANTE" presenta de 1 a 4 contratos y/o pedidos con los que acredita que ha suministrado bienes con las características específicas solicitadas y en condiciones y en cantidades similares a las requeridas en el presente procedimiento de contratación.	4
		El "LICITANTE" NO presenta nada.	0

Rubro IV. Cumplimiento de contratos			
A todas las partidas que integran la licitación, máximo de puntos a otorgar para el RUBRO IV			10.5
Máximo de puntos para otorgar en el subrubro IV.1 Cumplimiento de contratos		10.5	
Descripción	Criterio	Rango general	Puntos a entregar
c) Cumplimiento de contratos contraídos con anterioridad	El licitante deberá demostrar el cumplimiento de contratos relacionados con los bienes ofertados con alguna dependencia de gobierno y/o empresas privadas; para lo cual deberá entregar copia simple de la cancelación de la garantía de cumplimiento correspondiente, la manifestación expresa de la contratante sobre el cumplimiento total de las obligaciones contractuales, carta del cliente correspondiente, en la que conste la liberación o cancelación de la garantía de cumplimiento respectiva o, en su defecto, carta expedida por la contratante en la que manifieste que el proveedor ha cumplido expresamente las obligaciones contractuales, actas entrega-recepción de	El licitante presenta 5 o más cancelaciones de las garantías de cumplimiento correspondiente, manifestaciones expresas de las contratantes sobre el cumplimiento total de las obligaciones contractuales, cartas de los clientes correspondientes, en la que consten las liberaciones o cancelaciones de las garantías de cumplimiento respectivas o, en su defecto, cartas expedidas por las contratantes en la que manifiesten que el proveedor ha cumplido	10.5



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E2598-2022, PARA LA "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA MODERNIZACIÓN DE TALLERES Y LABORATORIOS DEL CICS UST, CICS UMA Y ESEO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.



Rubro IV. Cumplimiento de contratos		
	los bienes en el que se evidencie el cumplimiento.	expresamente las obligaciones contractuales, actas entrega-recepción de los bienes en el que se evidencien los cumplimientos.
		El licitante presenta entre 1 a 4 cancelaciones de las garantías de cumplimiento correspondiente, manifestaciones expresas de las contratantes sobre el cumplimiento total de las obligaciones contractuales, cartas de los clientes correspondientes, en la que consten las liberaciones o cancelaciones de las garantías de cumplimiento respectivas o, en su defecto, cartas expedidas por las contratantes en la que manifiesten que el proveedor ha cumplido expresamente las obligaciones contractuales, actas entrega-recepción de los bienes en el que se evidencien los cumplimientos.
		El licitante NO presenta cancelaciones de las garantías de cumplimiento correspondiente, manifestaciones expresas de las contratantes sobre el cumplimiento total de las obligaciones contractuales, cartas de los clientes correspondientes, en la que consten las liberaciones o cancelaciones de las garantías de cumplimiento respectivas o, en su defecto, cartas expedidas por las contratantes en la que manifiesten que el proveedor ha cumplido expresamente las obligaciones contractuales, actas entrega-recepción de
		7.5
		0

Rubro IV. Cumplimiento de contratos		
		los bienes en el que se evidencien los cumplimientos.

10.4 Procedimiento de Evaluación Económica

Para evaluar la parte de la proposición relativa al precio (Propuesta Económica), se observará lo siguiente:

En esta etapa solamente se considerarán aquellas proposiciones dictaminadas solventes durante la evaluación técnica; es decir que hayan obtenido al menos **37.5** de los **50** puntos de la Propuesta Técnica.

- a) Para fines de evaluación económica prevalecerán los precios unitarios, sin incluir el Impuesto al Valor Agregado.
- b) En caso de presentarse un error de cálculo en las proposiciones presentadas, solo habrá lugar para su rectificación por parte de la Convocante cuando la corrección no implique la modificación de precios unitarios. En caso de discrepancia entre las cantidades escritas con letra y con número, prevalecerá la cantidad con letra, por lo que, en caso de presentarse errores en las cantidades o volúmenes solicitados, éstos podrán corregirse.
- c) La evaluación de las propuestas económicas se efectuará comparando entre sí los precios ofertados por los Licitantes.
- d) Para otorgar la puntuación a la propuesta económica se atenderá a lo siguiente:

Dónde:

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;

Se ordenarán las proposiciones recibidas conforme a su monto total de menor a mayor monto, a la propuesta económica más baja (de menor monto) se otorgará un puntaje de **50** puntos y en forma proporcional a las ofertas subsecuentes considerando el monto de cada una de ellas y la proporción de puntos.

- e) En caso de errores aritméticos en las propuestas económicas, se aplicarán los criterios de rectificación que se indican a continuación:
 - iii. Si la discrepancia tiene lugar entre el precio unitario y el total, prevalecerá el precio unitario, corrigiéndose el precio total. La rectificación sólo habrá lugar por parte de la convocante. Si el licitante no acepta la corrección, se desechará la proposición.
 - iv. Si la discrepancia tiene lugar entre las cantidades expresadas en letra y las expresadas en número, prevalecerá lo expresado en letra, aplicando la corrección respectiva.

10.5 Procedimiento de adjudicación.

Una vez hecha la evaluación de las proposiciones, el Contrato se adjudicará de entre los Licitantes, a aquél cuya proposición resulte solvente y sea la más conveniente para el Estado, debido a que reúne, conforme a los criterios de adjudicación establecidos en esta convocatoria, las condiciones legales, administrativas, técnicas y económicas requeridas por la Convocante, garantizando satisfactoriamente las obligaciones respectivas.

Se adjudicará el contrato a la propuesta solvente que obtenga la mayor puntuación de conformidad con lo siguiente:

Para calcular el resultado final de la puntuación o unidades porcentuales que obtuvo cada proposición, la convocante aplicará la siguiente fórmula:

$$PT_j = TPT + PPE \quad \text{Para toda } j = 1, 2, \dots, n$$

Donde:

PT_j = 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.

Si resultare que dos o más proposiciones son solventes y, por tanto, satisfacen la totalidad de los requerimientos solicitados por la convocante, el contrato se adjudicará a la propuesta que obtenga el mayor puntaje final de acuerdo a la fórmula antes mencionada.

La asignación de esta adjudicación se hará por partida de acuerdo a lo solicitado en el anexo respectivo para la partida única, la cual conforma el **Anexo 1 “Anexo Técnico”**.

La Evaluación Técnica la efectuará el Área Técnica y Requirente de los bienes.

La Evaluación Legal, Administrativa y Económica la efectuará el Área Contratante.

10.6 Rechazo a la corrección de errores.

Si la Propuesta Económica del Licitante a quien se le adjudique el Contrato fue objeto de correcciones y éste no acepta las mismas, se aplicará lo dispuesto en el segundo párrafo del artículo 46 de la Ley respecto del Contrato o, en su caso, sólo por lo que hace a las partidas afectadas por el error, sin que por ello sea procedente imponer la sanción a que se refiere la fracción I del artículo 60 de la Ley. Lo anterior de conformidad con lo dispuesto en el artículo 55 de su Reglamento.

11 Causas de desechamiento de proposiciones.

11.1 Causas de desechamiento

En lo aplicable, la Convocante desechará las proposiciones que incurran en alguno de los siguientes supuestos:

- a)** El incumplimiento de cualquiera de los requisitos indispensables y que afectan la solvencia de la proposición, solicitados e indicados en los **Apartados IV y VI** de la presente convocatoria.
- b)** Cuando el Licitante no presente la totalidad de los documentos solicitados en los Numerales **14 (14.1, 14.2, 14.3)** en forma individual;
- c)** Cuando el Licitante omita cualquier documento requerido en la convocatoria que reste solvencia a la proposición;
- d)** Si el licitante no presente copia simple legible y clara por ambos lados de la identificación oficial vigente con fotografía y firma (INE, Pasaporte vigente o Cédula Profesional) del representante legal o la persona física;
- e)** Cuando la firma del que suscriba las proposiciones sea diferente a la plasmada en la identificación oficial con fotografía incluida en la proposición.
- f)** Cuando cada uno de los documentos que integren la proposición y aquéllos distintos a ésta, no estén foliados en todas y cada una de las hojas que los integren y no se actualice alguno de los supuestos establecidos en el tercer párrafo del artículo 50 del Reglamento de la Ley;
- g)** Cuando el Licitante presente el formato de propuesta económica con tachaduras;
- h)** No cumpla con alguno de los requisitos especificados en esta convocatoria o que deriven de la (s) Junta (s) de Aclaraciones y que afecten la solvencia de la proposición;
- i)** Cuando el Licitante no cotice el 100% de las partidas por las que presente proposición y conforme a las cantidades solicitadas en el **Anexo 1 “Anexo Técnico”**.
- j)** Cuando el Licitante no cotice todas y cada una de las particularidades que integren la descripción de las partidas del **Anexo 1 “Anexo Técnico”** por las que presente proposición;
- k)** Cuando las Propuestas Económicas presenten precios escalonados o condicionados;
- l)** Cuando, derivado de la rectificación de un error de cálculo en alguna proposición, el licitante no acepte las correcciones previstas en el primer párrafo del artículo 55 del Reglamento de la Ley.
- m)** Cuando exista alguna discrepancia entre lo establecido entre la Propuesta Técnica y las muestras presentadas, y/o los Catálogos y/o las Fichas Técnicas y/o Folletos en caso de que hayan sido solicitados en la convocatoria y en el **Anexo 1 “Anexo Técnico”**.
- n)** Cuando presenten los formatos que se indican en esta convocatoria con información diferente a la solicitada por la Convocante;

- o)** En el caso de personas morales, si el objeto social del Acta Constitutiva del licitante no corresponda al giro que se requiere en el presente procedimiento de contratación.
En el caso de personas físicas, si no acredita que cuenta con la capacidad jurídica y que la actividad señalada en la Cédula de Identificación Fiscal no corresponda al giro que se requiere en el presente procedimiento de contratación.
- p)** Presentar más de una proposición, ya sea por sí mismo, o como integrante de una proposición conjunta;
- q)** Aquellos licitantes que presenten proposiciones para un mismo bien y que se encuentren vinculadas entre sí por algún socio o asociado común;
- r)** No cumplir con las especificaciones técnicas requeridas en el **Anexo 1 “Anexo Técnico”**;
- s)** Que su proposición no cumpla con la fecha de entrega de los bienes;
- t)** No presentar la proposición en el idioma español;
- u)** En caso de haber presentado Catálogos y/o las Fichas Técnicas y/o Folletos que hayan sido solicitados en la convocatoria y en el **Anexo 1 “Anexo Técnico”** en idioma diferente al español, sin haberlos acompañado de la correspondiente traducción simple al español;
- v)** En el caso de haber presentado Catálogos y/o las Fichas Técnicas y/o Folletos electrónicos, no se indique la dirección electrónica respectiva, en caso de aplicar, o de que la información contenida en éstos sea diferente a la presentada en la Proposición por el licitante.
- w)** Única y exclusivamente para el caso de proposiciones conjuntas, que el representante común de la agrupación no señale en el acto de presentación y apertura de proposiciones, que la proposición se presenta en forma conjunta.
- x)** En el caso de proposiciones conjuntas, no presentar el Convenio correspondiente debidamente firmado por todos los integrantes de la misma.
- y)** En el caso de proposiciones conjuntas, que en el mismo no se establezcan con precisión y a satisfacción de la Convocante, las partes a que cada persona se obligará, así como la manera que se exigiría el cumplimiento de las obligaciones;
- z)** En el caso de propuestas conjuntas, que uno o más de los integrantes de la proposición conjunta no entregue, en forma individual, uno o más de los documentos indicados en el Numeral **14.1**, así como lo establecido en el artículo 34 de la Ley y el 44 de su Reglamento
- aa)** Cuando el licitante se ubique en alguno de los supuestos establecidos en los artículos 50 y/o 60 de la Ley;
- bb)** Cuando algún archivo electrónico o documento presentado en la proposición contenga información que se refiera a un procedimiento de contratación distinto al presente y cualquier otra violación a la Ley y las demás disposiciones reglamentarias aplicables, con la finalidad de salvaguardar los principios de concurrencia, equidad y transparencia.
- cc)** Cuando se indique puntualmente en alguna de las causales señaladas en los puntos del apartado **APARTADO IV. REQUISITOS QUE LOS LICITANTES DEBEN CUMPLIR**, y del **Anexo 1 “Anexo Técnico”**.

- dd)** Cuando el precio de la propuesta económica sea No Aceptable o No Conveniente para el IPN, de conformidad a lo previsto en el artículo 38 de la Ley y 51 de su Reglamento cuando el método de evaluación sea **Binario**.
- ee)** Cuando habiendo sido aceptado técnicamente no cotice económicamente.
- ff)** Que la proposición no esté firmada electrónicamente con la Firma Electrónica Avanzada (FIEL) en el Sistema CompraNet, o dicho sistema indique que la firma no es válida, así mismo, que algún documento incluido en la proposición no tenga la firma autógrafa solicitada de la persona facultada para ello.
- gg)** Cuando el Licitante, aparezca en el “Directorio de Proveedores y Contratistas Sancionados” emitido por la SFP, durante el periodo del Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones y el Fallo.
- hh)** Cuando derivado de la asignación de puntos o porcentajes efectuada, su propuesta técnica no reúna la cantidad de puntos mínimos señalados por la convocante para ser determinada como solvente (En caso de aplicar).
- ii)** Cuando las personas físicas o morales participantes aparezcan con “Situación del Contribuyente” de Definitivo o Presunto en el Listado de Contribuyentes publicado en el DOF y en la página de internet del SAT, en los supuestos que señala el artículo 69-B del Código Fiscal de la Federación del Servicio de Administración Tributaria de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público vigente.
- jj)** Haber acordado con otro u otros Licitantes para elevar los precios de los bienes objeto del presente procedimiento de contratación, o cualquier otro acuerdo o actitud que tenga como fin obtener una ventaja sobre los demás Licitantes; en tal caso se dará aviso a las autoridades competentes de acuerdo a Ley; para estos casos se incluirán las observaciones que correspondan en las actas relativas a los actos de Presentación y Apertura de Proposiciones o del Fallo, en su caso.
- kk)** Intento por parte del Licitante, de ejercer influencia sobre las decisiones de los servidores públicos de la Convocante, en la evaluación y comparación de ofertas o adjudicación de los Contratos.
- ll)** Aquellos Licitantes que, por causas imputables a ellos mismos, la Convocante les hubiere rescindido administrativamente un Contrato en más de una ocasión, dentro de un lapso de dos años calendario, contados a partir de la primera rescisión.
- mm)** Cualquier otra violación a las disposiciones de la Ley, su Reglamento y demás normatividad aplicable en la materia.

12 No negociación de condiciones

Ninguna de las condiciones contenidas en esta convocatoria, así como en las proposiciones presentadas por los Licitantes podrán ser negociadas, modificadas, adicionadas o eliminadas una vez iniciado el acto de Presentación y Apertura de Proposiciones.

13 Nota informativa para participantes de países miembros de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE).

Con fundamento en lo dispuesto en el artículo 7 de la Ley y lo indicado en el Oficio Circular número SACN/300/148/2003, de fecha 3 de septiembre de 2003, se da a conocer la **“Nota**



Informativa” para participantes de países miembros de la **Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE)** y firmantes de la convención para combatir el cohecho de servidores públicos extranjeros en transacciones comerciales internacionales, misma que se hace del conocimiento de los Licitantes.

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. En el caso de México, ha evaluado y dado seguimiento, entre otras, a las siguientes cuestiones:

- La compatibilidad del marco jurídico con las disposiciones de la Convención.
- El conocimiento que tengan los sectores público y privado de las recomendaciones de la Convención.

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 servicios a servidores públicos, para obtener beneficios personales 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.

- o 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 deban 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, 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.

En sus reportes la OCDE ha venido destacando los avances alcanzados en nuestro País desde 2003, como ejemplo de lo que se ha documentado se puede mencionar:

- Modificaciones al art. 222 bis del Código Penal Federal sometido por el poder ejecutivo al Congreso y finalmente aprobado en 2005.
- La creación en 2004 de la Fiscalía Especial de Combate a la Corrupción, dependiente de la PGR.
- Las modificaciones aprobadas en el Congreso en 2005 para modificar el art. 117 de la Ley de Instituciones de Crédito para facilitar la obtención de información de las instituciones bancarias.
- Las modificaciones a diversos artículos de la Ley Orgánica de la PGR aprobados en enero de 2009.
- Las reformas a la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público aprobados en abril de 2009, para facilitar y hacer más transparentes los procesos de adquisiciones.
- La nueva versión del documento denominado Estrategias para Detectar Actos de Corrupción Nacionales e Internacionales.
- Diversos cursos y seminarios instrumentados por la PGR, el SAT y la Secretaría de la Función Pública para actualizar en el sector público a funcionarios, auditores, contralores de los instrumentos para controlar actos de corrupción.



- La creación de la figura del Testigo Social, como representante de la sociedad, para dar transparencia a los procesos de contratación de obra y de adquisiciones en el sector público.

En sus recomendaciones la OCDE insiste en la necesidad de que las entidades públicas y privadas conozcan y difundan las normas, leyes y reglamentos que van en contra de la corrupción. Por eso ha destacado las modificaciones efectuadas, por ejemplo, al Código Penal Federal cuya última reforma fue publicada en el Diario Oficial de la Federación el día 18 de julio de 2016 y concretamente a los artículos 222 y 222 bis que establecen lo siguiente:

CAPITULO X

Cohecho

Artículo 222. Cometén 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 cualquier beneficio, o acepte una promesa, para hacer o dejar de realizar un acto propio de sus funciones inherentes a su empleo, cargo o comisión;
- II. El que dé, prometa o entregue cualquier beneficio a alguna de las personas que se mencionan en el artículo 212 de este Código, para que haga u omita un acto relacionado con sus funciones, a su empleo, cargo o comisión.
- III. El legislador federal que, en el ejercicio de sus funciones o atribuciones, y en el marco del proceso de aprobación del presupuesto de egresos respectivo, gestione o solicite:
 - a) La asignación de recursos a favor de un ente público, exigiendo u obteniendo, para sí o para un tercero, una comisión, dádiva o contraprestación, en dinero o en especie, distinta a la que le corresponde por el ejercicio de su encargo;
 - b) El otorgamiento de contratos de obra pública o de servicios a favor de determinadas personas físicas o morales.

Se aplicará la misma pena a cualquier persona que gestione, solicite a nombre o en representación del legislador federal las asignaciones de recursos u otorgamiento de contratos a que se refieren los incisos a) y b) de este artículo.

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

Cuando la cantidad o el valor de la dádiva, de los servicios la promesa no exceda del equivalente de quinientas veces el valor diario de la Unidad de Medida y Actualización en el momento de cometerse el delito, o no sea valuable, se impondrán de tres meses a dos años de prisión y de treinta a cien días multa.

Cuando la cantidad o el valor de la dádiva, de los bienes, promesa o prestación exceda de quinientas veces el valor diario de la Unidad de Medida y Actualización en el momento de cometerse el delito, se impondrán de dos a catorce años de prisión y de cien a ciento cincuenta días multa.

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

Capítulo XI

Cohecho a servidores públicos extranjeros

Artículo 222 Bis.- Se impondrán las penas previstas en el artículo anterior al que con el propósito de obtener o retener para sí o para otra persona ventajas indebidas en el desarrollo o conducción de transacciones comerciales internacionales, ofrezca, prometa o dé, por sí o por interpósita persona, dinero o cualquiera otra dádiva, ya sea en bienes o servicios:

- I.** A un servidor público extranjero, en su beneficio o el de un tercero, para que dicho servidor público 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, en su beneficio o el de un tercero, para que dicho servidor público gestione 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 desempeñe un empleo, cargo o comisión en el poder legislativo, ejecutivo o judicial o en un órgano público autónomo en cualquier orden o nivel de gobierno de un Estado extranjero, sea designado o electo; cualquier persona en ejercicio de una función para una autoridad, organismo o empresa pública o de participación estatal de un país extranjero; y cualquier funcionario o agente de un organismo u organización pública internacional.

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 mil días multa y podrá decretar su suspensión o disolución, tomando en consideración el grado de conocimiento de los órganos de administración respecto del cohecho en la transacción internacional y el daño causado o el beneficio obtenido por la persona moral.

APARTADO VI. DOCUMENTOS QUE DEBEN PRESENTAR LOS LICITANTES

14 Documentos que deben presentar los licitantes.

Las propuestas técnicas y económicas deberán contener todos los documentos, en forma individual y en el orden establecido por la Convocante.

Se sugiere a los Licitantes enlistar la documentación conforme a la **Constancia de Documentación Presentada (Formato II)**. (El no presentar dicho Formato no será motivo de descalificación).

Cada uno de los documentos que integren la proposición y aquéllos distintos a ésta, deberán estar foliados en todas y cada una de las hojas que los integren.

Al efecto, se deberán numerar de manera individual (3 series de números):

1. Documentación Legal y Administrativa,
2. La Documentación Técnica,
3. La Documentación Económica.

14.1 Documentación Legal y Administrativa.

- I. Escrito mediante el cual se acredita la existencia y personalidad jurídica del Licitante, firmado por su representante legal, en el cual manifieste, Bajo protesta de decir verdad, que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por si o por su representada, y para suscribir la proposición correspondiente (Formato IV).**
- II. Acta Constitutiva completa y en su caso, la última modificación, así como el Poder Notarial que incluya las facultades para ejercer o celebrar actos de administración. (Persona Moral).**
Cédula de Identificación Fiscal y copia certificada del Acta de Nacimiento o en su caso, Carta de Naturalización (Persona Física)
- III. Comprobante de Domicilio (predial, agua, luz o teléfono fijo) cuya fecha se encuentre dentro de los 3 meses previos a la presentación de su proposición. en caso de que el comprobante de domicilio no esté a nombre de la persona moral o la persona física, deberán presentar copia del contrato de arrendamiento respectivo.**
- IV. Constancia de Situación Fiscal del Licitante (RFC).**
- V. Presentar copia clara y legible de la Identificación Oficial vigente con firma y fotografía de la persona física o del representante legal de la persona moral que firma la proposición (INE, Pasaporte vigentes o Cédula Profesional).**
- VI. Escrito preferentemente en papel membretado del Licitante, en el cual manifieste Bajo protesta de decir verdad que no se encuentra en ninguno de los supuestos de los artículos 50 y 60 de la Ley y 8 fracción XX de la Ley General de Responsabilidades Administrativas. (Formato V).**
- VII. Escrito preferentemente en papel membretado del Licitante (Formato VI), en el que manifieste que conoce, está conforme y acepta el contenido y alcance legal de:**
 - a) El contenido de esta convocatoria y sus anexos, incluyendo: las especificaciones y el modelo de contrato; así como el haber considerado en la preparación de la proposición cualquier modificación efectuada por la convocante, ya sea por escrito o derivada de la(s) junta(s) de aclaraciones.
 - b) Los criterios de evaluación y de adjudicación señalados en el numeral 10 de la presente convocatoria.
 - c) Que el costo de preparación de las proposiciones de la presente licitación es con cargo para los licitantes.
 - d) Las Leyes, Reglamentos y demás normatividad aplicable en la materia, así como, las

normas aplicables a este procedimiento de contratación.

e) En su caso, que conocen las instalaciones donde se realizarán los servicios o se entregarán los bienes conexos, en su caso.

f) La obligatoriedad de entregar la totalidad de los documentos requeridos y cumplir con todos los requisitos fijados en la presente convocatoria.

g) Que es su responsabilidad cumplir con todos y cada uno de los requisitos solicitados en la convocatoria.

h) En caso de ser personas extranjeras, que renuncian a invocar la protección de su Gobierno, en caso de que se suscite alguna controversia relacionada con este procedimiento de contratación y los actos que de él se deriven, y aceptarán someterse a la jurisdicción de los tribunales federales mexicanos competentes.

VIII. Escrito de **Declaración de Integridad, Bajo protesta de decir verdad**, mediante el cual los Licitantes manifiesten que, por sí mismos o a través de interpósita persona, **se abstendrán de adoptar conductas para que los servidores públicos de la Convocante induzcan o alteren las evaluaciones de las proposiciones**, el resultado del procedimiento, u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás Licitantes (**Formato VII**).

IX. Manifestar **por escrito** que, en caso de resultar adjudicado, **No podrá transferir los Derechos y Obligaciones** que se deriven de los Contratos en forma parcial ni total en favor de cualquier otra persona, con excepción de los derechos de cobro, en cuyo caso se deberá contar con el consentimiento previo y por escrito de la Convocante (**Formato X**).

X. El Licitante deberá presentar un escrito firmado **Bajo protesta de decir verdad**, en el que indique la **Estratificación de la empresa (micro, pequeña o mediana)**, señalando el número de personas que integran su planta de empleados, con base en el “Acuerdo por el que se establece la estartificación de las micro, pequeñas y medianas empresas”, publicado en el DOF el 30 de junio de 2009, emitido por la Secretaría de Economía, de común acuerdo con la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (**Formato XI**), partiendo de la siguiente:

Estratificación				
Tamaño	Sector	Rango de número de trabajadores	Monto de ventas anuales (millones de pesos)	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%.**

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.

En sustitución de este documento, los licitantes podrán presentar copia del documento excontrato por autoridad competente que determine su estratificación como micro, pequeña o mediana empresa.

La no presentación de este Formato no afecta la solvencia de la Proposición, sin embargo, se tomará en cuenta en caso de empate.

- XI.** En el caso de **Proposiciones Conjuntas**, se deberá presentar la **Carta Compromiso y el Convenio de Participación Conjunta** que al efecto hayan celebrado las empresas integrantes, especificando en forma clara y precisa las obligaciones de cada una de ellas, así como, la manera en que se exigirá el cumplimiento de las mismas. **(Formato XVIII).**
- XII.** El Licitante deberá presentar un Escrito firmado por representante o apoderado legal dirigido al IPN en el que indique que la información que se genere con motivo del cumplimiento del presente procedimiento de contratación será pública, de conformidad con lo previsto en la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública; sin embargo, **guardará absoluta Confidencialidad sobre la información y documentación que le sea proporcionada por el IPN** o de la que tenga conocimiento con motivo de los Contratos que se deriven del presente procedimiento de contratación y a no divulgar por ningún medio escrito, oral, electrónico o de cualquier otra forma ni usarlo para cualquier fin, sin la autorización previa y por escrito de la convocante, de lo contrario se hará acreedor a las sanciones contempladas por la legislación penal, civil y/o administrativa que resulten aplicables, por lo que dicha información podrá clasificarse como reservada o confidencial cuando se acredite alguno de los supuestos previstos en los referidos ordenamientos. **(Formato XIX)**
- XIII.** El Licitante **DEBERÁ** presentar el **ACUSE de presentación de manifiesto de “No Conflictos de Intereses”** el cual se formulará a través de la dirección electrónica <https://www.gob.mx/sfp/articulos/sistema-del-manifiesto-de-vinculos-y-relaciones-de-particulares-con-servidores-publicos?idiom=es> , **y/o escrito firmado por el representante o apoderado legal** dirigido al IPN, en el que manifieste no tener conflicto de interés para participar en este procedimiento de contratación, de conformidad con lo señalado en el Numeral 6 del Anexo Segundo del “Acuerdo por el que se expide el 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 día 20 de agosto de 2015; y los “Acuerdos por los que se modifica el diverso que expide el Protocolo de actuación en materia de contrataciones públicas, otorgamiento y prórroga de licencias, permisos, autorizaciones y concesiones”, publicados en el Diario Oficial de la Federación el 19 de febrero de 2016 y el 28 de febrero de 2017.

XIV. Escrito de aceptación del Licitante que participe a través de CompraNet, **de que se tendrán como no presentadas sus proposiciones, y en su caso, la documentación requerida, cuando el archivo electrónico en el que se contengan sus proposiciones y/o demás información no pueda abrirse por tener algún virus informático o por cualquier causa ajena al IPN**, de acuerdo con lo estipulado en la disposición 29 del Acuerdo de medios, según **(Formato XX)** de esta Convocatoria.

XV. Aviso de **Privacidad Integral (Formato XXI)**.

XVI. Escrito de Información Reservada y Confidencial del Licitante, con fundamento en los artículos 110, 111 y 113 de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública, los licitantes que tengan el derecho de reservarse tal información, deberán señalar con toda claridad, los documentos o la sección de éstos que contengan información confidencial, reservada o comercial reservada, así como, el fundamento legal por cual consideran que tengan ese carácter. **(Formato XXIV)**.

XVII. Escrito por el que el licitante se obliga, en caso de resultar adjudicado, a **liberar a la Convocante** de toda responsabilidad de carácter civil, mercantil, penal o administrativa que, en su caso, se ocasione **con motivo de la infracción de derechos de autor, patentes, marcas u otros derechos de propiedad industrial o intelectual a nivel Nacional e Internacional (Formato IX)**.

XVIII. Los licitantes (personas físicas o morales), así como cada una de las personas que presenten proposición conjunta deberán exhibir un escrito en el que el representante legal, **Bajo protesta de decir verdad**, manifieste que **cuenta con facultades suficientes para comprometerse** por sí o por su representada, **(Formato XVI)**.

XIX. Los Licitantes que oferten bienes de **origen nacional**, a fin de dar cumplimiento a lo dispuesto en la Regla 5.2.1 de las Reglas, deberán presentar en original la manifestación, **Bajo protesta de decir verdad**, conforme a lo siguiente:

Para **Licitantes mexicanos**: De que cada uno de los bienes que oferta, serán producidos en los Estados Unidos Mexicanos y contarán con un porcentaje de contenido nacional de **cuando menos el 65%**, o el porcentaje que corresponda a los casos de excepción, conforme al formato propuesto como **(Formato XXV)** de esta Convocatoria.

Para **Licitantes extranjeros**: De que cada uno de los **bienes que oferta son originarios de México** y cumplen con la regla de origen aplicable en materia de contrataciones públicas de conformidad con el Tratado de Libre Comercio que corresponda a los bienes, conforme al formato propuesto como **(Formato XXVI)** de esta Convocatoria.

XX. Los Licitantes que oferten **bienes de importación cubiertos por tratados**, a fin de dar cumplimiento a lo dispuesto en la Regla 5.2.2 de las Reglas, deberán presentar en original, la manifestación, **Bajo protesta de decir verdad**, de que los bienes de importación que ofertan **son originarios de alguno de los países con los que los Estados Unidos Mexicanos ha suscrito cualesquiera de los tratados a los que se**



refiere la Regla 2.10 de las Reglas, por cumplir con la regla de origen respectiva, conforme al formato propuesto como **(Formato XXVII)** de esta Convocatoria.

XXI. Escrito de manifestación Bajo protesta de decir verdad de ser persona con Discapacidad (persona física) o persona moral que cuente con personal con discapacidad en una proporción del cinco por ciento cuando menos de la totalidad de su planta total de empleados, cuya antigüedad no sea inferior a seis meses; acompañada con el aviso de alta al régimen obligatorio del Instituto Mexicano del Seguro Social, de conformidad con el artículo 14 segundo párrafo de la Ley y el artículo 39 fracción VI inciso g) de su Reglamento **(Formato XXVIII) Solo presentar en caso de que aplique.**

XXII. En caso de que el Licitante no sea el Fabricante de los bienes, **deberá presentar Carta de Respaldo en papel con membrete de cada Fabricante de los bienes**, en la que manifieste para esta Licitación Pública Internacional Electrónica Bajo la Cobertura de Tratados, que es el Fabricante de los bienes ofertados y que respalda la proposición del Licitante para el presente procedimiento de contratación, y que garantiza el abasto suficiente para que a su vez pueda cumplir con las adjudicaciones que se deriven de éste, debiendo contener el número que identifica a este Procedimiento de Contratación y las partidas que respalda, así como, la marca de las mismas **(Formato XXIX).**

Con la finalidad de evitar posibles “actos de monopolio”, sólo se aceptará una Carta de Respaldo emitida por el Fabricante de los bienes dentro del presente procedimiento de contratación, es decir, el Fabricante de los bienes solo podrá respaldar a un Licitante en el presente procedimiento de contratación y si éste participa por sí mismo, no podrá respaldar a ningún licitante participante.

14.2 Documentación Técnica.

- I.** Presentar **escrito (Formato XII)**, preferentemente en papel membretado de la empresa, debidamente firmado por la persona física o el representante legal de la empresa en **donde garantiza que los bienes serán entregados de acuerdo a lo establecido en el Anexo 1 “Anexo Técnico”** de esta convocatoria.
- II.** Carta de **Garantía de Calidad de los Bienes (Formato VIII).**
- III.** Manifestación de **Cumplimiento de Normas (Formato XXII).**
- IV.** El Licitante deberá presentar su **Propuesta Técnica** de conformidad con el anexo respectivo de la partida o partidas en las que participe del **Anexo 1 “Anexo Técnico”** en archivo electrónico a través del Sistema CompraNet de preferencia en formato PDF debidamente firmada autógrafamente en la última hoja por su representante legal, y rubricada en las demás hojas, utilizando el **(Formato XIII)** con la descripción puntual de los bienes ofertados y **adicionalmente deberá incluirla en formato Excel o Word.**
- V.** **Fichas Técnicas, Folletos, Catálogos con fotografías, Instructivos o Manuales**, de los bienes que oferte, que hayan sido solicitados por el Área Técnica y Requirente de los

bienes en el **Anexo 1 “Anexo Técnico”** de la presente Convocatoria, con su debida traducción al idioma español.

14.3 Documentación Económica.

La **Propuesta Económica** deberá presentarse dirigida a la Convocante en **archivo electrónico a través del Sistema CompraNet de preferencia en formato PDF**, en idioma español, con precios fijos, y en moneda nacional, con firma autógrafa del representante legal en la última hoja y rúbrica en las demás hojas, en papel con membrete del Licitante, **así como, en Formato Editable Excel (Formato XIV),**

También deberá considerar la información requerida por la Convocante:

- La vigencia de la Propuesta Económica deberá estar vigente durante todo el procedimiento de contratación, hasta su conclusión, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 39, fracción III, inciso d) del Reglamento de la Ley.
- Los precios deberán ser fijos, hasta la total extinción de las obligaciones respectivas.

NOTA IMPORTANTE: Las Proposiciones deberán ser firmadas electrónicamente con la Firma Electrónica Avanzada (FIEL) en el Sistema CompraNet, y cada uno de los Escritos, Formatos o documentos solicitados en los Numerales 14.1, 14.2 y 14.3 que forman parte de las proposiciones deberán presentarse firmados autógrafamente por los representantes legales de las personas morales participantes, o por las personas físicas participantes, la falta de la firma autógrafa y/o algún otro requisito y/o documento de la documentación legal y administrativa y/o documentación técnica y/o documentación económica, será causa de desechamiento.

<p>APARTADO VII. AUTORIDAD ADMINISTRATIVA COMPETENTE ANTE QUIEN SE PODRÁN PRESENTAR INCONFORMIDADES</p>
--

15 Inconformidades

Los licitantes podrán promover inconformidades contra los actos de este procedimiento de contratación, en términos del Título Sexto, Capítulo Primero de la Ley.

En las inconformidades que se presenten a través del Sistema CompraNet de conformidad con los artículos 65 y 66 de la Ley, deberán utilizarse medios de identificación electrónica (FIEL), en sustitución de la firma autógrafa.

Actualmente está disponible en el Sistema CompraNet la **“Guía para presentar inconformidades electrónicas a través de CompraNet”**, la cual, establece entre otros supuestos, que para efectos de presentar la inconformidad, se deberá adjuntar el archivo del escrito de inconformidad firmado electrónicamente y enviarlo al correo: cnnet_inconformidades@hacienda.gob.mx

La instancia de inconformidad se podrá presentar en el domicilio de la SFP, ubicado en Av. Insurgentes Sur No. 1735, Col. Guadalupe Inn, Demarcación Territorial Álvaro Obregón, Ciudad de México, C.P. 01020; o en las oficinas del Órgano Interno de Control en el Instituto



Politécnico Nacional, ubicadas en la Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera, Demarcación Territorial Gustavo A. Madero C.P. 07320, Ciudad de México o a través del Sistema CompraNet; en la siguiente dirección electrónica <https://compranet.hacienda.gob.mx/web/login.html>

16 Controversias

Los tribunales federales de la Ciudad de México serán los órganos jurisdiccionales competentes para conocer las posibles controversias que pudieran surgir durante el procedimiento de contratación o del Contrato que de él derive, por lo que los licitantes o Proveedores renuncian a cualquier otro fuero que pudiera corresponderle en razón de su domicilio presente o futuro; así mismo dichas controversias, se resolverán con apego a lo previsto en el Título Sexto de la Ley.

17 Protocolo de Actuación de Servidores Públicos

De conformidad con 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 el **“ACUERDO POR EL QUE SE MODIFICA EL DIVERSO QUE EXPIDE EL PROTOCOLO DE ACTUACIÓN EN MATERIA DE CONTRATACIONES PÚBLICAS, OTORGAMIENTO Y PRÓRROGA DE LICENCIAS, PERMISOS, AUTORIZACIONES Y CONCESIONES”**; publicados en el DOF el 20 de agosto de 2015 y 19 de febrero de 2016 respectivamente, así como el **“ACUERDO POR EL QUE SE MODIFICA EL DIVERSO QUE EXPIDE EL PROTOCOLO DE ACTUACIÓN EN MATERIA DE CONTRATACIONES PÚBLICAS, OTORGAMIENTO Y PRÓRROGA DE LICENCIAS, PERMISOS, AUTORIZACIONES Y CONCESIONES”** de fecha 28 de febrero de 2017, cuya dirección de consulta es en el portal de la Ventanilla Única Nacional (gob.mx), a través de la liga <https://www.gob.mx/sfp/documentos/protocolo-de-actuacion-en-materia-de-contrataciones-publicas-otorgamiento-y-prorroga-de-licencias-permisos-autorizaciones-y-concesiones-97983>

Las actuaciones de los Servidores Públicos deberán apegarse a lo siguiente:

- a) En el contacto con los particulares, deberán conducirse con diligencia, rectitud, imparcialidad, honradez, legalidad y respeto, así como atender estrictamente las disposiciones jurídicas que regulan sus obligaciones, el conflicto de interés y los casos en que deberán abstenerse de intervenir y de excusarse para conocer de determinados asuntos.
- b) Cuando los servidores públicos que intervienen en los procedimientos de contrataciones públicas, tengan conocimiento de actos u omisiones de particulares o de otros servidores públicos que comprometan la actuación con la que deben desempeñarse en sus empleos, cargos o comisiones, esto es, que resulten contrarias a los principios que rigen el servicio público, deberán hacerlo del conocimiento del Titular del Órgano Interno de Control y, en su caso, del área jurídica de la dependencia

o entidad de que se trate, a efecto de que se tomen las medidas que resulten conducentes.

- c)** Deberán informar a los particulares al inicio del procedimiento de que se trate o en el primer contacto con motivo de éste, lo siguiente:
- i.** Que los servidores públicos en el contacto con particulares deben observar el presente Protocolo y que éste puede ser consultado en la página de internet de la Secretaría de la Función Pública, e indicar la fecha de su publicación en el Diario Oficial de la Federación;
 - ii.** Que serán videograbadas únicamente las reuniones, visitas y actos públicos en los procedimientos de otorgamiento y prórroga de concesiones, así como en los de contrataciones públicas sujetos a la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de Sector Público, a la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, y a la Ley de Asociaciones Público Privadas, cuyos montos rebasen el equivalente a cinco millones, diez millones y cuatrocientos millones de Unidades de medida y Actualización, respectivamente; así como que dicha información podrá ponerse a disposición de las autoridades encargadas de verificar la legalidad de las contrataciones públicas, licencias, permisos, autorizaciones y concesiones y ser utilizada como elemento de prueba;
 - iii.** Que los datos personales que se recaben con motivo del contacto con particulares serán protegidos y tratados conforme a las disposiciones jurídicas aplicables, y
 - iv.** El derecho que tienen de presentar queja o denuncia, ante el Órgano Interno de Control correspondiente, por el incumplimiento de obligaciones que adviertan en el contacto con los servidores públicos.



APARTADO VIII. FORMATOS
FORMATO I
MODELO DE CONTRATO PUBLICADO EN COMPRANET

CONTRATO 1 (ABIERTO O CERRADO) 2 PARA LA ADQUISICIÓN DE (O PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE O ARRENDAMIENTO DE) 3 (\$DESCRIPCIÓN CATEGORIA), QUE CELEBRAN, POR UNA PARTE, EL EJECUTIVO FEDERAL POR CONDUCTO DE LA 4 (NOMBRE DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD), REPRESENTADA POR 5 (NOMBRE DEL REPRESENTANTE DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD), EN SU CARÁCTER DE 6 (SEÑALAR CARGO DEL REPRESENTANTE), EN ADELANTE “LA DEPENDENCIA O ENTIDAD” Y, POR LA OTRA, 7 (RAZÓN SOCIAL DE LA PERSONA FÍSICA O MORAL), EN LO SUCESIVO “EL PROVEEDOR”, Solo si el proveedor es persona moral 8 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).

Que para dar cumplimiento a lo señalado en el artículo ____ de los Lineamiento que regulan la operación del Programa _____ “LA DEPENDENCIA O ENTIDAD”, deberá _____.

Mediante oficio N° _____, el Titular de “LA DEPENDENCIA O ENTIDAD”, instruyó _____.

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 10 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 11 Conforme a lo dispuesto por ____ (ordenamiento jurídico en los que se regulen sus facultades), el C. 12 (NOMBRE DEL REPRESENTANTE DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD), 13 (SEÑALAR CARGO DEL REPRESENTANTE), con R.F.C 14 (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. 16 (NOMBRE DEL ADMINISTRADOR DEL CONTRATO), 17 (SEÑALAR CARGO DEL ADMINISTRADOR DEL CONTRATO), con R.F.C 18 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 19 De conformidad con ____ (ordenamiento jurídico en los que se regulen sus facultades)__ suscribe el presente instrumento el C. 20 (NOMBRE DEL FIRMANTE X), 21 (SEÑALAR CARGO DEL FIRMANTE X), R.F.C 22 (Colocar RFC DEL FIRMANTE X) 23, facultado para ____ (colocar facultades y participación en el contrato)__.

I.4 La adjudicación del presente contrato se realizó mediante el procedimiento de 24 (TIPO DE PROCEDIMIENTO) 25 (COLOCAR MEDIO DEL PROCEDIMIENTO) de carácter 26 (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 27 (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 28 (NUMERO DE SUFICIENCIA PRESUPUESTARIA)_ con folio de autorización 29 (FOLIO AUTORIZACIÓN SP) 30, de fecha ____ de _____ de _____, emitido por la _____.



I.6 Para efectos fiscales las Autoridades Hacendarias le han asignado el Registro Federal de Contribuyentes N° 31 (RFC DEPENDENCIA O ENTIDAD).

I.7 32 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 33 (FISICA O MORAL) 34 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 35 (NOMBRE O RAZÓN SOCIAL), cuyo objeto social es, entre otros, 36_(OBJETO SOCIAL).

II.2 37La 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 38 (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



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E2598-2022, PARA LA “ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA MODERNIZACIÓN DE TALLERES Y LABORATORIOS DEL CICS UST, CICS UMA Y ESEO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.



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 39 (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) 3 (OBJETO DEL CONTRATO SELECCIONADO), al amparo del procedimiento de contratación señalado en el punto 40 I.4 de las declaraciones de este instrumento jurídico.

Si la categoría es arrendamiento

41Si 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):

42_(COLOCAR TABLA PRECIO UNITARIO)_

El monto total del mismo es por la cantidad de 43_(MONTO TOTAL DEL CONTRATO sin impuestos) en moneda nacional antes de impuestos y 44_(MONTO TOTAL DEL CONTRATO sin impuestos)_ en moneda nacional después de impuestos.



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E2598-2022, PARA LA “ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA MODERNIZACIÓN DE TALLERES Y LABORATORIOS DEL CICS UST, CICS UMA Y ESEO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.



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) 3 (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
45(COLOCAR EJERCICIO FISCAL)	46 (%) CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO FISCAL)	47(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):

48_(COLOCAR TABLA PRECIO UNITARIO)_

El(los) precio(s) unitario(s) del presente contrato es por la cantidad de 49_(PRECIO UNITARIO)_ en moneda nacional antes de impuestos, el monto total mínimo del mismo es por la cantidad de 50_(MONTO MÍNIMO TOTAL DEL CONTRATO)_ en moneda nacional antes de impuestos y el monto total máximo del mismo es por la cantidad de 51_(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) 3 (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
52(COLOCAR EJERCICIO FISCAL)	53(% CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO FISCAL)	54(MONTO MÍNIMO * % CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO FISCAL)	55(MONTO MÁXIMO * % CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO FISCAL)
Se agregarán tantos se			



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E2598-2022, PARA LA “ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA MODERNIZACIÓN DE TALLERES Y LABORATORIOS DEL CICS UST, CICS UMA Y ESEO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.



hayan programado			
------------------	--	--	--

Si la categoría es arrendamiento

56 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”.

57 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 58



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E2598-2022, PARA LA “ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA MODERNIZACIÓN DE TALLERES Y LABORATORIOS DEL CICS UST, CICS UMA Y ESEO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.



_____, del banco 59 _____, 60 a nombre de “_____”, en la que se efectuará la transferencia electrónica de pago, debiendo anexar:

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.

Copia de estado de cuenta reciente, con no más de dos meses de antigüedad.

61El 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) 62 Se otorgarán a “EL PROVEEDOR” los siguientes anticipos, con la previa autorización del (SERVIDOR PUBLICO 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
63 (COLOCAR EL % DE ANTICIPO)	64 (FECHA EN QUE SE PAGARÁ ANTICIPO)
Se agregarán tantos se hayan programado	

65 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 66 (COLOCAR FECHA DE INICIO) y hasta el 67 (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 Modificadorio 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 modificadorio 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)

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 68 (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)

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.

(EN CASO NO SELECCIONAR GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO)

70 Ingresar excepción de la garantía de cumplimiento

(EN CASO SI SELECCIONAR 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 70.1 Tesorería de la Federación, 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, "EL PROVEEDOR" 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 de la 70.1 Tesorería de la Federación, por un importe equivalente al 71 (COLOCAR NÚMERO DE % DE GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO) 72 ((COLOCAR EN LETRA NUMERO DE GARANTÍA)) del monto total del contrato, sin incluir el IVA. Dicha fianza deberá ser entregada a "LA DEPENDENCIA O ENTIDAD", a más tardar dentro de los 10 días naturales posteriores a la firma del contrato.

Si las disposiciones jurídicas aplicables lo permitan, la entrega de la garantía de cumplimiento se realice de manera electrónica.

73 La fianza deberá presentarse en (Determinar lugar y forma), en la cual deberán de indicarse los siguientes requisitos:

Expedirse a favor de la 70.1 Tesorería de la Federación y señalar su domicilio;

La indicación del importe total garantizado con número y letra;

La referencia de que la fianza se otorga atendiendo a todas las estipulaciones contenidas en el contrato y anexos respectivo), así como la cotización y el requerimiento asociado a ésta;

La información correspondiente al número de contrato, su fecha de firma, así como la especificación de las obligaciones garantizadas;

El señalamiento de la denominación o nombre de "EL PROVEEDOR" y de la institución afianzadora, así como sus domicilios correspondientes;



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E2598-2022, PARA LA “ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA MODERNIZACIÓN DE TALLERES Y LABORATORIOS DEL CICS UST, CICS UMA Y ESEO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.



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;

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;

La indicación de que la cancelación de la póliza de fianza procederá una vez que “LA DEPENDENCIA O 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;

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;

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

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:

“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.

“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.”;

“La cancelación de la fianza no procederá sino en virtud de manifestación previa de manera expresa y por escrito de “LA DEPENDENCIA O ENTIDAD”.”; y

“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 DEPENDENCIA O 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 DEPENDENCIA O 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 DEPENDENCIA O 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 DEPENDENCIA O ENTIDAD", de conformidad con lo dispuesto por el artículo 81, fracción VIII del Reglamento de la "LAASSP".

Considerando que la entrega de los bienes o prestación de los servicios o arrendamiento, 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"

74 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.

75 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.

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;



En bienes de procedencia extranjera, asumirá la responsabilidad de efectuar los trámites de importación y pagar los impuestos y derechos que se generen.

Asumir su responsabilidad ante cualquier situación que pudiera generarse con motivo del presente contrato.

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.

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”.

NOVENA. OBLIGACIONES DE “LA DEPENDENCIA O ENTIDAD”

Otorgar todas las facilidades necesarias, a efecto de que “EL PROVEEDOR” lleve a cabo en los términos convenidos.

Sufragar el pago correspondiente en tiempo y forma, por el suministro de los bienes o prestación de los servicios o arrendamiento.

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.

76 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

77 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)_.

78 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.

79 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

82 “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. 18 (COLCOAR NOMBRE DEL ADMINISTRADOR DEL CONTRATO), 19 (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 83 (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 84 (COLOCAR PORCENTAJE DE PENA CONVENCIONAL)_%_, 85por 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” exime 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



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E2598-2022, PARA LA “ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA MODERNIZACIÓN DE TALLERES Y LABORATORIOS DEL CICS UST, CICS UMA Y ESEO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.



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:

Si incurre en responsabilidad por errores u omisiones en su actuación;

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”;



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E2598-2022, PARA LA "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA MODERNIZACIÓN DE TALLERES Y LABORATORIOS DEL CICS UST, CICS UMA Y ESEO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.



Si transfiere en todo o en parte las obligaciones que deriven del presente contrato a un tercero ajeno a la relación contractual;

Si cede los derechos de cobro derivados del contrato, sin contar con la conformidad previa y por escrito de "LA DEPENDENCIA O ENTIDAD";

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";

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;

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;

Si cambia de nacionalidad e invoca la protección de su gobierno contra reclamaciones y órdenes de "LA DEPENDENCIA O ENTIDAD";

Si es declarado en concurso mercantil por autoridad competente o por cualquier otra causa distinta o análoga que afecte su patrimonio;

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;

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;

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;

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;

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;

Si se comprueba la falsedad de alguna manifestación contenida en el apartado de sus declaraciones del presente contrato;

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;

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

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



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E2598-2022, PARA LA “ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA MODERNIZACIÓN DE TALLERES Y LABORATORIOS DEL CICS UST, CICS UMA Y ESEO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.



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.
12 (NOMBRE DEL REPRESENTANTE DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD)	13 (CARGO DEL REPRESENTANTE DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD)	14 (R.F.C. DEL REPRESENTANTE DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD)



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E2598-2022, PARA LA "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA MODERNIZACIÓN DE TALLERES Y LABORATORIOS DEL CICS UST, CICS UMA Y ESEO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.



16 (NOMBRE DEL ADMINISTRADOR DEL CONTRATO)	17 (CARGO DEL ADMINISTRADOR DEL CONTRATO)	18 (R.F.C. ADMINISTRADOR DEL CONTRATO)	DEL DEL
20 (NOMBRE DEL FIRMANTE X)	21 (CARGO DEL FIRMANTE X)	22 (R.F.C. FIRMANTE X)	

POR:
"EL PROVEEDOR"

NOMBRE	R.F.C.
35 (RAZÓN SOCIAL DE LA PERSONA FÍSICA O MORAL)	38 (R.F.C. DE LA PERSONA FÍSICA O MORAL)



**FORMATO II
CONSTANCIA DE DOCUMENTACIÓN PRESENTADA**

Constancia de Documentación entregada como parte de la proposición presentada en la **Licitación Pública de carácter Internacional Bajo la Cobertura de Tratados de Participación Electrónica** número **LA-011B00001-E2598-2022**.

Nombre del Licitante:

DOCUMENTACIÓN LEGAL - ADMINISTRATIVA						
No.	Documento	Numeral en la Convocatoria	Entrega Documento			Folio Número
I	Escrito mediante el cual se acredita la existencia y personalidad jurídica del Licitante, firmado por su representante legal, en el cual manifieste, Bajo protesta de decir verdad , que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por si o por su representada, y para suscribir la proposición correspondiente (Formato IV) .	14.1	Si ()	No ()	No Aplica ()	
II	Acta Constitutiva completa y en su caso, la última modificación , así como el Poder Notarial que incluya las facultades para ejercer o celebrar actos de administración. (Persona Moral). Cédula de Identificación Fiscal y copia certificada del Acta de Nacimiento o en su caso, Carta de Naturalización (Persona Física).	14.1	Si ()	No ()	No Aplica ()	
III	Comprobante de Domicilio (predial, agua, luz o teléfono fijo) cuya fecha se encuentre dentro de los 3 meses previos a la presentación de su proposición. en caso de que el comprobante de domicilio no esté a nombre de la persona moral o persona física adjudicada, deberán presentar copia del contrato de arrendamiento respectivo.	14.1	Si ()	No ()	No Aplica ()	
IV	Constancia de Situación Fiscal del Licitante (RFC) .	14.1	Si ()	No ()	No Aplica ()	
V	Presentar copia clara y legible de la identificación oficial vigente con firma y fotografía de la persona física o del representante legal de la persona moral que firma la proposición (INE o Pasaporte vigentes o Cédula Profesional).	14.1	Si ()	No ()	No Aplica ()	
VI	Escrito preferentemente en papel membretado del Licitante , en el cual manifieste bajo protesta de decir verdad que no se encuentra en ninguno de los supuestos de los artículos 50 y 60 de la Ley y 8 fracción XX de la Ley General de Responsabilidades Administrativas. (Formato V) .	14.1	Si ()	No ()	No Aplica ()	



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E2598-2022, PARA LA “ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA MODERNIZACIÓN DE TALLERES Y LABORATORIOS DEL CICS UST, CICS UMA Y ESEO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.



<p>VII</p>	<p>Escrito preferentemente en papel membretado del Licitante (Formato VI), en el que manifieste que conoce, está conforme y acepta el contenido y alcance legal de:</p> <p>a) El contenido de esta convocatoria y sus anexos, incluyendo: las especificaciones y el modelo de contrato; así como el haber considerado en la preparación de la proposición cualquier modificación efectuada por la convocante, ya sea por escrito o derivada de la(s) junta(s) de aclaraciones.</p> <p>b) Los criterios de evaluación y de adjudicación señalados en el numeral 10 de la presente convocatoria.</p> <p>c) Que el costo de preparación de las proposiciones de la presente licitación es con cargo para los licitantes.</p> <p>d) Las Leyes, Reglamentos y demás normatividad aplicable en la materia, así como, las normas aplicables a este procedimiento de contratación.</p> <p>e) En su caso, que conocen las instalaciones donde se realizarán los servicios o se entregarán los bienes conexos, en su caso.</p> <p>f) La obligatoriedad de entregar la totalidad de los documentos requeridos y cumplir con todos los requisitos fijados en la presente convocatoria.</p> <p>g) Que es su responsabilidad cumplir con todos y cada uno de los requisitos solicitados en la convocatoria.</p> <p>h) En caso de ser personas extranjeras, que renuncian a invocar la protección de su Gobierno, en caso de que se suscite alguna controversia relacionada con este procedimiento de contratación y los actos que de él se deriven, y aceptarán someterse a la jurisdicción de los tribunales federales mexicanos competentes.</p>	<p>14.1</p>	<p>Si ()</p>	<p>No ()</p>	<p>No Aplica ()</p>	
<p>VIII</p>	<p>Escrito de Declaración de Integridad, Bajo protesta de decir verdad, mediante el cual los Licitantes manifiesten que, por sí mismos o a través de interpósita persona, se abstendrán de adoptar conductas para que los servidores públicos de la Convocante induzcan o alteren las evaluaciones de las proposiciones, el resultado del procedimiento, u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás Licitantes (Formato VII).</p>	<p>14.1</p>	<p>Si ()</p>	<p>No ()</p>	<p>No Aplica ()</p>	



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E2598-2022, PARA LA “ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA MODERNIZACIÓN DE TALLERES Y LABORATORIOS DEL CICS UST, CICS UMA Y ESEO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.



IX	Manifiestar por escrito que, en caso de resultar adjudicado, no podrá transferir los derechos y obligaciones que se deriven de los Contratos en forma parcial ni total en favor de cualquier otra persona, con excepción de los derechos de cobro, en cuyo caso se deberá contar con el consentimiento previo y por escrito de la Convocante (Formato X) .	14.1	Si ()	No ()	No Aplica ()	
X	El Licitante deberá presentar un escrito firmado en el que indique la Estratificación de la empresa (micro, pequeña o mediana) , señalando el número de personas que integran su planta de empleados, con base en el Acuerdo por el que se establece la estartificación de las micro, pequeñas y medianas empresas, publicado en el DOF el 30 de junio de 2009, emitido por la Secretaría de Economía, de común acuerdo con la Secretaría de Hacienda y Crédito Público. (Formato XI) .	14.1	Si ()	No ()	No Aplica ()	
XI	En el caso de Proposiciones Conjuntas , se deberá presentar la Carta Compromiso y el Convenio de Participación Conjunta que al efecto hayan celebrado las empresas integrantes, especificando en forma clara y precisa las obligaciones de cada una de ellas, así como, la manera en que se exigirá el cumplimiento de las mismas. (Formato XVIII) .	14.1	Si ()	No ()	No Aplica ()	
XII	El Licitante deberá presentar un escrito firmado por representante o apoderado legal dirigido al IPN en el que indique que la información que se genere con motivo del cumplimiento del presente procedimiento será pública, de conformidad con lo previsto en la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública; sin embargo, guardará absoluta Confidencialidad sobre la información y documentación que le sea proporcionada por el IPN o de la que tenga conocimiento con motivo del Contrato que se derive de la presente licitación y a no divulgar por ningún medio, escrito, oral, electrónico o de cualquier otra forma ni usarlo para cualquier fin, sin la autorización previa y por escrito de la convocante, de lo contrario se hará acreedor a las sanciones contempladas por la legislación penal, civil y/o administrativa que resulten aplicables, por lo que dicha información podrá clasificarse como reservada o confidencial cuando se acredite alguno de los supuestos previstos en los referidos ordenamientos. (Formato XIX) .	14.1	Si ()	No ()	No Aplica ()	



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E2598-2022, PARA LA “ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA MODERNIZACIÓN DE TALLERES Y LABORATORIOS DEL CICS UST, CICS UMA Y ESEO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.



XIII	El Licitante deberá presentar el ACUSE de presentación de manifiesto de “No Conflictos de Intereses” el cual se formulara a través de la dirección electrónica https://www.gob.mx/sfp/articulos/sistema-del-manifiesto-de-vinculos-y-relaciones-de-particulares-con-servidores-publicos?idiom=es , y/o escrito firmado por el representante o apoderado legal dirigido al IPN en el que manifieste no tener conflicto de interés para participar en el procedimiento de contratación de conformidad con lo señalado en el Numeral 6 del Anexo Segundo del “Acuerdo por el que se expide el 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 día 20 de agosto de 2015; y los “Acuerdos por los que se modifica el diverso que expide el Protocolo de actuación en materia de contrataciones públicas, otorgamiento y prórroga de licencias, permisos, autorizaciones y concesiones”, publicados en el Diario Oficial de la Federación el 19 de febrero de 2016 y el 28 de febrero de 2017.	14.1	Si ()	No ()	No Aplica ()	
XIV	Escrito de aceptación del Licitante que participe a través de CompraNet, de que se tendrán como no presentadas sus proposiciones , y en su caso, la documentación requerida, cuando el archivo electrónico en el que se contengan sus proposiciones y/o demás información no pueda abrirse por tener algún virus informático o por cualquier causa ajena al IPN , de acuerdo con lo estipulado en la disposición 29 del Acuerdo de medios, según (Formato XX) de esta Convocatoria.	14.1	Si ()	No ()	No Aplica ()	
XV	Aviso de Privacidad Integral (Formato XXI)	14.1	Si ()	No ()	No Aplica ()	
XVI	Escrito de Información Reservada y Confidencial del Licitante , con fundamento en los artículos 110, 111 y 113 de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública, los licitantes que tengan el derecho de reservarse tal información, deberán señalar con toda claridad, los documentos o la sección de éstos que contengan información confidencial, reservada o comercial reservada, así como, el fundamento legal por cual consideran que tengan ese carácter. (Formato XXIV).	14.1	Si ()	No ()	No Aplica ()	



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E2598-2022, PARA LA "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA MODERNIZACIÓN DE TALLERES Y LABORATORIOS DEL CICS UST, CICS UMA Y ESEO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.



XVII	Escrito por el que el licitante se obliga , en caso de resultar adjudicado, a liberar a la Convocante de toda responsabilidad de carácter civil, mercantil, penal o administrativa que, en su caso, se ocasione con motivo de la infracción de derechos de autor, patentes, marcas u otros derechos de propiedad industrial o intelectual a nivel Nacional e Internacional (Formato IX).	14.1	Si ()	No ()	No Aplica ()	
XVIII	Los licitantes (personas físicas o morales), así como cada una de las personas que presenten proposición conjunta deberán exhibir un escrito en el que el representante legal, Bajo protesta de decir verdad, manifieste que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por sí o por su representada, (Formato XVI).	14.1	Si ()	No ()	No Aplica ()	
XIX	Manifestación Bajo protesta de decir verdad de Licitantes MEXICANOS que oferten bienes de origen nacional, conforme al Formato XXV de esta Convocatoria. (De no aplicar este documento, no afecta la solvencia de la proposición).	14.1	Si ()	No ()	No Aplica ()	
	Manifestación Bajo protesta de decir verdad de Licitantes EXTRANJEROS que oferten bienes de origen nacional, conforme al Formato XXVI de esta Convocatoria. (De no aplicar este documento, no afecta la solvencia de la proposición).	14.1	Si ()	No ()	No Aplica ()	
XX	Manifestación Bajo protesta de decir verdad de Licitantes que oferten bienes de importación cubiertos por tratados, conforme al Formato XXVII de esta Convocatoria. (De no aplicar este documento, no afecta la solvencia de la proposición).	14.1	Si ()	No ()	No Aplica ()	
XXI	Escrito de manifestación Bajo protesta de decir verdad de ser persona con Discapacidad (persona física) o persona moral que cuente con personal con discapacidad en una proporción del cinco por ciento cuando menos de la totalidad de su planta total de empleados, cuya antigüedad no sea inferior a seis meses; acompañada con el aviso de alta al régimen obligatorio del Instituto Mexicano del Seguro Social, de conformidad con el artículo 14 segundo párrafo de la Ley y el artículo 39 fracción VI inciso g) de su Reglamento (Formato XXVIII) Solo presentar en caso de que aplique.	14.1	Si ()	No ()	No Aplica ()	



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E2598-2022, PARA LA “ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA MODERNIZACIÓN DE TALLERES Y LABORATORIOS DEL CICS UST, CICS UMA Y ESEO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.



XXII	<p>En caso de que el Licitante no sea el Fabricante de los bienes, deberá presentar Carta de Respaldo en papel con membrete de cada Fabricante de los bienes, en la que manifieste para esta Licitación Pública Internacional Electrónica Bajo la Cobertura de Tratados, que es el Fabricante de los bienes ofertados y que respalda la proposición del Licitante para el presente procedimiento de contratación, y que garantiza el abasto suficiente para que a su vez pueda cumplir con las adjudicaciones que se deriven de éste, debiendo contener el número que identifica a este Procedimiento de Contratación y las partidas que respalda, así como, la marca de las mismas (Formato XXIX).</p> <p>Con la finalidad de evitar posibles “actos de monopolio”, sólo se aceptará una Carta de Respaldo emitida por el Fabricante de los bienes dentro del presente procedimiento de contratación, es decir, el Fabricante de los bienes solo podrá respaldar a un Licitante en el presente procedimiento de contratación y si éste participa por si mismo, no podrá respaldar a ningún licitante participante.</p>	14.1	Si ()	No ()	No Aplica ()	
DOCUMENTACIÓN TÉCNICA						
I	Presentar escrito (Formato XII) , preferentemente en papel membretado de la empresa, debidamente firmado por la persona física o el representante legal de la empresa en donde garantiza que los bienes serán entregados de acuerdo a lo establecido en el Anexo 1 “Anexo Técnico” de esta convocatoria.	14.2	Si ()	No ()	No Aplica ()	
II	Carta de Garantía de Calidad de los Bienes (Formato VIII).	14.2	Si ()	No ()	No Aplica ()	
III	Manifestación de Cumplimiento de Normas (Formato XXII).	14.2	Si ()	No ()	No Aplica ()	
IV	El Licitante deberá presentar su Propuesta Técnica en archivo electrónico a través del Sistema CompraNet de preferencia en formato PDF debidamente firmada autógrafamente en la última hoja por su representante legal, y rubricada en las demás hojas, utilizando el (Formato XIII) con la descripción puntual de los bienes ofertados y adicionalmente deberá incluirla en formato Excel o Word.	14.2	Si ()	No ()	No Aplica ()	



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E2598-2022, PARA LA "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA MODERNIZACIÓN DE TALLERES Y LABORATORIOS DEL CICS UST, CICS UMA Y ESEO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.



V	Fichas Técnicas, Folletos, Catálogos con fotografías, Instructivos o Manuales , de los bienes que oferte, que hayan sido solicitados por el Área Técnica y Requirente de los bienes en el Anexo 1 "Anexo Técnico" de la presente Convocatoria, con su debida traducción al idioma español.	14.2	Si ()	No ()	No Aplica ()	
DOCUMENTACIÓN ECONÓMICA						
I	La Propuesta Económica deberá presentarse dirigida a la Convocante en archivo electrónico a través del Sistema CompraNet de preferencia en formato PDF , en idioma español, en moneda nacional, con firma autógrafa del representante legal en la última hoja y rúbrica en las demás hojas, (Formato XIV), en papel con membrete del Licitante , y adicionalmente deberá incluirla en formato Excel .	14.3	Si ()	No ()	No Aplica ()	
LA DOCUMENTACIÓN ENTREGADA COMPRENDE LOS FOLIOS: Del _____ Al _____.						



**FORMATO III
CARTA DE INTERÉS EN PARTICIPAR EN LA LICITACIÓN**

Ciudad de México a de 2022

Instituto Politécnico Nacional

Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n
esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,
Demarcación Territorial Gustavo A. Madero
C.P. 07320, Ciudad de México

(Nombre) _____, manifiesto, que los datos aquí asentados, son ciertos y han sido debidamente verificados, así como que cuento con facultades suficientes para **manifestar interés en participar** en la presente licitación, a nombre y representación de: _____ (licitante) _____, por lo que solicito que se nos considere como licitantes en la misma.

Licitación Pública de carácter Internacional Bajo la Cobertura de Tratados de Participación Electrónica número LA-011B00001-E2598-2022.

Registro Federal de Contribuyentes: _____

Domicilio. - calle y número: _____

Colonia: _____ Delegación o Municipio: _____

Código postal: _____ Entidad Federativa: _____

Teléfonos: _____ fax: _____

Correo electrónico: _____

No. de la escritura pública en la que consta su acta constitutiva: _____ fecha _____

Nombre, número y lugar del notario público ante el cual se dio fe de la misma: _____

Relación de accionistas. -

Apellido paterno: _____ Apellido materno: _____ Nombre(s) _____

Apellido paterno: _____ Apellido materno: _____ Nombre(s) _____

Descripción del objeto social: _____

Reformas al acta constitutiva: _____

Nombre del apoderado o representante: _____

Datos del documento mediante el cual acredita su personalidad y facultades. -

Escritura pública número: _____ Fecha: _____

Nombre, número y lugar del notario público ante el cual se otorgó: _____

(Lugar y fecha)

Protesto lo necesario

(FIRMA AUTÓGRAFA)

NOTA 1: Usar papel membretado del Licitante. El presente anexo podrá ser reproducido por cada **Licitante** en el modo que estime conveniente, debiendo respetar su contenido, preferentemente, en el orden indicado.



**FORMATO IV
ACREDITACIÓN DE PERSONALIDAD JURÍDICA DEL LICITANTE**

Ciudad de México a de 2022

Instituto Politécnico Nacional
Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n
esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,
Demarcación Territorial Gustavo A. Madero
C.P. 07320, Ciudad de México

_____(nombre)_____, manifiesto **Bajo Protesta de Decir Verdad**, que cuento con **facultades suficientes para comprometerme** por mi o por mi representada para suscribir la Proposición, así como, que todos los datos aquí asentados son ciertos y han sido verificados, y actúo a nombre y representación de: _____(persona física o moral)_____ .

En el caso de Licitantes extranjeros, aplica lo siguiente:

_____(nombre)_____, Manifiesto **Bajo Protesta de Decir Verdad**, que los datos que registro en este formato son los equivalentes en mi país de origen, y cumplen con los requisitos para acreditar la existencia legal de la persona moral, así como del tipo y alcances jurídicos de las facultades otorgadas a sus representantes legales, y los documentos que entrego corresponden a dichos datos, por lo que cuento con **facultades suficientes para comprometerme por mi o por mi representada para suscribir la Proposición**, y actúo a nombre y representación de: _____(persona física o moral)_____".

Licitación Pública de carácter Internacional Bajo la Cobertura de Tratados de Participación Electrónica número LA-011B00001-E2598-2022.

Registro Federal de Contribuyentes:	
Domicilio: Calle y número:	
Colonia:	Alcaldía o Municipio:
Código postal:	Entidad Federativa:
Teléfonos:	Fax:
Correo electrónico:	
Personas Físicas: Cédula de Identificación Fiscal en donde conste su actividad empresarial.	Fecha:
Personas Morales: Número de escritura pública en la que Consta su Acta constitutiva:	Fecha:
Nombre, número y lugar del Notario Público ante el cual se dio fe de la misma:	



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E2598-2022, PARA LA "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA MODERNIZACIÓN DE TALLERES Y LABORATORIOS DEL CICS UST, CICS UMA Y ESEO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.



Relación de accionistas:		
Apellido Paterno:	Apellido Materno:	Nombre(s):
Personas Físicas: Descripción de su Actividad Empresarial:		
Personas Morales. Descripción del Objeto Social:		
Reformas al Acta constitutiva:		
Fecha y número del Registro Público de Comercio:		
Nombre del apoderado legal o representante:		
Datos del documento mediante el cual acredita su personalidad y facultades:		
Escritura pública número:	Fecha:	
Nombre, número y lugar del Notario Público ante el cual se otorgó:		
PROTESTO LO NECESARIO		
Firma		Lugar y Fecha



**FORMATO V
MANIFESTACIÓN DE LOS ARTÍCULOS 50 Y 60 DE LA LAASSP**

Ciudad de México, a de de 2022.

Instituto Politécnico Nacional

Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n
esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,
Demarcación Territorial Gustavo A. Madero
C.P. 07320, Ciudad de México

Licitación Pública de carácter Internacional Bajo la Cobertura de Tratados de Participación Electrónica número LA-011B00001-E2598-2022.

En cumplimiento a lo ordenado por los artículos 50, antepenúltimo y penúltimo párrafo del 60 de la Ley y la Ley General de Responsabilidades Administrativas vigente y para efectos de presentar proposición y en su caso poder celebrar el Contrato respectivo con ese órgano desconcentrado, con relación a la licitación número **LA-011B00001-E2598-2022** me permito manifestarle **bajo protesta de decir verdad**, que conocemos el contenido de los artículos, así como sus alcances legales y que la empresa que represento, sus accionistas y funcionarios, no se encuentran en los supuestos que establecen estos preceptos.

Asimismo, manifestamos **bajo protesta de decir verdad** de que, por nuestro conducto, no participan en los procedimientos de contratación establecidos en la **Ley**, personas físicas o morales que se encuentren inhabilitadas en los términos del párrafo anterior, con el propósito de evadir los efectos de la inhabilitación, tomando en consideración, entre otros, los supuestos siguientes:

- A)** Personas morales en cuyo capital social participen personas físicas o morales que se encuentren inhabilitadas;
- B)** Personas morales que en su capital social participen personas morales en cuyo capital social, a su vez, participen personas físicas o morales que se encuentren inhabilitadas y
- C)** Personas físicas que participen en el capital social de personas morales que se encuentren inhabilitadas.

De igual forma, manifestamos que, en caso de haber sido inhabilitados, ya fue pagada la multa impuesta por concepto de dicha inhabilitación.

**ATENTAMENTE
NOMBRE DE LA EMPRESA**

_____(FIRMA AUTÓGRAFA)_____
Representante Legal Autorizado (Nombre y Cargo)



**FORMATO VI
MANIFESTACIÓN DE CONFORMIDAD CON EL CONTENIDO DE LA CONVOCATORIA**

Ciudad de México, a de de 2022.

Instituto Politécnico Nacional

Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n
esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,
Demarcación Territorial Gustavo A. Madero
C.P. 07320, Ciudad de México

Licitación Pública de carácter Internacional Bajo la Cobertura de Tratados de Participación Electrónica número LA-011B00001-E2598-2022.

(Nombre del representante legal), en mi calidad de _____ de la empresa _____, manifiesto que conozco, estoy conforme y acepto el contenido legal y alcance de lo siguiente:

- El contenido de esta convocatoria y sus anexos, incluyendo: las especificaciones y el modelo de Contrato; así como el haber considerado en la preparación de la proposición cualquier modificación efectuada por la Convocante, ya sea por escrito o derivada de la(s) junta(s) de aclaraciones.
- Los criterios de evaluación y de adjudicación señalados en el numeral 10 de la convocatoria.
- Que el costo de preparación de las proposiciones de la presente licitación es con cargo para los licitantes.
- Las Leyes, reglamentos y las normas aplicables a esta licitación.
- En su caso, que conozco las instalaciones donde se entregarán los bienes.
- La obligatoriedad de entregar la totalidad de los documentos requeridos y cumplir con todos los requisitos fijados en la presente convocatoria.
- Que es mi responsabilidad cumplir con todos y cada uno de los requisitos solicitados en la convocatoria.
- En caso de ser persona extranjera, que mi representada renuncia a invocar la protección de su Gobierno en caso de que se suscite alguna controversia relacionado con esta licitación y los actos que de ella se deriven, y aceptará someterse a la jurisdicción de los tribunales federales mexicanos competentes.

Asimismo, acepto mi responsabilidad de cumplir con todos y cada uno de los requisitos solicitados.

**ATENTAMENTE
NOMBRE DE LA EMPRESA**

(FIRMA AUTÓGRAFA)
Representante Legal Autorizado (Nombre y Cargo)



**FORMATO VII
DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD**

Ciudad de México, a de de 2022.

Instituto Politécnico Nacional

Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n
esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,
Demarcación Territorial Gustavo A. Madero
C.P. 07320, Ciudad de México

Licitación Pública de carácter Internacional Bajo la Cobertura de Tratados de Participación Electrónica número LA-011B00001-E2598-2022.

(Nombre del representante legal), en mi calidad de _____ de la empresa _____, manifiesto, **bajo protesta de decir verdad**, que nosotros mismos o a través de interpósita persona nos abstendremos de adoptar conductas para que los servidores públicos de la **Convocante** induzcan o alteren las evaluaciones de las proposiciones, el resultado del procedimiento u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas a mi representada con relación a los demás **Licitantes**.

**ATENTAMENTE
NOMBRE DE LA EMPRESA**

_____(FIRMA AUTÓGRAFA)_____
Representante Legal Autorizado (Nombre y Cargo)

Nota: *El presente anexo podrá ser reproducido por cada **Licitante** en el modo que estime conveniente, debiendo respetar su contenido, preferentemente, en el orden indicado y en papel membretado del **Licitante**.*



**FORMATO VIII
CARTA DE GARANTÍA DE CALIDAD DE LOS BIENES**

Deberá presentarse en papel membretado de la empresa licitante

Ciudad de México, a de de 2022.

Instituto Politécnico Nacional

Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n
esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,
Demarcación Territorial Gustavo A. Madero
C.P. 07320, Ciudad de México

Licitación Pública de carácter Internacional Bajo la Cobertura de Tratados de Participación Electrónica número LA-011B00001-E2598-2022.

Ciudad de México a, ____ de ____ de ____

El suscrito C. _____, en mi carácter de Representante Legal de la empresa Licitante _____, personalidad que acredito con el Testimonio Notarial No. _____ excontrato por el Notario Público No. _____, comparezco a nombre de mi representada y declaro bajo protesta de decir verdad lo siguiente:

A nombre de mi representada garantizamos los bienes, sobre las siguientes Partidas: _____ **(indicar número de partida)** _____ que oferto, a partir de la fecha de su recepción en la **Dependencia Politécnica correspondiente**, de acuerdo a lo señalado en el Anexo 1 “Anexo Técnico”, así mismo, manifestamos que nos haremos responsables ante el IPN de manera directa de aquellos bienes que presenten deficiencias y/o vicios ocultos, defectos de fabricación, fallas o deficiencias de calidad o contra el mal estado de los empaques que alteren su calidad, y que realizaremos la **SUSTITUCIÓN O CANJE** de los bienes defectuosos o dañados, que tengan especificaciones distintas a las establecidas en el contrato o de calidad inferior a la propuesta, por lo que nos obligamos a sustituir el 100% del volumen de los bienes devueltos en un **plazo máximo de 15 días naturales para bienes de origen nacional y 45 días naturales para bienes importados** en el lugar donde se encuentren los bienes, contados a partir de la fecha de la notificación de ese hecho, sin costo alguno y sin responsabilidad alguna para el IPN, siendo los gastos que se generen con motivo de la sustitución o canje por cuenta de mi representada, aceptando que en caso de que no reponga los bienes que le hayan sido devueltos para sustitución o canje en los plazos estipulados, se hará acreedor a la aplicación de las Penas Convencionales, de ser el caso, se llevará a cabo la ejecución de la Garantía de Cumplimiento del Contrato; independientemente de la facultad que el IPN podrá ejercer en términos de lo previsto en los artículos 50 y 60 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público vigente.

ATENTAMENTE

**Nombre y Firma del Representante Legal
Empresa participante**

Nota: El presente anexo podrá ser reproducido por cada **Licitante** en el modo que estime conveniente, debiendo respetar su contenido, preferentemente, en el orden indicado y en papel membretado del **Licitante**.



**FORMATO IX
DERECHOS DE TERCEROS SOBRE PROPIEDAD INDUSTRIAL O INTELECTUAL**

Ciudad de México, a de de 2022.

Instituto Politécnico Nacional

Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n
esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,
Demarcación Territorial Gustavo A. Madero
C.P. 07320, Ciudad de México

Licitación Pública de carácter Internacional Bajo la Cobertura de Tratados de Participación Electrónica número LA-011B00001-E2598-2022.

En mi carácter de representante legal de _____, declaro que mi representada se obliga a responder por los daños y/o perjuicios que pudiera causar al Instituto Politécnico Nacional y/o a terceros, si con motivo de la entrega de los bienes y/o prestación de los servicios se violan derechos de autor, de patentes y/o marcas u otros derechos reservados de propiedad industrial o intelectual a nivel Nacional y/o Internacional.

Por lo anterior, manifiesto que no se encuentra en ninguno de los supuestos de infracción a la Ley Federal de Derechos de Autor, ni a la Ley Federal de Protección a la Propiedad Industrial.

En el entendido de que en caso de que sobreviniera alguna reclamación en contra del Instituto Politécnico Nacional, por cualquiera de las causas antes mencionadas, mi representada se compromete a llevar a cabo las acciones necesarias para garantizar la liberación del Instituto Politécnico Nacional de cualquier controversia o responsabilidad de carácter civil, mercantil, penal o administrativa que, en su caso, se ocasione.

**ATENTAMENTE
NOMBRE DE LA EMPRESA**

(FIRMA AUTÓGRAFA)
Representante Legal Autorizado (Nombre y Cargo)

Nota: *El presente anexo podrá ser reproducido por cada **Licitante** en el modo que estime conveniente, debiendo respetar su contenido, preferentemente, en el orden indicado y en papel membretado del **Licitante**.*



**FORMATO X
NO TRANSFERENCIA DE DERECHOS Y OBLIGACIONES**

Ciudad de México, a de de 2022.

Instituto Politécnico Nacional

Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n
esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,
Demarcación Territorial Gustavo A. Madero
C.P. 07320, Ciudad de México

Licitación Pública de carácter Internacional Bajo la Cobertura de Tratados de Participación Electrónica número LA-011B00001-E2598-2022.

(Nombre del representante legal), en mi calidad de _____ de la empresa _____, manifiesto que en caso de que mi representada resulte adjudicada con un Contrato derivado de la presente licitación, **NO podrá transferir los derechos y obligaciones** que se deriven de dicho Contrato en forma parcial ni total en favor de cualquier otra persona, con excepción de los derechos de cobro, en cuyo caso se deberá contar con el consentimiento previo y por escrito de la **Convocante**.

**ATENTAMENTE
NOMBRE DE LA EMPRESA**

_____(FIRMA AUTÓGRAFA)_____
Representante Legal Autorizado (Nombre y Cargo)

Nota: *El presente anexo podrá ser reproducido por cada **Licitante** en el modo que estime conveniente, debiendo respetar su contenido, preferentemente, en el orden indicado y en papel membretado del **Licitante**.*



FORMATO XI
ESTRATIFICACIÓN DE LA EMPRESA (MICRO, PEQUEÑA O MEDIANA)

Ciudad de México, a de de 2022.

Instituto Politécnico Nacional

Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n
esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,
Demarcación Territorial Gustavo A. Madero
C.P. 07320, Ciudad de México

Licitación Pública de carácter Internacional Bajo la Cobertura de Tratados de Participación Electrónica número LA-011B00001-E2598-2022.

Me refiero al procedimiento de contratación de **Licitación Pública Nacional Electrónica número LA-011B00001-E2598-2022**, en el que mi representada, la empresa _____, participa a través de la presente Proposición.

Al respecto, y de conformidad con lo dispuesto por el artículo 34 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, manifiesto **Bajo protesta de decir verdad**, que mi representada está constituida conforme a las leyes mexicanas, con Registro Federal de Contribuyentes _____, y asimismo que considerando los criterios (sector, número total de trabajadores y ventas anuales) establecidos en el “Acuerdo por el que se establece la estratificación de las micro, pequeñas y medianas empresas”, emitido por la Secretaría de Economía, de común acuerdo con la Secretaría de Hacienda y Crédito Público y publicado en el DOF el 30 de junio de 2009, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 30 de junio de 2009, mi representada tiene un Tope Máximo Combinado de _____, con base en lo cual se estatifica como una empresa _____.

De igual forma, declaro que la presente manifestación la hago teniendo pleno conocimiento de que la omisión, simulación o presentación de información falsa, son infracciones previstas en la Ley General de Responsabilidades Administrativas (DOF 13/04/2020), y demás disposiciones aplicables vigentes.

NOMBRE DE LA EMPRESA

_____(FIRMA AUTÓGRAFA)_____
Representante Legal Autorizado (Nombre y Cargo)

Nota: *El presente anexo podrá ser reproducido por cada **Licitante** en el modo que estime conveniente, debiendo respetar su contenido, preferentemente, en el orden indicado y en papel membretado del **Licitante**.*



**FORMATO XII
PLAZO Y LUGAR DE ENTREGA DE LOS BIENES**

Ciudad de México, a de de 2022.

Instituto Politécnico Nacional

Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n
esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,
Demarcación Territorial Gustavo A. Madero
C.P. 07320, Ciudad de México

Licitación Pública de carácter Internacional Bajo la Cobertura de Tratados de Participación Electrónica número LA-011B00001-E2598-2022.

(Nombre del representante legal), en mi calidad de _____ de la empresa _____, manifiesto que mi representada realizará la entrega de los bienes de acuerdo a lo establecido en el Anexo 1 “Anexo Técnico”, conforme a lo siguiente:

Partida	Descripción de los Bienes	Lugar de Entrega de los Bienes	Plazo propuesto

Plazos de Entrega de los bienes conforme a lo establecido en el Anexo 1 “Anexo Técnico”, condición bajo la cual serán evaluados y contratados.

Atendiendo a las características de los bienes, las maniobras de descarga en destino final, serán por cuenta del **Proveedor**.

**A T E N T A M E N T E
NOMBRE DE LA EMPRESA**

(FIRMA AUTÓGRAFA)
Representante Legal Autorizado (Nombre y Cargo)

Nota: *El presente anexo podrá ser reproducido por cada **Licitante** en el modo que estime conveniente, debiendo respetar su contenido, preferentemente, en el orden indicado y en papel membretado del **Licitante**.*



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E2598-2022, PARA LA “ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA MODERNIZACIÓN DE TALLERES Y LABORATORIOS DEL CICS UST, CICS UMA Y ESEO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.



**FORMATO XIII
PROPUESTA TÉCNICA**

Ciudad de México, a de de 2022.

Instituto Politécnico Nacional
Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n
esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,
Demarcación Territorial Gustavo A. Madero
C.P. 07320, Ciudad de México

Licitación Pública de carácter Internacional Bajo la Cobertura de Tratados de Participación Electrónica número LA-011B00001-E2598-2022.

Partida	Descripción de los Bienes	Unidad de Presentación	Marca	Origen del Bien	Cantidad Ofertada

Mi representada manifiesta que la presente oferta técnica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente dentro del procedimiento de contratación hasta, por lo menos, noventa días posteriores a su conclusión.

ATENTAMENTE
NOMBRE DE LA EMPRESA

(FIRMA AUTÓGRAFA)
Representante Legal Autorizado (Nombre y Cargo)

Nota: El presente anexo podrá ser reproducido por cada **Licitante** en el modo que estime conveniente, debiendo respetar su contenido, preferentemente, en el orden indicado y en papel membretado del **Licitante**.



**FORMATO XIV
PROPUESTA ECONÓMICA**

Ciudad de México, a de de 2022.

Instituto Politécnico Nacional

Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n
esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,
Demarcación Territorial Gustavo A. Madero
C.P. 07320, Ciudad de México

Licitación Pública de carácter Internacional Bajo la Cobertura de Tratados de Participación Electrónica número LA-011B00001-E2598-2022.

Partida	Descripción de los Bienes	Unidad de medida	Cantidad Ofertada	Precio Unitario sin IVA	Importe Total sin IVA
1					
2					
3					
4					
				SUBTOTAL	
				IVA	
				TOTAL	

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato.
Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente dentro del procedimiento de contratación hasta su conclusión.

La Propuesta Económica deberá presentarse conforme a lo siguiente:

indicar los precios unitarios y totales de cada uno de los bienes, así mismo, deberá desglosar Subtotal, IVA y Total.
Impresa en papel membretado del licitante, sin tachaduras ni enmendaduras, firmada por el representante o apoderado legal.

La moneda en que se cotiza deberá ser en pesos mexicanos.

El Subtotal sin IVA, se deberá señalar con número a **dos decimales**.

El Precio Unitario sin IVA se deberá señalar con número a **dos decimales** para cada Partida.

**ATENTAMENTE
NOMBRE DE LA EMPRESA**

(FIRMA AUTÓGRAFA)
Representante Legal Autorizado (Nombre y Cargo)



**FORMATO XV
MODELO DE FIANZA**

De conformidad con 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", publicadas en el DOF el día 15 de abril de 2022.

MODELO DE PÓLIZA DE FIANZA PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS, OBRA PÚBLICA O SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA. (DEPENDENCIAS)

(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. La presente fianza se expide de conformidad con lo dispuesto por los artículos 48, fracción II y 49, fracción I de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, y artículo 98 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)

CLÁUSULAS GENERALES A QUE SE SUJETARÁ LA PRESENTE PÓLIZA DE FIANZA PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO EN MATERIA DE (ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIO, OBRA PÚBLICA O SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA).

PRIMERA. - OBLIGACIÓN GARANTIZADA.

Esta póliza de fianza garantiza el cumplimiento de las obligaciones estipuladas en el "Contrato" a que se refiere esta póliza y de sus convenios modificatorios que se hayan realizado o a los anexos del mismo, cuando no rebasen el porcentaje de ampliación indicado en la cláusula siguiente, aún y cuando parte de las obligaciones se subcontraten.

SEGUNDA. - MONTO AFIANZADO.



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E2598-2022, PARA LA "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA MODERNIZACIÓN DE TALLERES Y LABORATORIOS DEL CICS UST, CICS UMA Y ESEO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.



(La "Afianzadora" o la "Aseguradora"), se compromete a pagar a "la Beneficiaria", hasta el monto de esta póliza, que es (con número y letra sin incluir el Impuesto al Valor Agregado) que representa el ___ % (señalar el porcentaje con letra) del valor del "Contrato".

(La "Afianzadora" o la "Aseguradora") reconoce que el monto garantizado por la fianza de cumplimiento se puede modificar en el caso de que se formalice uno o varios convenios modificatorios de ampliación del monto del "Contrato" indicado en la carátula de esta póliza, siempre y cuando no se rebase el ___% de dicho monto. Previa notificación del fiado y cumplimiento de los requisitos legales, (la "Afianzadora" o la "Aseguradora") emitirá el documento modificatorio correspondiente o endoso para el solo efecto de hacer constar la referida ampliación, sin que se entienda que la obligación sea novada.

En el supuesto de que el porcentaje de aumento al "Contrato" en monto fuera superior a los indicados, (la "Afianzadora" o la "Aseguradora") se reserva el derecho de emitir los endosos subsecuentes, por la diferencia entre ambos montos, sin embargo, previa solicitud del fiado, (la "Afianzadora" o la "Aseguradora") podrá garantizar dicha diferencia y emitirá el documento modificatorio correspondiente.

(La "Afianzadora" o la "Aseguradora") acepta expresamente que, en caso de requerimiento, se compromete a pagar el monto total afianzado, siempre y cuando en el contrato se haya estipulado que la obligación garantizada es indivisible; de estipularse que es divisible, (la "Afianzadora" o la "Aseguradora") pagará de forma proporcional el monto de la o las obligaciones incumplidas.

TERCERA. - INDEMNIZACIÓN POR MORA.

(La "Afianzadora" o la "Aseguradora"), se obliga a pagar la indemnización por mora que en su caso proceda de conformidad con el artículo 283 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas.

CUARTA. - VIGENCIA.

La fianza permanecerá vigente durante el cumplimiento a la o las obligaciones que garantice en los términos del "Contrato" y continuará vigente en caso de que "la Contratante" otorgue prórroga o espera al cumplimiento del "Contrato", en los términos de la siguiente cláusula.

Asimismo, esta fianza permanecerá vigente durante la substanciación de todos los recursos legales, arbitrajes o juicios que se interpongan con origen en la obligación garantizada hasta que se pronuncie resolución definitiva de autoridad o tribunal competente que haya causado ejecutoria.

De esta forma la vigencia de la fianza no podrá acotarse en razón del plazo establecido para cumplir la o las obligaciones contractuales.

QUINTA. - PRÓRROGAS, ESPERAS O AMPLIACIÓN AL PLAZO DEL CONTRATO.

En caso de que se prorrogue el plazo originalmente señalado o conceder esperas o convenios de ampliación de plazo para el cumplimiento del contrato garantizado y sus anexos, el fiado dará aviso a (la "Afianzadora" o la "Aseguradora"), la cual deberá emitir los documentos modificatorios o endosos correspondientes.

(La "Afianzadora" o la "Aseguradora") acepta expresamente garantizar la obligación a que esta póliza se refiere, aún en el caso de que se otorgue prórroga, espera o ampliación al fiado por parte de la "Contratante" para el cumplimiento total de las obligaciones que se garantizan, por lo que no se actualiza el supuesto de extinción de fianza previsto en el artículo 179 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, sin que se entienda novada la obligación.

SEXTA. - SUPUESTOS DE SUSPENSIÓN.

(Sólo incluir para el caso de póliza en materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios)

Para garantizar el cumplimiento del "Contrato", cuando concurren los supuestos de suspensión en los términos de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, su Reglamento y demás disposiciones aplicables, "la Contratante" deberá emitir el o las actas circunstanciadas y, en su caso, las constancias a que haya lugar. En estos supuestos, a petición del fiado, (la "Afianzadora" o la "Aseguradora") otorgará el o los endosos conducentes, conforme a lo estatuido en el artículo 166 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, para lo cual bastará que el fiado exhiba a (la "Afianzadora" o a la "Aseguradora") dichos documentos expedidos por "la Contratante".

El aplazamiento derivado de la interposición de recursos administrativos y medios de defensa legales, no modifica o altera el plazo de ejecución inicialmente pactado, por lo que subsistirán inalterados los términos y condiciones originalmente previstos, entendiéndose que los endosos que emita (la "Afianzadora" o la "Aseguradora") por cualquiera de los supuestos referidos, formarán parte en su conjunto, solidaria e inseparable de la póliza inicial.

SÉPTIMA. - SUBJUDICIDAD.

(La "Afianzadora" o la "Aseguradora") realizará el pago de la cantidad requerida, bajo los términos estipulados en esta póliza de fianza, y, en su caso, la indemnización por mora de acuerdo a lo establecido en el artículo 283 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, aun cuando la obligación se encuentre subjuída, en virtud de procedimiento ante autoridad judicial, administrativa o tribunal arbitral, salvo que el fiado obtenga la suspensión de su ejecución, ante dichas instancias.

(La "Afianzadora" o la "Aseguradora") deberá comunicar a "la Beneficiaria" de la garantía, el otorgamiento de la suspensión al fiado, acompañándole las constancias respectivas que así lo acrediten, a fin de que se encuentre en la posibilidad de abstenerse del cobro de la fianza hasta en tanto se dicte sentencia firme.

OCTAVA. - COAFIANZAMIENTO O YUXTAPOSICIÓN DE GARANTÍAS.

El coafianzamiento o yuxtaposición de garantías, no implicará novación de las obligaciones asumidas por (la "Afianzadora" o la "Aseguradora") por lo que subsistirá su responsabilidad exclusivamente en la medida y condiciones en que la asumió en la presente póliza de fianza y en sus documentos modificatorios, de conformidad con lo expresamente estipulado para tales efectos en el contrato principal materia del afianzamiento.

NOVENA. - CANCELACIÓN DE LA FIANZA.

(Sólo incluir para el caso de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios)

(La "Afianzadora" o la "Aseguradora") quedará liberada de su obligación fiadora siempre y cuando "la Contratante" le comunique por escrito, por conducto del servidor público facultado para ello, su conformidad para cancelar la presente garantía.

El fiado podrá solicitar la cancelación de la fianza para lo cual deberá presentar a (la "Afianzadora" o la "Aseguradora") la constancia de cumplimiento total de las obligaciones contractuales. Cuando el fiado solicite dicha cancelación derivado del pago realizado por saldos a su cargo o por el incumplimiento de obligaciones, deberá presentar el recibo de pago correspondiente.



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E2598-2022, PARA LA "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA MODERNIZACIÓN DE TALLERES Y LABORATORIOS DEL CICS UST, CICS UMA Y ESEO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.



Esta fianza se cancelará cuando habiéndose cumplido la totalidad de las obligaciones estipuladas en el "Contrato", "la Contratante" haya calificado o revisado y aceptado la garantía exhibida por el fiado para responder por los defectos, vicios ocultos de los bienes entregados y por el correcto funcionamiento de los mismos o por la calidad de los servicios prestados por el fiado, respecto del "Contrato" especificado en la carátula de la presente póliza y sus respectivos convenios modificatorios.

DÉCIMA. - PROCEDIMIENTOS.

(La "Afianzadora" o la "Aseguradora") acepta expresamente someterse al procedimiento previsto en el artículo 282 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas para hacer efectiva la fianza.

DÉCIMA PRIMERA REQUERIMIENTO.

"La Beneficiaria" podrá realizar el requerimiento de pago a que se refiere el artículo 282 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas en las oficinas principales, sucursales, oficinas de servicio o bien en los domicilios de los apoderados designados por la Institución para recibir requerimientos de pago, correspondientes a cada una de las regiones competencia de las Salas Regionales del Tribunal Federal de Justicia Administrativa.

"La Beneficiaria" requerirá de pago a la institución acompañando los documentos justificativos siguientes:

1. El Acto o Contrato en que conste la obligación a cargo del fiado.
2. La Póliza de Fianza y endoso o endosos respectivos.
3. El Acta Administrativa, en la que se harán constar de manera cronológica y circunstanciada los actos u omisiones que constituyan el incumplimiento a las obligaciones garantizadas.
4. La Liquidación de adeudo o documento en el cual conste el crédito o importe a requerir con cargo a la garantía.
5. Si los hubiere, la demanda o el escrito de cualquier otro medio de defensa legal procedente, presentado por el fiado, resoluciones o sentencias firmes dictadas por autoridad competente y sus notificaciones.
6. Los demás documentos que la Tesorería estime pertinentes.

Dichos documentos se acompañarán en original o en copia certificada, salvo la póliza de fianza y su endoso o endosos, los cuales deberán anexarse en original.

DÉCIMA SEGUNDA. - DISPOSICIONES APLICABLES.

Será aplicable a esta póliza, en lo no previsto por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas la legislación mercantil y a falta de disposición expresa el Código Civil Federal.

DÉCIMA TERCERA. - ENTREGA DE FIANZAS.

(La "Afianzadora" o la "Aseguradora") deberá entregar a "la Beneficiaria", una copia de esta póliza a través del medio electrónico, la dirección de correo electrónico, o ambos conforme a lo señalado en la carátula de esta póliza.



**FORMATO XVI
ESCRITO DE FACULTADES PARA COMPROMETERSE
(Artículo 29, Fracción VI de la Ley y 48, fracción V de su Reglamento)**

Ciudad de México, a de de 2022.

Instituto Politécnico Nacional

Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n
esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,
Demarcación Territorial Gustavo A. Madero
C.P. 07320, Ciudad de México

Licitación Pública de carácter Internacional Bajo la Cobertura de Tratados de Participación Electrónica número LA-011B00001-E2598-2022.

En relación a la Licitación Pública Nacional Electrónica **LA-011B00001-E2598-2022**, el suscrito C. _____, en mi carácter de Representante Legal de la empresa _____, comparezco a nombre de mi representada y en el mío propio y declaro lo siguiente:

“Bajo Protesta de Decir Verdad”, manifiesto que cuento con facultades suficientes para comprometerme.

**ATENTAMENTE
NOMBRE DE LA EMPRESA**

(FIRMA AUTÓGRAFA)
Representante Legal Autorizado (Nombre y Cargo)

NOTA: Este documento deberá presentarse en papel con membrete del Licitante en original.

**FORMATO XVII
ENCUESTA DE CALIDAD Y TRANSPARENCIA**

Ciudad de México, a de de 2022.

El **Instituto Politécnico Nacional**, a través de la **Dirección de Recursos Materiales e Infraestructura**, pone a su disposición la encuesta de **“Calidad en el Servicio y Transparencia”**, la cual tiene como objetivo conocer su opinión con respecto al procedimiento de compra en el cual usted, como **licitante**, está participando.

Forma de entrega: depositar en la urna que se encontrará en el lugar donde se celebre el evento, al final del acto de fallo o bien, enviar a más tardar 2 días después del acto de fallo al correo electrónico gicazap@ipn.mx;

Instrucciones: de acuerdo a las experiencias al participar en cada una de las etapas del procedimiento de Licitación Pública de carácter Nacional de Participación Electrónica: número **LA-011B00001-E2598-2022** conteste las siguientes preguntas marcando con una x la opción más adecuada. En caso de tener observaciones generales o con referencia a cualquiera de los supuestos planteados, favor de agregarlas al final de la encuesta.

JUNTA DE ACLARACIONES A LA CONVOCATORIA	TOTALMENTE DE ACUERDO	DE ACUERDO	EN DESACUERDO	TOTALMENTE EN DESACUERDO
1.- ¿El contenido de esta convocatoria fue claro?				
2.- ¿Las especificaciones técnicas y requerimientos se encuentran dentro de los estándares que maneja el mercado?				
3.- ¿Las preguntas efectuadas en el evento se contestaron con claridad?				
PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES				
4.- ¿El procedimiento de recepción de proposiciones se desarrolló en total apego a las disposiciones a la ley, y a esta convocatoria del concurso?				
5.- ¿El evento se desarrolló con prontitud en razón de la cantidad de documentos que presentaron los licitantes?				
FALLO				
6.- ¿La evaluación técnica fue realizada conforme a esta convocatoria y junta de aclaración a convocatoria?				
7.- ¿La evaluación económica fue realizada conforme a esta convocatoria y junta de aclaración a convocatoria?				
8.- En el fallo se especificaron los motivos y fundamento que sustenta la determinación de los licitantes adjudicatarios y los que no resultaron adjudicatarios				
GENERALES				
9.- ¿Tuvo fácil acceso al lugar donde se desarrollaron los eventos?				
10.- ¿Cada evento de la licitación dio inicio en la hora y lugar establecidos en la convocatoria?				
11.- ¿El trato que le dieron los servidores públicos de la CONVOCANTE fue respetuoso y amable?				
12.- Considerando el 5 como la calificación más alta y 2 la más baja. ¿Cuál será su calificación respecto a la transparencia del proceso en el cual participó?	5	4	3	2
13.- Considerando el 5 como la calificación más alta y 2 la más baja. ¿Cuál sería su calificación con respecto a la calidad en el servicio de la División de Adquisición de Bienes y Servicios?	5	4	3	2
14.- ¿Volvería a participar en otro procedimiento de compra que convoque la CONVOCANTE ?				



**FORMATO XVIII
CARTA COMPROMISO Y CONVENIO CORRESPONDIENTE
PARA PROPOSICIÓN CONJUNTA**

Ciudad de México, a de de 2022.

Instituto Politécnico Nacional

Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n
esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,
Demarcación Territorial Gustavo A. Madero
C.P. 07320, Ciudad de México

Licitación Pública de carácter Internacional Bajo la Cobertura de Tratados de Participación Electrónica número LA-011B00001-E2598-2022.

Carta Compromiso

(Nombre de quien otorga el poder) bajo protesta de decir verdad, en mi carácter de
(el que ostenta quien otorga el poder) de la empresa denominada _____ (nombre de la
persona moral) según consta en el testimonio notarial del _____ (fecha) otorgado
ante el notario público número _____ de _____ (ciudad en que se otorgó) y que se
encuentra registrado bajo el número _____ del registro público de comercio de _____ (ciudad
en que se efectuó el registro); por este conducto autorizo a _____ (nombre de quien recibe
el poder) para que a nombre de mi representada se encargue de las siguientes
gestiones:

- a) entregar y recibir documentación; y
- b) participar en los actos de apertura de proposiciones y fallo;
- c) hacer las aclaraciones que se deriven de dichos actos.

NOMBRE, DOMICILIO Y FIRMA
DE QUIEN OTORGA EL PODER

NOMBRE, DOMICILIO Y FIRMA
DE QUIEN RECIBE EL PODER

TESTIGOS

NOMBRE, DOMICILIO Y FIRMA

NOMBRE, DOMICILIO Y FIRMA

Licitación Pública de carácter Internacional Bajo la Cobertura de Tratados de Participación Electrónica número LA-011B00001-E2598-2022.

Convenio de participación conjunta que celebran por una parte _____ representada por
_____ en su carácter de _____, a quien en lo sucesivo se denominará **“EL PARTICIPANTE A”**, y por la otra _____ representada por
_____, en su carácter de _____ a quien en lo sucesivo se le denominará **“EL**



PARTICIPANTE B” denominados de manera conjunta **“LAS PARTES”** al tenor de las siguientes declaraciones y cláusulas:

DECLARACIONES

I. “EL PARTICIPANTE A” declara que:

(Persona Física)

I.1 Es una persona física con actividades empresariales en el giro de: _____

I.2 Tiene capacidad jurídica para comprometerse a cumplir el presente convenio de participación conjunta y cuenta con los recursos financieros, técnicos y administrativos y condiciones que se estipulan en el presente convenio.

I.3 Es de nacionalidad mexicana, estado civil _____, cuenta con ____ años de edad.

I.4 Se encuentra inscrito(a) en el Registro Federal de Contribuyentes con el número _____ y registro patronal ante el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) número _____.

(Persona Moral)

I.1 Es una sociedad legalmente constituida, de conformidad con las leyes mexicanas, según consta en 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 Comercio, con el número _____ de fecha _____ de _____.

I.2 Tiene los siguientes registros oficiales: Registro Federal de Contribuyentes número _____ y registro patronal ante el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) número _____.

I.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 comercio, con el número _____ de fecha _____, manifestando bajo protesta de decir verdad que no le han sido revocadas, ni eliminadas o modificadas en forma alguna, a la fecha en que se suscribe el presente instrumento.

I.4 Su objeto social, entre otros, corresponde a: _____, por lo que cuenta con los recursos financieros, técnicos y administrativos y condiciones que se estipulan en el presente convenio.

I.5 Señala como domicilio legal, para los efectos que deriven del presente convenio el ubicado en _____

II. “EL PARTICIPANTE B”, declara que:

(Persona Física)

II.1 Es una persona física con actividades empresariales en el giro de: _____

II.2 Tiene capacidad jurídica para comprometerse a cumplir el presente convenio de participación conjunta y cuenta con los recursos financieros, técnicos y administrativos y condiciones que se estipulan en el presente convenio.

II.3 Es de nacionalidad mexicana, estado civil _____, cuenta con ____ años de edad.

II.4 Se encuentra inscrito(a) en el registro federal de contribuyentes con el número _____ y registro patronal ante el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) número _____.



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E2598-2022, PARA LA “ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA MODERNIZACIÓN DE TALLERES Y LABORATORIOS DEL CICS UST, CICS UMA Y ESEO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.



(Persona Moral)

II.1 Es una sociedad legalmente constituida, de conformidad con las leyes mexicanas, según consta en 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 comercio, con el número _____ de fecha _____ de _____.

II.2 Tiene los siguientes registros oficiales: registro federal de contribuyentes número _____ y registro patronal ante el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) número _____.

II.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 comercio, con el número _____ de fecha _____, manifestando bajo protesta de decir verdad que no le han sido revocadas, ni eliminadas o modificadas en forma alguna, a la fecha en que se suscribe el presente instrumento.

II.4 Su objeto social, entre otros, corresponde a: _____, por lo que cuenta con los recursos financieros, técnicos y administrativos y condiciones que se estipulan en el presente convenio.

II.5 Señala como domicilio legal, para los efectos que deriven del presente convenio el ubicado en _____

III. “LAS PARTES” declaran que:

III.1 Conocen los requisitos y condiciones estipuladas en la **“CONVOCATORIA”** que se aplicarán en el procedimiento de la Licitación Pública de carácter Nacional de Participación Electrónica número **LA-011B00001-E2598-2022** para la adjudicación del Contrato relativo a _____ convocada por el **“INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL”**

III.2 Manifiestan su conformidad en formalizar el presente convenio, con objeto de participar conjuntamente en el procedimiento de Licitación Pública de carácter Nacional de Participación Electrónica: número **LA-011B00001-E2598-2022**, presentando proposición técnica y económica, cumpliendo con lo estipulado en la **“CONVOCATORIA”** a dicho procedimiento y lo dispuesto en el artículo 34, párrafos tercero y cuarto de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

Expuesto lo anterior, las partes se otorgan las siguientes:

CLAUSULAS

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 la Licitación Pública de carácter Nacional de Participación Electrónica: número **LA-011B00001-E2598-2022** y, en caso de que sus proposiciones resulten adjudicadas del procedimiento, se obliga a ejecutar el objeto materia de la **“CONVOCATORIA”** No. _____, con la participación siguiente:

No.	Participante	Cantidad o Porcentaje de Bienes o Servicios que se obliga a proporcionar

SEGUNDA. - CAPITAL CONTABLE.



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E2598-2022, PARA LA “ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA MODERNIZACIÓN DE TALLERES Y LABORATORIOS DEL CICS UST, CICS UMA Y ESEO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.



“**LAS PARTES**” convienen en conjuntar sus capitales contables, con objeto de acreditar el requerido en el procedimiento de _____ indicado en la CLÁUSULA PRIMERA, con la participación siguiente:

No.	Participante	Capital Contable
	Suma del Capital	

Para acreditar el referido capital, cada uno de los “**PARTICIPANTES**” anexa al presente (_____) del ejercicio fiscal de (_____).

NOTA:

Esta cláusula deberá suprimirse en caso de que la participación conjunta se dé única y exclusivamente para la prestación de los servicios.

TERCERA. - REPRESENTANTE COMÚN Y CONSTITUCIÓN DE AVAL Y OBLIGADO SOLIDARIO.

“**LAS PARTES**” aceptan expresamente en designar como representante común al “**PARTICIPANTE**” (**A ó B, SEGÚN SEA EL CASO**) _____ otorgándole, a través del presente instrumento, poder amplio y suficiente para suscribir la proposición técnica y económica y resolver cualquier asunto que se derive del procedimiento de _____, incluyendo por lo menos, poder (General) (Especial) para actos de administración obligándose a protocolizar 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 en responder ante “**EL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**” por la proposición que se presente y, en su caso, por las obligaciones que se llegaran a derivar del Contrato respectivo, de resultar adjudicadas en el procedimiento de _____, renunciando también expresamente al derecho de orden y excusión.

CUARTA. - DEL COBRO DE ESTIMACIONES O CFDI.

“**LAS PARTES**” convienen expresamente, que “**EL PARTICIPANTE**” (**A ó B según sea el caso**) será el único responsable de la ejecución de los trabajos ante “**EL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**” en caso de resultar adjudicados en el procedimiento de _____, sin perjuicio de lo dispuesto por la cláusula anterior.

QUINTA. - VIGENCIA.

“**LAS PARTES**” convienen en que la vigencia del presente convenio será: _____

(La vigencia deberá iniciar, por lo menos, la fecha en que se realice el acto de presentación y apertura de proposiciones y su conclusión no podrá ser inferior a la establecida en el Contrato respectivo que derive del procedimiento no. _____ en caso de resultar adjudicados).

SEXTA. - OBLIGACIÓN.

“**LAS PARTES**” se obligan expresamente a responder en su carácter de aval y obligado solidario, como se estipula en la cláusula tercera, a responder ante “**EL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**” de las obligaciones contractuales a que hubiere lugar.

“**LAS PARTES**” se obligan expresamente a protocolizar ante notario o corredor público el presente convenio, en caso de resultar adjudicatarios del Contrato que se derive del fallo emitido en el procedimiento de _____ en que participan, y que el presente instrumento, debidamente protocolizado, formará parte integrante e inseparable del Contrato que suscribirá el representante común y “**EL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**”.

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 _____, el _____, de _____ de _____.



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E2598-2022, PARA LA “ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA MODERNIZACIÓN DE TALLERES Y LABORATORIOS DEL CICS UST, CICS UMA Y ESEO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.



“EL PARTICIPANTE A”

“EL PARTICIPANTE B”

(NOMBRE Y CARGO DEL APODERADO)

(NOMBRE Y CARGO DEL APODERADO)

Nota Importante: El presente convenio deberá ser único e individual para cada uno de los participantes que integran la proposición conjunta.



**FORMATO XIX
ESCRITO DE CONFIDENCIALIDAD**

PAPEL CON MEMBRETE DEL LICITANTE

Ciudad de México, a de de 2022.

Instituto Politécnico Nacional

Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n
esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,
Demarcación Territorial Gustavo A. Madero
C.P. 07320, Ciudad de México

Licitación Pública de carácter Internacional Bajo la Cobertura de Tratados de Participación Electrónica número LA-011B00001-E2598-2022.

C. _____ Apoderado o Representante Legal de la empresa _____ según se acredita en el testimonio notarial no. _____ de fecha _____ otorgado ante la fe del notario público no. _____ de la ciudad de _____ y que se encuentra inscrito en el folio mercantil no. _____ en el registro público de comercio de la Ciudad de _____.

Manifiesto que el personal de la empresa que represento, en caso de resultar adjudicada, se compromete a que la información que se genere con motivo del cumplimiento del presente procedimiento será pública, de conformidad con lo previsto en la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública y en la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública; sin embargo, el licitante deberá presentar un escrito firmado autógrafamente por representante o apoderado legal dirigido al **IPN** por el cual manifieste que **guardará absoluta confidencialidad** sobre la información y documentación que le sea proporcionada por el **IPN** o de la que tenga conocimiento con motivo del Contrato que se derive de la presente licitación y a no divulgar por ningún medio, escrito, oral, electrónico o de cualquier otra forma ni usarlo para cualquier fin, sin la autorización previa y por escrito de la convocante, de lo contrario se hará acreedor a las sanciones contempladas por la legislación penal, civil y/o administrativa que resulten aplicables, por lo que dicha información podrá clasificarse como reservada o confidencial cuando se acredite alguno de los supuestos previstos en los referidos ordenamientos.

En el entendido que de no manifestarme con veracidad, acepto que ello sea causa de rescisión del Contrato celebrado con ese organismo público desconcentrado.

Atentamente

Nombre y firma del apoderado o Representante legal del licitante



**FORMATO XX
CARTA DE ACEPTACIÓN DE TENER COMO NO PRESENTADAS LAS PROPOSICIONES POR VIRUS INFORMÁTICO O CAUSAS AJENAS AL IPN**

Instituto Politécnico Nacional
Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n
esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,
Demarcación Territorial Gustavo A. Madero
C.P. 07320, Ciudad de México

Licitación Pública de carácter Internacional Bajo la Cobertura de Tratados de Participación Electrónica número LA-011B00001-E2598-2022.

Ciudad de México a, ____ de _____ de _____

Con relación a la **Licitación Pública de carácter Nacional de Participación Electrónica número LA-011B00001-E2598-2022**, el suscrito C. _____, en mi carácter de Representante Legal de la empresa _____, personalidad que acredito con el Testimonio Notarial No. _____ expedido por el Notario Público No. _____, comparezco a nombre de mi representada y declaro lo siguiente:

Que como Licitante que participo a través del Sistema CompraNet, **acepto** que se tendrán como no presentadas mis proposiciones, y en su caso, la documentación requerida, cuando el archivo electrónico en el que se contengan mis proposiciones y/o demás información, no pueda abrirse por tener algún virus informático o por cualquier causa ajena al IPN, de acuerdo con lo estipulado en la disposición 29 del “*ACUERDO por el que se establecen las disposiciones que se deberán observar para la utilización del Sistema Electrónico de Información Pública Gubernamental denominado CompraNet*”, publicado en el DOF el día 28 de junio del 2011.

Lo anterior con el objeto de dar cumplimiento a dichas disposiciones para los fines y efectos a que haya lugar.

Atentamente

Nombre y firma del apoderado o Representante legal del licitante

Nota: Este documento deberá presentarse en papel con membrete del Licitante participante.



FORMATO XXI
AVISO DE PRIVACIDAD INTEGRAL

Instituto Politécnico Nacional

Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n
esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,
Demarcación Territorial Gustavo A. Madero
C.P. 07320, Ciudad de México

Licitación Pública de carácter Internacional Bajo la Cobertura de Tratados de Participación Electrónica número LA-011B00001-E2598-2022.

Ciudad de México a, ____ de _____ de _____

Con relación a la **Licitación Pública de carácter Internacional Bajo la Cobertura de Tratados de Participación Electrónica número LA-011B00001-E2598-2022**, el suscrito C. _____, en mi carácter de Representante Legal de la empresa _____, personalidad que acredito con el Testimonio Notarial No. _____ expedido por el Notario Público No. _____, comparezco a nombre de mi representada y declaro lo siguiente:

El Instituto Politécnico Nacional como parte del Gobierno Federal protegerá tus datos personales proporcionados a través de la División de Adquisición de bienes y servicios. Por esta razón, se da a conocer a sus usuarios el siguiente aviso de privacidad integral, basado en la normatividad vigente aplicable a la protección de datos personales.

Objeto.

Informar a los usuarios de la existencia y características principales del tratamiento al que serán sometidos sus datos personales y protección de los mismos, que sean recolectados por la División de Adquisición de Bienes y Servicios, a fin de que pueda tomar decisiones informadas al respecto.

La denominación del Responsable.

División de Adquisición de Bienes y Servicios de la Dirección de Recursos Materiales e Infraestructura del IPN

El domicilio del Responsable.

Av. Miguel Othón de Mendizábal S/N esq. Av. Miguel Bernard, col. La Escalera, Demarcación Territorial Gustavo A. Madero C.P. 07320, Ciudad de México, con teléfono 57-29-60-00, extensión 51218

Datos personales que serán sometidos a tratamiento (identificando aquéllos que son sensibles).

Los datos que se recaban a través de la División de Adquisición de Bienes y Servicios, no se consideran como datos sensibles de conformidad con las disposiciones aplicables, y consisten en datos de identificación y localización.

Cabe aclarar que respecto de los datos personales que proporcione referentes a terceras personas, se presume que usted ha obtenido el consentimiento del titular de que se trate para efectuar dicha entrega.

Tratándose de datos personales de menores de edad y personas en estado de interdicción o incapacidad declarada, se presume que usted cuenta con la representación legal prevista en la legislación civil que le resulte aplicable.

Finalidades del tratamiento para las cuales se obtiene los datos personales (distinguiendo aquellas que requieran el consentimiento del titular).

Los datos personales podrán recabados por la División de Adquisición de Bienes y Servicios, podrán ser tratados sin consentimiento del titular, siempre en respeto a sus derechos; teniendo como supuestos de excepción a los principios que rigen el tratamiento de datos, la seguridad nacional, disposiciones de orden público, seguridad y salud pública o para proteger los derechos de terceros, según lo establece el segundo párrafo del artículo 16, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos.

Fundamento legal para llevar a cabo el tratamiento.

División de Adquisición de Bienes y Servicios, hace de tu conocimiento que el fundamento para tratar tus datos personales en el Instituto Politécnico Nacional, se encuentra en los artículos 6° base A y 16 segundo párrafo de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 3°, fracción XXXIII, 4°, 16, 17, 18 y 19 de la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados; 1° y 37, fracción XXIX de la Ley Orgánica de la Administración



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E2598-2022, PARA LA "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA MODERNIZACIÓN DE TALLERES Y LABORATORIOS DEL CICS UST, CICS UMA Y ESEO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.



Pública Federal.

También se informa al titular que no se realizarán transferencias de datos personales que requieran de su consentimiento.

Mecanismos, medios y procedimientos disponibles para ejercer los derechos ARCO.

División de Adquisición de Bienes y Servicios permite al titular ejercer los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición de datos personales de conformidad con el artículo 16 párrafo segundo de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, así como Título Tercero, Capítulos I y II de la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados.

Para ejercer estos derechos el titular podrá acudir a la Dirección de Recursos Materiales e Infraestructura; ubicada en Av. Miguel Othón de Mendizábal S/N esq. Av. Miguel Bernard, col. La Escalera, Demarcación Territorial Gustavo A. Madero C.P. 07320, Ciudad de México.

El domicilio y responsable de la Unidad de Transparencia.

Unidad Profesional "Adolfo López Mateos", Edificio "Adolfo Ruiz Cortines", planta baja. Avenida Wilfrido Massieu s/n, esquina Luis Enrique Erro, Colonia Zacatenco, Demarcación Territorial Gustavo A. Madero, C.P. 07738, Ciudad de México. Conmutador: 55 5729 6000, 55 5729 6300

Correo electrónico oficial: etolentinod@ipn.mx

Nombre del responsable de la atención y operación de la Unidad: Mtra. Elizabeth Tolentino Delgadillo, Directora de Legislación Consulta y Transparencia.

Cambios y actualizaciones al Aviso de Privacidad.

El presente Aviso de Privacidad puede cambiar o actualizarse periódicamente; por lo que te pedimos lo revises constantemente, para que puedas estar al tanto de la última versión que rige el tratamiento de tus datos personales. No obstante, lo anterior, el Aviso de Privacidad siempre deberá observar las disposiciones jurídicas aplicables.

Acepto y conozco el Aviso de Privacidad

**Nombre y firma del apoderado o
Representante legal del licitante**



**FORMATO XXII
MANIFESTACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE NORMAS**

Instituto Politécnico Nacional

Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n
esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,
Demarcación Territorial Gustavo A. Madero
C.P. 07320, Ciudad de México

Licitación Pública de carácter Internacional Bajo la Cobertura de Tratados de Participación Electrónica número LA-011B00001-E2598-2022.

Ciudad de México a, ____ de _____ de _____

Con relación a la Licitación Pública de carácter Internacional Bajo la Cobertura de Tratados de Participación Electrónica número LA-011B00001-E2598-2022, el suscrito C. _____, en mi carácter de Representante Legal de la empresa _____, personalidad que acredito con el Testimonio Notarial No. _____ expedido por el Notario Público No. _____, comparezco a nombre de mi representada y declaro lo siguiente:

Manifiesto que mi representada se **compromete al cumplimiento** de aquellas Normas Oficiales Mexicanas, Normas Mexicanas, Normas Internacionales o Normas de Referencia o Especificaciones, conforme a la Ley de Infraestructura de la Calidad vigente, incluidas en el **Anexo 1 “Anexo Técnico”** de la presente convocatoria, así como aquellas normas que directa o indirectamente se relacionen con los bienes objeto de la presente Convocatoria y su **Anexo 1 “Anexo Técnico”**.

ATENTAMENTE

Nombre y Firma del Representante Legal de la empresa.

Este documento deberá presentarse en papel con membrete del Licitante y deberá estar debidamente suscrito por el representante legal de la empresa licitante.



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E2598-2022, PARA LA "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA MODERNIZACIÓN DE TALLERES Y LABORATORIOS DEL CICS UST, CICS UMA Y ESEO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.



Formato XXIII
Solicitud de Movimientos al Catálogo de Beneficiarios y Cuentas Bancarias del SIAFF

(DATOS QUE PROPORCIONARÁ ÚNICAMENTE EL PROVEEDOR)

Licitación Pública de carácter Internacional Bajo la Cobertura de Tratados de Participación Electrónica número LA-011B00001-E2598-2022.

Solicitud de Movimientos al Catálogo de Beneficiarios y Cuentas Bancarias del Sistema de Administración Financiera Federal SIAFF

Nombre del Proveedor

Fecha

Folio de Registro

El suscrito _____ a nombre propio o como Representante Legal de la empresa _____ según consta en Poder Notarial _____, les proporciono los datos para todos los efectos legales que den lugar, de la cuenta bancaria en la que solicito se efectúen todos los pagos a mi favor que tenga que hacer la **Convocante** por concepto de bienes y/o servicios devengados.

Concepto de Registro	Descripción del Registro	Persona Física	Persona Moral
Nombre del Beneficiario			
R.F.C.			
CURP			
Domicilio Fiscal			
Correo Electrónico			
Institución Financiera (Banco)			
No. Sucursal y Ubicación			
No. Plaza y Ubicación:			
Número de Cuenta Bancaria (11 dígitos)			
CLABE (18 Posiciones)			
Nombre del Representante Legal			
No. del Acta Constitutiva			
Fecha de Constitución del Acta			
Lugar de Constitución del Acta			
Número de la Notaría			
Nombre del Notario Público			
No. del Poder Notarial			
Fecha de Constitución del Poder			
Lugar de Constitución del Poder			
Número de la Notaría			
Nombre del Notario Público			
Tipo de Identificación Oficial y No.			

CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E2598-2022, PARA LA "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA MODERNIZACIÓN DE TALLERES Y LABORATORIOS DEL CICS UST, CICS UMA Y ESEO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.



Tipo de movimiento

Haga una breve descripción de los motivos que original el movimiento solicitado:

Alta

Baja

Modificación

Indique con una **X** en que sector clasifica su empresa:

	Tamaño	Industria		Comercio		Servicios	
		No. Empleados	Registro de Ventas Anuales	No. Empleados	Registro de Ventas Anuales	No. Empleados	Registro de Ventas Anuales
MIPYMES	Micro Empresa	0 - 10	Hasta 4 Millones de Pesos	0 - 10	Hasta 4 Millones de Pesos	0 - 10	Hasta 4 Millones de Pesos
	Pequeña Empresa	11 - 50	De 4.01 hasta 100 Millones de Pesos	11 - 30	De 4.01 hasta 100 Millones de Pesos	11 - 50	De 4.01 hasta 100 Millones de Pesos
	Mediana Empresa	51 - 250	De 100.1 hasta 250 Millones de Pesos	31 - 100	De 100.1 hasta 250 Millones de Pesos	51 - 100	De 100.1 hasta 250 Millones de Pesos
	Empresa Grande	251 o más	Más de 250 Millones de Pesos	101 o más	Más de 250 Millones de Pesos	101 o más	Más de 250 Millones de Pesos

Cadenas Productivas

Marque **X** según corresponda

SI **NO**

Conoce usted del Sistema de Cadena Productivas?

Estaría dispuesto a que su pago se realizara a través del sistema de Cadenas Productivas?

Para los efectos descritos en el cuerpo del presente documento me permito anexar copia de la documentación señalada, declarando bajo protesta de decir verdad, que el domicilio así como todos los datos registrados corresponden a mi persona o mi representada.

Quedo a sus órdenes para cualquier observación y/o comentario al respecto.

Nombre y firma de la Persona Física o Representante Legal



FORMATO XXIV
INFORMACIÓN RESERVADA Y CONFIDENCIAL DEL LICITANTE

PREFERENTEMENTE EN PAPEL MEMBRETADO DEL LICITANTE.

Ciudad de México a, ____ de _____ del 20__.

Instituto Politécnico Nacional

Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n
esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,
Demarcación Territorial Gustavo A. Madero
C.P. 07320, Ciudad de México

Licitación Pública de carácter Internacional Bajo la Cobertura de Tratados de Participación Electrónica número LA-011B00001-E2598-2022.

_____(Nombre)____, en mi carácter de _____, de la empresa denominada (nombre, denominación o razón social de quien otorga el poder) indico por medio de la presente que los documentos contenidos en mi Proposición presentada a la Convocante, para los efectos establecidos en los artículos 110 fracción XIII y 113 fracción III de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública I, y los correlativos de su Reglamento y de los Lineamientos Generales para la Clasificación y Desclasificación de la Información de las Dependencias y Entidades de la Administración Pública Federal de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública, la siguiente documentación es de naturaleza confidencial:

(EN CASO DE QUE SE CONSIDERE QUE NINGUN DOCUMENTO DE LOS QUE SE ENTREGAN EN LA PROPOSICIÓN ES DE NATURALEZA CONFIDENCIAL DEBERA SEÑALARSE LA REDACCIÓN SIGUIENTE.)

Se informa que **ninguno de los documentos que se entregan en nuestra Proposición es de naturaleza confidencial** para los efectos de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública.

(UTILIZAR ÚNICAMENTE EL PÁRRAFO QUE CORRESPONDA)

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E2598-2022, PARA LA "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA MODERNIZACIÓN DE TALLERES Y LABORATORIOS DEL CICS UST, CICS UMA Y ESEO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.



**Formato XXV
MANIFESTACIÓN DE LICITANTES MEXICANOS
QUE OFERTEN BIENES DE ORIGEN NACIONAL**

MANIFESTACIÓN QUE DEBERÁN PRESENTAR LOS LICITANTES QUE PARTICIPEN EN LICITACIONES PÚBLICAS INTERNACIONALES BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES, Y DAR CUMPLIMIENTO A LO DISPUESTO EN LA REGLA 5.2 DE LAS "Reglas para la celebración de licitaciones públicas internacionales bajo la cobertura de tratados de libre comercio suscritos por los Estados Unidos Mexicanos".

Instituto Politécnico Nacional

Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n
esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,
Demarcación Territorial Gustavo A. Madero
C.P. 07320, Ciudad de México

Licitación Pública de carácter Internacional Bajo la Cobertura de Tratados de Participación Electrónica número LA-011B00001-E2598-2022.

Ciudad de México, a ____ de _____ de _____ (1)
Me refiero al procedimiento de contratación de **Licitación Pública de carácter Internacional Bajo la Cobertura de Tratados de Participación Electrónica número LA-011B00001-E2598-2022**, en el que mi representada, la empresa _____(2)_____ participa a través de la presente Proposición.

Sobre el particular, y en los términos de lo previsto en las "Reglas para la celebración de licitaciones públicas internacionales bajo la cobertura de tratados de libre comercio suscritos por los Estados Unidos Mexicanos", el que suscribe manifiesta **bajo protesta de decir verdad** que, en el supuesto de que me sea adjudicado el contrato respectivo, la totalidad de los bienes que oferto en dicha Proposición y suministraré, **bajo la(s) Partida(S) _____(3)_____, será(n) producido(s) en los Estados Unidos Mexicanos y contará(n) con un porcentaje de contenido nacional de cuando menos el 65%*, o ____ (4) ____% como caso de excepción.**

De igual forma, manifiesto **bajo protesta de decir verdad**, que tengo conocimiento de lo previsto en el artículo 57 de la Ley. En este sentido, me comprometo, en caso de ser requerido, a aceptar una verificación del cumplimiento de los requisitos sobre el contenido nacional de los bienes aquí ofertados, a través de la exhibición de la información documental correspondiente y/o a través de una inspección física de la planta industrial en la que se producen los bienes, conservando dicha información por tres años a partir de la entrega de los bienes a la convocante.

ATENTAMENTE

_____ (5) _____

* Este porcentaje deberá adecuarse conforme a los incrementos previstos en la regla 5 de las "Reglas para la determinación, acreditación y verificación del contenido nacional de los bienes que se ofertan y entregan en los procedimientos de contratación, así como para la aplicación del requisito de contenido nacional en la contratación de obras públicas, que celebran las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal".

A partir del 27 de junio de 2012	65%
----------------------------------	-----



INSTRUCTIVO PARA EL LLENADO

NÚMERO	DESCRIPCIÓN
1	Señalar la fecha de suscripción del documento.
2	Anotar el nombre o razón social o denominación de la empresa Licitante.
3	Registrar el(los) número(s) de clave(s) que corresponda(n).
4	Establecer el porcentaje correspondiente al Capítulo III, de los casos de excepción al contenido nacional, de las <i>“Reglas para la determinación, acreditación y verificación del contenido nacional de los bienes que se ofertan y entregan en los procedimientos de contratación, así como para la aplicación del requisito de contenido nacional en la contratación de obras públicas, que celebren las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal”</i> .
5	Anotar el nombre y firma del representante de la empresa Licitante .

NOTA: Si el Licitante es una persona física, se podrá ajustar el presente formato en su parte conducente.



**Formato XXVI
MANIFESTACIÓN DE LICITANTES EXTRANJEROS
QUE OFERTEN BIENES DE ORIGEN NACIONAL**

MANIFESTACIÓN QUE DEBERÁN PRESENTAR LOS LICITANTES QUE PARTICIPEN EN LICITACIONES PÚBLICAS INTERNACIONALES BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES, Y DAR CUMPLIMIENTO A LO DISPUESTO EN LA REGLA 5.2 DE LAS "Reglas para la celebración de licitaciones públicas internacionales bajo la cobertura de tratados de libre comercio suscritos por los Estados Unidos Mexicanos".

Instituto Politécnico Nacional
Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n
esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,
Demarcación Territorial Gustavo A. Madero
C.P. 07320, Ciudad de México

Licitación Pública de carácter Internacional Bajo la Cobertura de Tratados de Participación Electrónica número LA-011B00001-E2598-2022.

Ciudad de México, a ____ de _____ de _____ (1)

Me refiero al procedimiento de contratación de **Licitación Pública Internacional Electrónica Bajo la Cobertura de Tratados LA-011B00001-E2598-2022** en el que mi representada, la empresa _____ (2) _____ participa a través de la presente Proposición.

Sobre el particular, y en los términos de lo previsto en las "Reglas para la celebración de licitaciones públicas internacionales bajo la cobertura de tratados de libre comercio suscritos por los Estados Unidos Mexicanos", el que suscribe manifiesta **bajo protesta de decir verdad** que, en el supuesto de que me sea adjudicado el contrato respectivo, el (la totalidad de los) bien(es) que oferto, con la marca y/o modelo indicado en mi Proposición, **bajo la(s) Partida(s) _____ (3) _____**, será(n) originario(s) de México y **cumplen con la regla de origen aplicable en materia de contratación pública, de conformidad con el Tratado de Libre Comercio _____ (4) _____**.

Adicionalmente, manifiesto que ante una verificación del cumplimiento de las Reglas de origen del (de los) bien(es), me comprometo a proporcionar la información que me sea requerida por la instancia correspondiente y que permita sustentar en todo momento la veracidad de la presente, para lo cual conservaré durante tres años dicha información.

ATENTAMENTE

_____ (5) _____

NOTA: Este documento deberá presentarse en papel con membrete del **Licitante**



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E2598-2022, PARA LA "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA MODERNIZACIÓN DE TALLERES Y LABORATORIOS DEL CICS UST, CICS UMA Y ESEO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.



NÚMERO	DESCRIPCIÓN
1	Señalar la fecha de suscripción del documento.
2	Anotar el nombre o razón social o denominación de la empresa Licitante.
3	Registrar el(los) número(s) de clave(s) que corresponda(n).
4	Indicar el tratado correspondiente a la regla de origen y bajo cuya cobertura se realiza el procedimiento de contratación.
5	Anotar el nombre y firma del representante de la empresa Licitante .

NOTA: Si el Licitante es una persona física, se podrá ajustar el presente formato en su parte conducente.



Formato XXVII
MANIFESTACIÓN DE LICITANTES QUE OFERTEN BIENES DE IMPORTACIÓN CUBIERTOS POR TRATADOS

MANIFESTACIÓN QUE DEBERÁN PRESENTAR LOS LICITANTES QUE PARTICIPEN EN LICITACIONES PÚBLICAS INTERNACIONALES BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES, Y DAR CUMPLIMIENTO A LO DISPUESTO EN LA REGLA 5.2 DE LAS "Reglas para la celebración de licitaciones públicas internacionales bajo la cobertura de tratados de libre comercio suscritos por los Estados Unidos Mexicanos".

Instituto Politécnico Nacional
Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n
esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,
Demarcación Territorial Gustavo A. Madero
C.P. 07320, Ciudad de México

Licitación Pública de carácter Internacional Bajo la Cobertura de Tratados de Participación Electrónica número LA-011B00001-E2598-2022.

Ciudad de México, a ____ de _____ de _____ (1)

Me refiero al procedimiento de **Licitación Pública Internacional Electrónica Bajo la Cobertura de Tratados LA-011B00001-E2598-2022**, en el que mi representada, la empresa _____(2)_____ participa a través de la presente Proposición.

Sobre el particular, y en los términos de lo previsto en las "Reglas para la celebración de licitaciones públicas internacionales bajo la cobertura de tratados de libre comercio suscritos por los Estados Unidos Mexicanos", el que suscribe manifiesto **bajo protesta de decir verdad** que, en el supuesto de que me sea adjudicado el contrato respectivo, el (la totalidad de los) bien(es) que oferto, con la marca y/o modelo indicado en mi proposición, **bajo la(S) partida(S) _____(3)_____**, es(son) originario(s) de _____(4)_____, país que tiene suscrito con los Estados Unidos Mexicanos el Tratado de Libre Comercio _____(5)_____, de conformidad con la Regla de origen establecida en el capítulo de compras del sector público de dicho tratado.

Adicionalmente, manifiesto que ante una verificación del cumplimiento de las reglas de origen del(los) bien(es), me comprometo a proporcionar la información que me sea requerida por la instancia correspondiente y que permita sustentar en todo momento la veracidad de la presente, para lo cual conservaré durante tres años dicha información.

ATENTAMENTE
_____(6)_____

NOTA: Este documento deberá presentarse en papel con membrete del **Licitante**



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E2598-2022, PARA LA “ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA MODERNIZACIÓN DE TALLERES Y LABORATORIOS DEL CICS UST, CICS UMA Y ESEO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.



INSTRUCTIVO PARA EL LLENADO

NÚMERO	DESCRIPCIÓN
1	Señalar la fecha de suscripción del documento.
2	Citar el nombre o razón social o denominación de la empresa Licitante.
3	Registrar el(los) número(s) de clave(s) que corresponda(n). No deberá anotar la partida o consecutivo. Deberá anotar el número de clave a 10 dígitos.
4	Anotar el nombre del país de origen de los bienes.
5	Indicar el tratado bajo cuya cobertura se realiza el procedimiento de contratación.
6	Anotar el nombre y firma del representante de la persona o empresa Licitante.

NOTA: Si el Licitante es una Persona Física, se podrá ajustar el presente formato en su parte conducente.



**Formato XXVIII
MANIFESTACIÓN DE DISCAPACIDAD**

Instituto Politécnico Nacional

Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n
esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,
Demarcación Territorial Gustavo A. Madero
C.P. 07320, Ciudad de México

Licitación Pública de carácter Internacional Bajo la Cobertura de Tratados de Participación Electrónica número **LA-011B00001-E2598-2022**.

Ciudad de México a, ____ de _____ de _____

Modelo de manifestación de ser persona con discapacidad (Persona Física) o Persona Moral que cuente con personal con discapacidad en una proporción del cinco por ciento cuando menos de la totalidad de su planta total de empleados, cuya antigüedad no sea inferior a seis meses; acompañada con el aviso de alta al régimen obligatorio del Instituto Mexicano del Seguro Social.

Este formato deberá presentarse en hoja membretada de la empresa.

En caso de ser persona física que participe a través de un representante deberá utilizar esta leyenda.

Quien suscribe, el C. (**escribir el nombre de la persona física que suscribe el documento**) representante legal de, (**escribir el nombre de la persona física que participa en la licitación**), mismo que lo acredito con: (**indicar datos de la personalidad**) manifiesto bajo protesta de decir verdad, que mi representada actúa como licitante en el procedimiento de contratación arriba citado, el cual para efectos de lo dispuesto en el segundo párrafo del artículo 14 de la Ley, se hace de su conocimiento que es una persona con discapacidad decretada desde hace más de seis meses, mismo que lo sustento con: _____.

En caso de ser persona física y sea quien suscriba este documento deberá utilizar esta leyenda.

Quien suscribe, el c. (**escribir el nombre de la persona física con discapacidad**) manifiesto bajo protesta de decir verdad, que soy un licitante con discapacidad decretada desde hace más de seis meses, mismo que lo hago de su conocimiento para efectos de lo dispuesto en el segundo párrafo del artículo 14 de la Ley y lo que sustento con: _____

En caso de ser persona moral deberá utilizar esta leyenda.

Quien suscribe, el C. (**escribir el nombre de la persona física que suscribe el documento**) representante legal de, (**escribir el nombre de la empresa que participa en la licitación**), manifiesto bajo protesta de decir verdad, que mi representada cuenta con personal con discapacidad en una proporción del (**número y letra**) por ciento de la totalidad de su planta de empleados, cuya antigüedad no es inferior a seis meses a partir de _____, lo que se comprueba con el aviso de alta al régimen obligatorio ante el Instituto Mexicano del Seguro Social.

Para efectos de soportar lo dicho en el párrafo que antecede, manifiesto que mi representada cuenta con un total de _____ empleados por lo que autorizo al **IPN** a realizar en cualquier momento la verificación que juzgue conveniente, aceptando la responsabilidad que pudiera originarse por la falsedad de esta manifestación. lo anterior para los fines y efectos a que haya lugar.

ATENTAMENTE

**(NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE O APODERADO
LEGAL DE LA EMPRESA)**

NOTA: En el supuesto de que el Licitante” se trate de una persona física, se deberá ajustar el presente formato en su parte conducente.



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E2598-2022, PARA LA "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA MODERNIZACIÓN DE TALLERES Y LABORATORIOS DEL CICS UST, CICS UMA Y ESEO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.



**Formato XXIX
CARTA DE RESPALDO DEL FABRICANTE DE LOS BIENES**

Ciudad de México a, ____ de _____ de _____

Instituto Politécnico Nacional
Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n
esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera,
Demarcación Territorial Gustavo A. Madero
C.P. 07320, Ciudad de México

Licitación Pública de carácter Internacional Bajo la Cobertura de Tratados de Participación Electrónica número **LA-011B00001-E2598-2022**.

Con relación a la Licitación Pública de carácter Internacional Bajo la Cobertura de Tratados de Participación Electrónica número **LA-011B00001-E2598-2022**, el suscrito C. _____, **en mi carácter de Representante Legal DE LA EMPRESA FABRICANTE DE LOS BIENES** (anotar nombre, denominación o razón social completo), comparezco a nombre de mi representada y declaro lo siguiente:

Manifiesto que somos Fabricantes de los bienes ofertados, y que **RESPALDAMOS LA PROPOSICIÓN PRESENTADA POR EL LICITANTE** (anotar nombre, denominación o razón social completo), para el presente procedimiento de contratación, y garantizamos el abasto suficiente para que éste, a su vez, pueda cumplir con las adjudicaciones que se deriven de este Procedimiento de contratación; con la(s) partida(s) que oferta y que a continuación se detallan:

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	MARCA

ATENTAMENTE

Nombre del representante legal

Cargo en la empresa

Firma

NOTA: Este documento DEBERÁ presentarse en papel con membrete del Fabricante de los bienes

ANEXO 1

“ANEXO TECNICO”

ANEXO TÉCNICO

Adquisición de Equipo de laboratorio de enfermería.

- **Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud, Unidad Milpa Alta,**
- **Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud, Unidad Santo Tomás y**
- **Escuela Superior de Enfermería y Obstetricia**

1.- Descripción de los bienes.

- **CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD UNIDAD SANTO TOMAS:**

Los bienes solicitados son para equipar los laboratorios y clínicas del Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud, Unidad Santo Tomás y serán utilizados por personal docente y alumnos, dichos bienes están descritos en la siguiente tabla:

CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD, UNIDAD SANTO TOMAS

PARTIDA	PARTIDA PRESUPUESTAL	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	AREA REQUIRENTE
1	51101	<p>Butacas de Acero.</p> <p>El mobiliario deberá cumplir con las siguientes características como mínimo: calibre 14, con palanca de acomodo, Espesor: 1.5 mm, Pintura: epóxica electrostática horneada color gris. Terminado: doblez en los extremos y esquinas para evitar filos. Descansa brazos: 2. Acabado: cromo. Especificaciones: Multi-perforadas para permitir el paso de líquidos, Diseño ergonómico, Soportes laterales de cada asiento, Respaldo fabricado en lámina de 2mm, Barra de acero macizo de 4mm, Patas y brazos laterales fabricados en lámina. Soldadura invisible. Las patas deberán contener 4 niveladores de lámina de acero terminados en cromo.</p> <p>Bastidor del asiento y respaldo doblado en forma de L elaborado en material de acero tubular rectangular de 1 1/8 1/2 pulgadas, calibre 16.</p> <p>- Cada asiento deberá contener 2 soportes de soleras de acero dobladas en forma de media luna de 3/4 pulgadas de espesor, con 4 barrenos que son para su fijación con el bastidor y 2 barrenos roscados de 5/16 para fijarlo con el travesaño de la estructura.</p>	Pieza	6	CICS UST



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E2598-2022, PARA LA "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA MODERNIZACIÓN DE TALLERES Y LABORATORIOS DEL CICS UST, CICS UMA Y ESEO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.



PARTIDA	PARTIDA PRESUPUESTAL	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	AREA REQUERENTE
		- Las uniones entre las piezas serán en base a soldadura de micro alambre a gas CO2. Medidas aproximadas de las bancas. Ancho: 175 cm. ALTO: 77 CM Medida de cada plaza. Altura piso/respaldo 77cm. Altura piso/asiento 42cm. Asiento 52x42 cm. Respaldo 54x44cm. Peso máximo de resistencia: 1,000 Kg			
2	51101	Estante organizador para laboratorio. El mobiliario deberá cumplir con las siguientes características como mínimo: Organizador de Juguetes 12 Charolas. Material: MDF, Plástico. Medidas aproximadas: 86 x 80 x 30 cms. 4 Cajas Grandes: 41 x 29 x 12 cm 8 Cajas Chicas: 30 x 19 x 12 cm	Pieza	10	CICS UST
3	51101	Mesa binaria para laboratorio. El mobiliario deberá cumplir con las siguientes características como mínimo: medidas aproximadas de Largo 120 cm, Ancho40 cm, Altura75 cm, Capacidad máxima de personas 2, Forma Rectangular, Material de la tapa Madera, Base de Metal	Pieza	30	CICS UST
4	51101	Mesa tubular El mobiliario deberá cumplir con las siguientes características como mínimo: Ancho40 cm Altura70 cm Capacidad máxima de personas2 Forma Rectangular Material de la tapa polipropileno o madera Material de la base Metal Diámetro40 cm	Pieza	12	CICS UST
5	51101	Mesa de plástico con sillas. El mobiliario deberá cumplir con las siguientes características como mínimo (mesa infantil de policarbonato con medidas aproximadas de 80x60x50 cm con 4 sillas	Pieza	5	CICS UST
6	51101	Mesa plegable El mobiliario deberá cumplir con las siguientes características como mínimo: Mesa Plegable, polipropileno, medidas	Pieza	6	CICS UST



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E2598-2022, PARA LA "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA MODERNIZACIÓN DE TALLERES Y LABORATORIOS DEL CICS UST, CICS UMA Y ESEO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.



PARTIDA	PARTIDA PRESUPUESTAL	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	AREA REQUERENTE
		aproximadas de Largo75 cm, Altura73 cm, Ancho50 cm, Forma Rectangular			
7	51101	Silla apilable. El mobiliario deberá cumplir con las siguientes características cómo mínimo: silla con patas de metal medidas aproximadas Largo 113.6 cm Ancho 68.2 cm Profundidad 58 cm Alto 55.8 cm Material estructura Metal	Pieza	24	CICS UST
8	51101	Silla ergonómica. El mobiliario deberá cumplir con las siguientes características cómo mínimo: tapizada en tela tipo pliana Color Negro. Acojinamiento de hule espuma. Palanca de ajuste de altura. Perilla de ajuste de respaldo. Medidas aprox: Ancho 46 cms, Fondo 43 cms. Altura aprox: Asiento 48-58 cms, Respaldo 77-87 cms.	Pieza	23	CICS UST
9	51101	Gabinete Universal para laboratorio. El mobiliario deberá cumplir con las siguientes características cómo mínimo: Gabinete Reforzado. Medidas aproximadas de: 90 frente x 50 Fondo x 180 Alto cm. Cuatro Entrepaños Ajustables. Chapa de manija tipo Varilla Cerradura en General con Dos Llaves.	Pieza	6	CICS UST
10	51301	Esqueleto Clásico. La pieza deberá cumplir con las siguientes características cómo mínimo: Material: Resina duradera. Dimensiones aproximadas: 170 x 46 x 29 cm. Peso: 10 kg. No. Piezas que se divide en 11	Pieza	1	CICS UST
11	53101	Analizador de frente de onda. El equipo deberá cumplir con las siguientes características cómo mínimo: Deberá permitir realizar 5 funciones diferentes, aberrometría, queratometría, topografía, pulpometría y autorrefracción, además permite determinar si es necesaria una cirugía de catarata o cirugía refractiva.	Equipo	1	CICS UST



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E2598-2022, PARA LA "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA MODERNIZACIÓN DE TALLERES Y LABORATORIOS DEL CICS UST, CICS UMA Y ESEO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.



PARTIDA	PARTIDA PRESUPUESTAL	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	AREA REQUERENTE
		Intervalo de medición de la potencia refractiva Potencia esférica -25D~+22D(en pasos de 0.01D/0.12D/0.25D)* Potencia cilíndrica 0D~±10D(en pasos de 0.01D/0.12D/0.25D)* Eje cilíndrico 0°~180° (en pasos de 1°/5°) Área de medición Ø 8 mm (max.) Diámetro pupilar de medición mínima Ø 2 mm Intervalo de medición de la curvatura corneal Radio de curvatura corneal 5.00mm~10.00mm (en pasos de 0.01mm) Refracción corneal 67.5D~33.75D (en pasos de 0.01D/0.12D/0.25D) (índice de refracción corneal = 1.3375) Astigmatismo corneal 0D~ ±10D (en pasos de 0.01D/0.12D/0.25D) Eje de astigmatismo corneal 0°~180° (en pasos de 1°/5°) Área de medición corneal Ø 0.8mm~ Ø 9.2mm (Radio curvatura corneal = 8mm) Intervalo de medición del DP 20~85mm (en pasos de 1mm) Formato de salida de datos USB(IN/OUT), RS232C(OUT), LAN(IN/OUT) * Esfera + cilindro ≤ +22D, o Esfera+ Cilindro ≥ -25D Mantenimiento preventivo de engrasado en las partes mecánicas, sistema eléctrico, así como calibración del sistema óptico, de al menos 2 veces por año durante 2 años sin costo para el Instituto.			
12	53101	Caja de prueba optometría lentes con arillo metálico con esferas de 40 pares de lentes convexos y cóncavos, cilindros 40 pares convexos y cóncavos accesorios 12 piezas(cilindro cruzado, lente blanco, lente rojo, lente oscuro, lente con ranura)con portafolio metálico.	Caja	20	CICS UST
13	53101	Estuche de diagnóstico Que incluye mango con batería de litio recargable, oftalmoscopio de 28 lentes y retinoscopio con estuche rígido. Debe de Incluir entre 6 y 8 tarjetas de retinoscopia.	Estuche	20	CICS UST



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E2598-2022, PARA LA “ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA MODERNIZACIÓN DE TALLERES Y LABORATORIOS DEL CICS UST, CICS UMA Y ESEO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.



PARTIDA	PARTIDA PRESUPUESTAL	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	AREA REQUERENTE
14	53101	<p>Unidad oftálmica básica.</p> <p>El equipo deberá cumplir con las siguientes características cómo mínimo y estar compuesto por: con sillón eléctrico, cubierta deslizante para un equipo y con rotación columna con brazo para forophor y lámpara de gabinete Sillón eléctrico con controles en la cubierta y en el panel. Elevación del sillón 150-120mm. Peso máximo de carga recomendado: 100 kg. Mesa abatible y deslizante para un equipo como Autorefractor. Tamaño de la cubierta 840mmx405mm Rotación de cubierta 90°. Angulo de movimiento del brazo de Forophor +30°. Lámpara de gabinete. Brazo para proyector. Incluye instalación, accesorios necesarios para su instalación, puesta en marcha, mantenimiento preventivo de engrasado y sistema eléctrico de al menos 2 veces por año durante 2 años sin costo para el Instituto.</p>	Equipo	7	CICS UST
15	53101	<p>Unidad oftálmica con proyector,</p> <p>El equipo deberá cumplir con las siguientes características cómo mínimo y estar compuesto por: sillón eléctrico, cubierta deslizante para un equipo y con rotación columna forophor y brazo para el mismo, queratometro, lensometro y lámpara de hendidura con tonometro Sillón eléctrico con controles en la cubierta y en el panel. Elevación del sillón 150-120mm. Peso máximo de carga recomendado: 100 kg. Cubierta abatible y deslizante para un equipo como Autorefractor. Tamaño de la cubierta 840mmx405mm Rotación de cubierta 90°. Angulo de movimiento del brazo de Forophor +30°. Lámpara de gabinete. Brazo para proyector. Forophor de alta calidad con lentes antirreflejantes. TO WOO,</p>	Equipo	21	CICS UST



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E2598-2022, PARA LA “ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA MODERNIZACIÓN DE TALLERES Y LABORATORIOS DEL CICS UST, CICS UMA Y ESEO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.



PARTIDA	PARTIDA PRESUPUESTAL	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	AREA REQUERENTE
		<p>TW-1460 Proyector de optotipos Caja de prueba arillo metálico con portafolio metálico. Lensometro manual de lectura de lectura externa con prisma. Mesa de elevación Lámpara de hendidura con 2 magnificaciones tonómetro y mesas de elevación. Incluye instalación, accesorios necesarios para su instalación, puesta en marcha, mantenimiento preventivo de engrasado y sistema eléctrico de al menos 2 veces por año durante 2 años sin costo para el Instituto.</p>			
16	53101	<p>Rayos x panorámico digital.</p> <p>El equipo deberá cumplir con las siguientes características cómo mínimo: imágenes panorámicas 3d con cefalometría, con 2 sensores con fov 115 con colocación estable y abierta del paciente, deberá contar con un sistema de colocación rígido de 5 puntos incluidos soporte para la frente, apoyo para la barbilla y bloque de mordida. Con diseño abierto para ver y poder colocar fácilmente al paciente desde la izquierda o desde la derecha.</p> <p>Los sensores CMOS proporcionan una combinación con datos de imagen de 14 bits, y una reducida relación-de-señal-ruido.</p> <p>Panorámicas: una amplia gama de programas panorámicos de imágenes cubre varias modalidades: desde procedimientos diarios a procedimientos de imágenes más especializados. La colimación automática para adultos y niños optimiza la dosis del paciente para una mayor seguridad.</p> <p>El contorno facial automático (AFC) disminuye los factores de exposición de la zona facial de tejido blando para proporcionar una visibilidad mejorada de los puntos de seguimiento del tejido blando además de reducir la dosis del paciente.</p>	Equipo	1	CICS UST



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E2598-2022, PARA LA "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA MODERNIZACIÓN DE TALLERES Y LABORATORIOS DEL CICS UST, CICS UMA Y ESEO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.



PARTIDA	PARTIDA PRESUPUESTAL	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	AREA REQUERENTE
		<p>Dos campos de visión-of-combinados, con mentonera motorizada integrada, permiten el posicionamiento libre de fov dentro del área maxilofacial.</p> <p>El fov es el campo de visión del escáner y determina qué zona de la anatomía del paciente se visualizará y puede describirse como diámetro por altura (DXH)</p> <p>Equipo deberá contar con 4 haces luminosos para la correcta posición del paciente</p> <p>En los equipos 3d por los exámenes (programas para estudios) que se pueden realizar, se pueden obtener imágenes en 2d y 3d de todos los programas, mismos que a continuación se mencionan:</p> <p>1) Láser horizontal superior → utilizada en todos los exámenes pan, dent, senos, Atm, 3d 2) Láser vertical sagital → utilizada en todos los exámenes 3) Láser vertical de enfoque → utilizada en los exámenes pan, dent, senos, atm 4) Láser horizontal inferior → utilizada en los exámenes cb3d, CEPH</p> <p>Especificaciones técnicas: Generador: cc de alta frecuencia, 60-90 kHz Mancha focal: 0,5 mm IEC 336 Tensión del tubo: 60 – 90 kv Corriente del tubo: 4 – 16 ma Filtración total mínima: 3,2 mm ai Panorámico Detector de imagen: CCD Tamaño de píxel del sensor: 48 µm Tamaño en píxeles de la imagen: 100 µm Tiempo de escáner: 13,0 segundos Altura del campo de imagen: 11.0 x 5.0 mm</p> <p>Imágenes cefalométricas Tiempo de escáner: 5,0 segundos 24 x30 Peso del ortopantomografo aproximado 170 kilogramos</p>			



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E2598-2022, PARA LA "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA MODERNIZACIÓN DE TALLERES Y LABORATORIOS DEL CICS UST, CICS UMA Y ESEO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.



PARTIDA	PARTIDA PRESUPUESTAL	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	AREA REQUERENTE
		<p>Altura: altura de habilitación: 1650 -2410 mm Programas: 39 programas (exámenes) 12 programas panorámicos: estándar; pediátrico; ortogonal; wide focus y bite wings 14 TMJ 3 exámenes de senos maxilares 10 CEPH</p> <p>El equipo es digital con panorámica 3d cefalometría y uno o dos sensores incluye:</p> <p>Algunos de los programas panorámicos más importantes:</p> <p>P1-Programa de diagnóstico por imagen panorámica: Cuando no se requiere una imagen panorámica completa, se pueden seleccionar de 1 a 5 segmentos de la imagen horizontal para que se expongan únicamente las áreas de interés de diagnóstico.</p> <p>P2.- programa panorámico pediátrico: Tiempo de exploración corto elegible de 5 segundos.</p> <p>P3.- programa ortho zone (geometría especial para capas de imágenes anteriores anchas). Eliminando sombras.</p> <p>P4.- programa ortogonal reduce la superposición de los dientes.</p> <p>P5.- programa wide arch va orientado a los pacientes cuya anatomía dental es más ancha que la media.</p> <p>P6.- imágenes laterales de la articulación temporomandibular (atm), pueden realizarse con la boca abierta o cerrada.</p> <p>P6.- programa de atm lateral estándar puede reemplazarse por el programa de atm ortogonal alternativo para obtener una vista oblicua condilar lateral corregida.</p> <p>P7.- la proyección posteroanterior de la atm proporciona una imagen nítida de los cóndilos con una magnificación de 1,8</p> <p>P8.- programa de diagnóstico por imagen de los senos maxilares</p> <p>P9.- programa de aleta de mordida para una alternativa rápida y fácil a la aleta de mordida intraoral</p>			



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E2598-2022, PARA LA “ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA MODERNIZACIÓN DE TALLERES Y LABORATORIOS DEL CICS UST, CICS UMA Y ESEO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.



PARTIDA	PARTIDA PRESUPUESTAL	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	AREA REQUERENTE
		<p>Medidas: peso y dimensiones Altura: min 1650 mm (65 in) - max 2410 mm (95 in) Ancho: 1340 mm (52.8 in), ancho con cefalometrica: 1830 mm (72 in) Profundidad: 1430 mm (56 in), profundidad con ganchos para fijar a la pared 1520 mm (59.8 in) Peso total aproximado: 170 kg (375 lbs), con brazo tele radiográfico peso aproximado 190 kg (419 lbs)</p> <p>Software: Software NNT™ libre y aplicaciones compartidas (última versión del fabricante) Consumo de corriente: 15a @ 115 v~50/60 Hz</p> <p>Incluye 1 x regulador de voltaje de 115 volts con 2000 watts de salida</p> <p>Con 2 sensores y fov 115 Ortopantomografo 3d digital: Panorámica 3d Cefalometría Fov 115 2x sensores</p> <p>1x Microcomputadora de Desarrollo. La cual deberá tener como mínimo las siguientes especificaciones y requerimientos técnicos: Procesador al menos o superior a Intel Core i7 novena generación 3.2 GHz o superior con Chipset serie “Q”. Tarjeta Madre De la misma marca del fabricante, deberá proporcionar mínimo 4 puertos SATA III.</p> <p>Puertos periféricos Deberá proporcionar como mínimo 6 puertos USB distribuidos en el gabinete.</p> <p>RAM 16 GB DDR4 2666 MHz con capacidad de expandirse a 32 GB.</p> <p>Disco duro 2 discos: 1 de al menos 240 GB estado sólido, 550MB/s Lectura y 520MB/s Escritura y 1 de 500 GB mecánico en forma secundaria o</p>			



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E2598-2022, PARA LA “ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA MODERNIZACIÓN DE TALLERES Y LABORATORIOS DEL CICS UST, CICS UMA Y ESEO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.



PARTIDA	PARTIDA PRESUPUESTAL	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	AREA REQUERENTE
		<p>superior</p> <p>Controladora de disco duro Que soporte al menos 2 dispositivos SATA III, adicionales a los ya habilitados por el equipo.</p> <p>Monitor LED de 24"o superior con salida DVI o DISPLAY PORT o HDMI con una resolución 1920X1080. Deberá incluir el cable respectivo de conexión de la misma marca del fabricante. Con ajuste vertical Con 2 puertos USB, bocinas integradas.</p> <p>Tarjeta de vídeo PCI Express, NVIDIA 2 GB o superior, con salida compatible con el monitor ofertado.</p> <p>Unidad de discos compactos Unidad interna de DVD +/- RW, velocidad de escritura mínima de 8x y puerto de datos SATA III</p> <p>Tarjeta de red a seleccionar Ethernet 10/100/1000 Base-TX con socket RJ45, integrada a la tarjeta madre.</p> <p>Tarjeta de red inalámbrica interna (integrada a la tarjeta madre o en bus de la misma); Dual Band Wireless 802.11^a/b/g/n/ac (2x2). Debe entregarse el CD del fabricante con el driver.</p> <p>Teclado/Mouse Teclado en español, Mouse con dos botones y Scroll ambos con conector USB, de la misma marca del fabricante y compatible con dicom 3.0</p> <p>Gabinete Torre o Minitorre de la misma marca del fabricante, con fuente de poder suficiente para asegurar el funcionamiento de todos los componentes de equipos a su carga máxima.</p> <p>Norma de calidad NOM-019-SCFI-1998, NMX o equivalente para</p>			



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E2598-2022, PARA LA "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA MODERNIZACIÓN DE TALLERES Y LABORATORIOS DEL CICS UST, CICS UMA Y ESEO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.



PARTIDA	PARTIDA PRESUPUESTAL	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	AREA REQUERENTE
		<p>el equipo visto en su conjunto EPEAT vigente para la marca del bien.</p> <p>Ahorro de energía Energy Star tanto para los componentes que integran en el equipo como para el monitor ofertado.</p> <p>Deberá incluir Manual y Software, tener instalado el Sistema Operativo de Microsoft WINDOWS 10 OEM, adicionalmente, deberá incluir CD avalado por el fabricante o tener en una partición en el disco duro con el restaurador del Sistema Operativo, controladores de los componentes del equipo e incluir manuales en español.</p> <p>Garantía Al menos 3 años al momento de la entrega por parte del fabricante, el cual comprenderá refacciones nuevas y originales, así como la sustitución o cambio del equipo en caso de defecto de fabricación en el área donde reside el equipo en las instalaciones del CCIS UST del IPN.</p> <p>Incluye instalación, accesorios necesarios para su instalación, puesta en marcha, capacitación para 5 personas del funcionamiento y mantenimiento del equipo en las instalaciones de esta unidad académica CICS-UST ubicada en Avenida de los maestros s/n col. Santo tomas Alcaldía Miguel Hidalgo, mantenimiento preventivo cada 6 meses durante 2 años.</p>			
17	53101	<p>Esterilizador.</p> <p>El equipo deberá cumplir con las siguientes características cómo mínimo: esterilizador de vapor cámara de 40 x 40 x 61 cm cap. 97 litros, controlado por microprocesador con pantalla touch pad de 7 programas. Para uso en hospitales, ceye, bancos de leche, laboratorios, investigación e industria en general. Esterilizador de vapor autogenerado de doble cámara rectangular horizontal. Esterilizador automático controlado por un microprocesador. Tablero</p>	Equipo	2	CICS UST



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E2598-2022, PARA LA “ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA MODERNIZACIÓN DE TALLERES Y LABORATORIOS DEL CICS UST, CICS UMA Y ESEO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.



PARTIDA	PARTIDA PRESUPUESTAL	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	AREA REQUERENTE
		<p>de control del tipo touch pad (membrana de contacto) con lectura digital del proceso en pantalla LCD, Switch selector de operación manual o automática. Con 7 programas diferentes preestablecidos para: instrumental suelto, instrumental envuelto, bultos, látex, textiles, líquidos, los programas incluyen prevacio y postvacio. Temperatura de esterilización de 105°C – 134° C. Esterilizador de gabinete.</p> <p>Equipo que permite esterilizar objetos que resisten altas temperaturas y humedad de vapor a presión. Capacidad de la cámara de 97 litros.</p> <p>Dimensiones de la cámara de 40 x 40 x 61cm ancho x alto x fondo). Pantalla digital para despliegue de variables (tiempo, presión y temperatura), durante el proceso de esterilización, y mensajes de error. Con Impresora Térmica para el registro alfanumérico del proceso de esterilización (tiempo, temperatura, presión) y mensajes de error. Alarmas audibles y visibles para malfuncionamiento y error de manejo tales como: puerta abierta, mal funcionamiento del equipo, falta de agua, falta de corriente, alta o baja temperatura, alta o baja presión, falla de algún componente, fin de ciclo.</p> <p>Manómetro indicador de la presión en la chaqueta o camisa y Manovacuometro indicador del vacío y presión de la cámara interna. Fusibles de protección en caso de sobrecarga de corriente eléctrica, para el microprocesador y para el equipo.</p> <p>Sistema de seguridad en la puerta el cual impide su apertura durante el periodo de esterilización y en caso de que exista presión en la cámara.</p> <p>Sistema de detección de fallas y diagnostico por medio del microprocesador.</p> <p>Incluye instalación, accesorios necesarios para su instalación, puesta en marcha, capacitación para 5 personas del funcionamiento y mantenimiento del equipo en las instalaciones de esta unidad académica CICS-UST ubicada en Avenida de los maestros s/n col. Santo tomas Alcaldía Miguel Hidalgo, mantenimiento preventivo cada 6 meses durante 2 años.</p>			



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E2598-2022, PARA LA “ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA MODERNIZACIÓN DE TALLERES Y LABORATORIOS DEL CICS UST, CICS UMA Y ESEO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.



PARTIDA	PARTIDA PRESUPUESTAL	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	AREA REQUERENTE
18	53101	<p align="center">Unidad dental completa.</p> <p>El equipo deberá cumplir con las siguientes características como mínimo: Sillón estomatológico anatómico Con sistema de elevación y reclinación electrohidráulico, silencioso, programable, con activación mediante touchpad, movimientos a posiciones de trabajo, escupir y salida automáticos y programables (4 en total). Cuatro posiciones programables incluyendo posición cero accionado con control touchpad (pantalla táctil con funciones totales colocado en el módulo estomatológico). Descansabrazos abatibles en ambos lados giratorios verticalmente de 2 posiciones. La estructura metálica de levantamiento es del tipo cantilever, que permite que el asiento baje al máximo para comodidad de entrada y salida de pacientes. Tapicería lisa contorneada y libre de costuras. Cabezal con ajuste de altura y doble articulación independiente del respaldo para mayor comodidad del paciente/dentista, con giro de 180° para tratamiento de pacientes discapacitados sin necesidad de subirlos al sillón de la unidad. Mecanismos con placa de seguridad de parada automática del movimiento de bajada, para evitar que algún objeto o pie del (la) dentista se trabe al bajar el sillón, así como en el brazo de instrumentos del asistente. Desplazamiento vertical variable desde su base, con puntos de montaje para uso ambidiestro inmediato. Asiento y descansa pies corrido, forrado con material de plástico lavable antiretardante al fuego. Funda de protección en el área de la piecera. Capacidad de levantamiento de aproximadamente 800 kg. Caja de conexiones al piso, bomba y motor</p>	Equipo	13	CICS UST



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E2598-2022, PARA LA “ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA MODERNIZACIÓN DE TALLERES Y LABORATORIOS DEL CICS UST, CICS UMA Y ESEO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.



PARTIDA	PARTIDA PRESUPUESTAL	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	AREA REQUERENTE
		<p>en un solo espacio, de fácil acceso oculta a la altura de la piecera de la unidad. Pistones hidráulicos garantizados por 10 años. Asiento articulado respecto al respaldo. Alimentación eléctrica 115 volts + (-) 5</p> <p>Módulo estomatológico</p> <p>Integrada al centro de soporte con altura ajustable posicionable en cualquier punto alrededor de 270° como mínimo.</p> <p>Válvulas antiretracción y purga.</p> <p>Todas las mangueras conductoras de agua y en especial las mangueras para piezas de mano son lisas y están tratadas con alphasan.</p> <p>Control mediante touchpad (pantalla táctil con funciones totales).</p> <p>La jeringa triple, así como todos sus componentes (boquillas o puntas) son totalmente autoclavables (no sólo las puntas). Brazo flexible “sobre el paciente” con bloqueo manual con perilla ajustable.</p> <p>Bandeja de santopreno grande extendida que soporta 2 bandejas estándar y de peso aproximado de 4 kilogramos de peso</p> <p>Sistema flush para las piezas de mano.</p> <p>Empuñadura ajustable para el manejo de la unidad</p> <p>Negatoscopio Escupidera dental</p> <p>Sistema flush para las piezas de mano.</p> <p>Escupidera integrada al sillón y al centro del centro de soporte de la unidad y desplazable para fácil limpieza.</p> <p>Desplazable horizontalmente y ajuste vertical (gira hacia el paciente).</p> <p>Tazón de porcelana resistente a manchas, rayaduras y rayos ultravioleta y limpieza de soluciones químicas de contacto.</p> <p>Control de llenado y enjuague de escupidera temporizado, para ajustar el tiempo de salida de agua.</p> <p>Brazo de asistente deslizable (retráctil) con touch pad estándar</p> <p>Base conectada al sistema de drenaje.</p> <p>Botella de agua ropurificada de 2 lits.</p> <p>Eyector de saliva silencioso accionado por aire o por vacío central de vaciado rápido.</p> <p>Eyector de quirúrgico silencioso accionado por aire o por vacío central silencioso</p> <p>Con un quick conector, esto es un conector rápido</p>			



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E2598-2022, PARA LA "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA MODERNIZACIÓN DE TALLERES Y LABORATORIOS DEL CICS UST, CICS UMA Y ESEO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.



PARTIDA	PARTIDA PRESUPUESTAL	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	AREA REQUERENTE
		<p>de agua y/o aire para la conexión de una unidad de profilaxis ultrasónica en el momento que sea requerida. Colector para sólidos con descarga directa al drenaje. Las boquillas de las mangueras de alta y baja succión son totalmente autoclavables. Lámpara dental de led Lámpara dental con cabezal de aluminio con cubierta de fibra epóxica orientable a la boca del paciente. Ejes de rotación, eje horizontal de 540°, vertical de 120° y diagonal de 80° con ventilación natural Temperatura de color 5,000° k con sujetador a poste. Cuenta con sistema pasivo de enfriamiento (no contiene termostatos y ventiladores para enfriar la unidad) La cabeza puede ajustarse en un tercer eje (diagonal). Luz led totalmente libre de sombras. Patrón de luz con balance de intensidades. Reflector ópticamente diseñado. Permite la rotación de 540° alrededor del centro frontal. Bordes lisos que brindan un patrón de luz con intensidad balanceada. Intensidades graduables de iluminación: baja 10,000 lux (747 fc); media 25,000 lux alta 30,000 lux (2323 fc) la compuesta de baja evita la activación de materiales fotosensibles (resinas) por su cura baja y luz led que concede más tiempo en el trabajo de las piezas dentales sin activar dichos materiales. Patrón luminoso 95mm x 145mm a una distancia focal de 700mm (3,8 pulgadas x 5,7 pulgadas a 27,6 pulgadas). Con filtro de corrección de luz que quitan fatiga visual al operador. Reductores de calor que no excedan los 6° la temperatura ambiente en la distancia focal. Consumo de energía de 24 butos por hora. Consumo de energía 15 watts para un consumo de energía menor hasta en un 80% respecto de las halógenas. Focos de luz led con una duración de trabajo de 40,000 horas o 20 Años de uso continuo, contados a partir de la instalación y puesta</p>			



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E2598-2022, PARA LA “ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA MODERNIZACIÓN DE TALLERES Y LABORATORIOS DEL CICS UST, CICS UMA Y ESEO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.



PARTIDA	PARTIDA PRESUPUESTAL	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	AREA REQUERENTE
		<p>en marcha del equipo.</p> <p>Banquillo de doctor Base de plástico irrompible de alta resistencia. 5 patas extendidas en forma de estrella con dos rodillos cada una (rueditas dobles). Tapiz sin costuras Formas anatómicamente moldeadas del respaldo y asiento para óptima postura del (la) dentista. Cilindro de gas integrado con regulación de altura Para una excelente posición ergonómica del dentista. Apoyo lumbar ajustable y ergonómico. Palancas para regulación de posiciones de altura neumática del asiento y reclinar o enderezar el respaldo. Movimientos ajustables del respaldo horizontal y verticalmente. Plataforma del asiento rotomoldeada en plástico de alta resistencia y durabilidad. Pistón de gas.</p> <p>Banquillo para asistente Base de aluminio al vaciado (fundido). Cinco rodillos (rueditas dobles). Tapiz sin costuras Cilindro de gas integrado con regulación de altura para una excelente posición ergonómica del (la) dentista. Apoyo lumbar ajustable. Palancas para regulación de posiciones de altura del asiento y apoyo lumbar. Plataforma del asiento rotomoldeada en plástico de alta resistencia y durabilidad. Pistón de gas. Con anillo descansa pies ajustable</p> <p>GARANTIAS: 12 MESES DE GARANTÍA CONTADOS A PARTIR DE SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA 10 Años DE GARANTÍA EN SUS PISTONES ELECTROHIDRÁULICOS DE LEVANTAMIENTO DEL SILLÓN</p>			



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E2598-2022, PARA LA "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA MODERNIZACIÓN DE TALLERES Y LABORATORIOS DEL CICS UST, CICS UMA Y ESEO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.



PARTIDA	PARTIDA PRESUPUESTAL	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	AREA REQUERENTE
		Incluye instalación, accesorios necesarios para su instalación, puesta en marcha, capacitación para 5 personas del funcionamiento y mantenimiento del equipo en las instalaciones de esta unidad académica CICS-UST ubicada en Avenida de los maestros s/n col. Santo tomas Alcaldía Miguel Hidalgo, mantenimiento preventivo cada 6 meses durante 2 años.			
19	53101	<p>Balanza granataria 610g.</p> <p>La pieza deberá cumplir con las siguientes características cómo mínimo Capacidad: Hasta 610 g. y estar compuesto por: Sensibilidad: 0.1 g, Linealidad: ± 0.2 g, Graduación: 1er barra 10 g (0.1g), 2da barra 100 g (10g), 3ra barra 500 g (100g). Dimensiones: 470 x 150 x 180 mm. Calibración: Manual. Plataforma: 152 mm de diámetro de acero inoxidable. Unidad de pesaje: gramos.</p>	Pieza	5	CICS UST
20	53101	<p>Banco laboratorio.</p> <p>El mobiliario deberá cumplir con las siguientes características cómo mínimo y estar compuesto por: Gira 360°. Capacidad de carga 100 a 136 kg. Peso aproximado (Kg) 5.3. Color Cromado. Alto (cm) 75.5. Ancho (cm) 35.5. Fondo (cm) 35.5. Soporte en tubular central, tornillo sin fin para ajuste de altura, con aro de descansapies, diámetro en asiento de 30 cm.</p>	Pieza	20	CICS UST
21	53101	<p>Baumanómetro manual Digital.</p> <p>La pieza deberá cumplir con las siguientes características cómo mínimo: Monitor de presión arterial inflación Manual Pantalla Digital en caja.</p>	Pieza	20	CICS UST
22	53101	<p>Glucómetro pantalla LCD</p> <p>Pantalla LCD, incluye medidor, punzo, como mínimo 100 piezas de lancetas y tiras.</p>	Pieza	4	CICS UST



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E2598-2022, PARA LA "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA MODERNIZACIÓN DE TALLERES Y LABORATORIOS DEL CICS UST, CICS UMA Y ESEO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.



PARTIDA	PARTIDA PRESUPUESTAL	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	AREA REQUERENTE
23	53101	<p>Kit Baumanometro con estetoscopio simple.</p> <p>El Kit deberá cumplir con las siguientes características cómo mínimo: Manómetro con Cámaras, mangueras, y perillas de látex. Válvula y filtro metálico. Estetoscopio simple con manguera en "Y" de 22". Diafragma en plástico y anillo metálico. Para uso pediátrico y adulto. Incluye estuche de traslado.</p>	Kit	20	CICS UST
24	53201	<p>Baumanometro Aneroide con estetoscopio sencillo</p> <p>La pieza deberá cumplir con las siguientes características cómo mínimo: Estetoscopio simple con manguera de Silicón Campana de Aluminio Olivas Blandas Incluye Set de Refacciones con Membrana y Orta Nombres</p>	Pieza	20	CICS UST
25	53101	<p>Microscopio binocular biológico con inmersión 100x.</p> <p>La pieza deberá cumplir con las siguientes características cómo mínimo: Oculares WF 10X/20mm, con ajuste de dioptría en uno de los oculares. Cabeza: Binocular tipo Siedentopf inclinada a 30° y giratoria a 360°, con ajuste de distancia interpupilar de 48-75 mm. Revolver: Cuádruple con anillo antiderrapante y tope. Objetivos 4X, 10X, 40X (retráctil), e impresión 100x (retráctil) con óptica acromática, con anillo antiderrapante y anillo de color para fácil identificación. Cuerpo: Estativo, robusto, reforzado y acabado en pintura epóxica. Platina: De doble placa con movimientos coaxiales X, Y, 125X125mm, vernier, escala milimétrica, pinza y tope de altura. Condensador: Abbe, A.N. 1.25 con tornillo elevador. Diafragma: De iris con portafiltros. Enfoques: Coaxiales antiderrapantes macrométrico y micrométrico con ajuste de tensión. Iluminación: LED con control de intensidad variable, Alimentación: CA 11-240, 50/60 Hz. mantenimiento del equipo en las instalaciones de esta unidad académica CICS-UST ubicada en Avenida de los</p>	Pieza	10	CICS UST



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E2598-2022, PARA LA "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA MODERNIZACIÓN DE TALLERES Y LABORATORIOS DEL CICS UST, CICS UMA Y ESEO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.



PARTIDA	PARTIDA PRESUPUESTAL	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	AREA REQUERENTE
		maestros s/n col. Santo tomas Alcaldía Miguel Hidalgo, mantenimiento preventivo cada 6 meses durante 2 años.			
26	53101	Balanza granataria 2610 gr-5 lb. La pieza deberá cumplir con las siguientes características como mínimo y estar compuesto por: vigas con muescas de fácil lectura y escalonadas diseño de viga con alineación automática, amortiguación magnética para reducir la oscilación y acelerar el pesaje, compensador de ajuste cero.	Pieza	5	CICS UST
27	53101	Baño maría. capacidad aprox. 36 l Capacidad: Aprox. 36 L. El equipo deberá cumplir con las siguientes características como mínimo: Capacidad: 36 litros. Intervalo de temperatura: T.A +5 a 100°C. Estabilidad: ±1°C. Temporizador: 0-9999 min. Dimensiones del equipo: Aprox.750 x 350 x 340 mm. Dimensiones del tanque de agua: Aprox. 600 x 300 x 200 mm. Peso aproximado 18 kg. Potencia: 2000W ± 10%. Alimentación: Ca110V,60 Hz	Equipo	2	CICS UST
28	53101	Baño maría capacidad aprox 6 l. Baño maría. Capacidad: Aprox. 6 L. Intervalo de temperatura: T. A. ~ P. Ebullición (H2O). Error: ± 0.5°C. Dimensiones externas: 450 x 220 x 160 mm. Dimensiones internas: 300 x 160 x 130 mm. Potencia: 0.6 Kw. Alimentación: CA 110- 120V, 60 Hz. Hz	Equipo	1	CICS UST
29	53101	Contador de colonias. El equipo deberá cumplir con las siguientes características como mínimo Capacidad de conteo hasta de 9,999 por medio de la tecla o pluma. Lupa de 3X y de 4" de diámetro en placas de 5 a 12 cm. Alarma Auditiva de fácil configuración. Voltaje: 120V. Amperes: 200 mA. Potencia: 26.5W. Dimensiones aproximadas: 27X37X30cm. Peso aproximado de 6kg. Brazo flexible para ajuste de posición cómoda. Dispositivo de fácil ajuste para manejar gran variedad de cajas petri. Luz Blanca fluorescente de fondo para fácil visualización de las muestras.	Equipo	3	CICS UST



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E2598-2022, PARA LA “ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA MODERNIZACIÓN DE TALLERES Y LABORATORIOS DEL CICS UST, CICS UMA Y ESEO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.



PARTIDA	PARTIDA PRESUPUESTAL	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	AREA REQUERENTE
		Botón de reinicio con protección para evitar el borrador del contador por error. Fondo oscuro o claro para mejor visualización de las colonias.			
30	53101	<p>Microscopio binocular biológico.</p> <p>Deberá cumplir con las siguientes características como mínimo: Oculares WF 10X/20mm, con ajuste de dioptría en uno de los oculares. Cabeza: Binocular tipo Siedentopf inclinada a 45° y giratoria a 360°, con ajuste de distancia interpupilar de 48-75 mm. Revolver: Cuádruple con anillo antiderrapante y tope. Objetivos 4X, 10X, 40X (retráctil), con óptica acromática, con anillo antiderrapante y anillo de color para fácil identificación. Cuerpo Estático, robusto y reforzado. Platina: De doble placa con movimientos coaxiales X, Y, 140X132mm con vernier, escala milimétrica, pinza y tope de altura. Condensador: Abbe, A.N. 1.25 con tornillo elevador. Diafragma: De iris con portafiltros. Enfoques: Coaxiales antiderrapantes macrométrico y micrométrico con ajuste de tensión. Iluminación: LED con control de intensidad variable, Alimentación: CA 120V, 50/60 Hz. Requiere mantenimiento preventivo cada 6 meses durante 2 años.</p>	Pieza	10	CICS UST
31	53101	<p>Analizador de muestra.</p> <p>El equipo deberá cumplir con las siguientes características como mínimo y estar compuesto por: Urinómetros. Parámetros pH, nitritos gravedad específica, ácido ascórbico, sangre, glucosa, bilirrubina, urobilinógeno, cetonas, leucocitos, proteínas. Principio de medición: Fotometría de reflectancia de doble longitud de onda. Medición: Longitud de onda de 3 LED (550, 620, 720 nm) Suministro de muestras: Inmersión manual. Tiempo de reacción: 60 segundos por prueba. Pantalla Lcd. Capacidad de memoria: Hasta 1,500 muestras. Tiras: 11 G. Interfaz: Puerto en serie. Condiciones de funcionamiento: Temperatura: 10°C-30°C. Humedad: 30%-</p>	Equipo	5	CICS UST



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E2598-2022, PARA LA "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA MODERNIZACIÓN DE TALLERES Y LABORATORIOS DEL CICS UST, CICS UMA Y ESEO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.



PARTIDA	PARTIDA PRESUPUESTAL	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	AREA REQUERENTE
		60%. Dimensiones: 124 X 81 X 36 mm. Aproximadamente de Peso: 200g-220g. Alimentación: adaptador AC. Capacitación para modo de uso del equipo para 6 personas, presencial en la unidad académica del CICS UST ubicado en Av. de los maestros S/N casi esquina Calz. De los Gallos Col. Santo Tomas, Alcaldía Miguel Hidalgo, C.P. 11340 CDMX.			
32	53101	Centrífuga Velocidad máxima: 4000 RPM. Velocidad máxima: 4000 RPM. Capacidad máxima: 50 ml x 4. Máxima RFC: 2220xg. Rango de tiempo: 0-99 minutos. Rotor fijo a escoger: 4 tubos x 50ml, 12 tubos x 7ml/15ml/20ml, Dimensiones aproximadas: 330 x 420 x 280 mm, Peso aproximadas: 14 kg. Alimentación: 120V / 50 Hz. electromagnética requiere Mantenimiento preventivo, así como calibración del sistema al menos 2 veces por año durante 2 años sin costo para el Instituto.	Equipo	1	CICS UST
33	53101	Medidor de PH, (potenciómetro). El equipo deberá cumplir con las siguientes características como mínimo: portátil, a prueba de agua. Intervalo de pH (programable): 0.0-14.00pH Exactitud+/- 0.1pH. Puntos de calibración 2 puntos (reconocimiento automático). Opciones de regulador de pH: USA (pH4.01,7.00, 10.01). Temperatura de operación: 0-60°C,32-140°F. Requerimientos de energía: 3 baterías tipo botón de 1.5V G13A. Dimensiones:185x40mm. Peso aproximado:100 gramos. Programación: con teclas multifuncionales.	Equipo	3	CICS UST
34	53101	Oxímetro de Muñeca. Deberá cumplir con las siguientes características como mínimo: Pantalla a color OLED. Multidireccional 4 direcciones de visualización. Alta precisión. Tecnología digital. Dimensiones 6.1x5x.6 x 2.0 cm. Trabaja y almacena datos 24 horas. Ajuste de brillo en pantalla. Batería de litio recargable. Indicador de batería en pantalla. Incluye cable USB y software para descargar datos	Pieza	7	CICS UST



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E2598-2022, PARA LA "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA MODERNIZACIÓN DE TALLERES Y LABORATORIOS DEL CICS UST, CICS UMA Y ESEO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.



PARTIDA	PARTIDA PRESUPUESTAL	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	AREA REQUERENTE
		en pc. Bajo consumo de energía. Apagado automático. Incluye estuche metálico para guardarlo			
35	53101	Refrigerador de Laboratorio, Capacidad: 390 l. El equipo deberá cumplir con las siguientes características como mínimo: Tipo de gabinete: Vertical una sola puerta. Tipo de refrigeración de aire forzado. Modo de descongelación: Automática. Ruido: 43dB, Refrigerante: Libre CFC, intervalo de temperatura 2-8°C. controlador. Microprocesador. Visualización LED. Potencia 300W. Corriente eléctrica: 2.4A Peso aproximado: 106kg. Dimensiones internas 530 x 555 x 1380mm. Dimensiones externas: 665 x 710 x 1965mm. Alimentación 115V/60Hz. Funciones: Temperatura Alta/Baja, Alarma remota, Fallo de fuente de alimentación, Error de Sensor, Batería baja, Puerta Entreabierta. Mantenimiento preventivo, así como calibración del sistema al menos 2 veces por año durante 2 años sin costo para el Instituto.	Equipo	2	CICS UST
36	53201	Martillo de reflejos. El equipo deberá cumplir con las siguientes características como mínimo: de 18 cm, con mango de acero inoxidable, con gomas resistentes negras y punta tipo alfiler y escobetilla. Para verificar reflejos y sensibilidad.	Pieza	15	CICS UST

• **CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD UNIDAD MILPA ALTA**

Programas Académicos de las Licenciaturas en Enfermería y Médico Cirujano y Partero

Equipos:

1. Simulador de nacimiento de alta tecnología obstétrico inalámbrico.
2. Simulador inalámbrico de paciente pediátrico de cuerpo completo.
3. Simulador inalámbrico de recién nacido masculino / femenino de cuerpo completo compatible con equipo médico real.
4. Sistema simulador de ruidos cardiacos y pulmonares (Tórax).

Uso: Se orienta en la enseñanza de los estudiantes del área de la salud, sobre la atención, del parto, dirigido al binomio (Madre e Hijo), para realizar la valoración que se realiza al recién nacido, en la realización de las valoraciones, los cuidados e intervenciones que se deben realizar a una persona



recién nacida, sana o enferma, femenina o masculina; la valoración y atención que se debe otorgar a la mujer en el postparto, la identificación de signos y manifestaciones de enfermedades propias del recién nacido, la mujer, como del infante, las diferentes formas de evaluación y construcción de las diagnósticos a realizar por los estudiantes, quienes serán orientados, asesorados, supervisados y evaluados por el docente que tenga entrenamiento en el manejo y control de los equipos.

Otro de los usos en los simuladores, es para la adquisición de conocimientos significativos, logro de habilidades y competencias en la atención que se debe otorgar, a pacientes de diferentes edades, necesidades y condiciones de salud, las experiencias educativas se lograrán mediante el uso de casos clínicos que tiene el equipo o bien, pueden desarrollarse y programarse en la tableta de control por los docentes.

Los utilizarán: 1,395 estudiantes.

Programa Académico de la Licenciatura en Nutrición

Densitómetro

Uso: Está enfocado a las unidades de aprendizaje que tiene como competencia genérica la evaluación integral de la composición corporal y para fines de investigación.

Los utilizarán: 436 estudiantes.

Programa Académico de la Licenciatura en Optometría

Tomógrafo de Coherencia Óptica (OCT) de alta definición y scaneo del fondo de ojo

Uso: Visualizaciones de imágenes seccionales de diversas estructuras de sistema visual, que permita realizar el diagnóstico y manejo de alteraciones oculares. Aplicación con finalidad educativa y de servicio externo.

Los utilizarán: 314 estudiantes.

Programa Académico de la Licenciatura en Odontología

Uso: Las unidades dentales sirven para la atención de pacientes y la aplicación de procedimientos odontológicos como: amalgamas, resina, preparación de incrustación, prótesis fija, realizar extracción, profilaxis, cirugías, etc.

La mesa de simulación proporcionara a los estudiantes, las habilidades necesarias para realizar prácticas de posición ergonómica, preparaciones odontológicas en las diferentes unidades de aprendizaje.

Programa Académico de Médico Cirujano y Partero

Analizador químico clínico multifuncional de sobremesa en laboratorio
Analizador hematológico automatizado.



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E2598-2022, PARA LA "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA MODERNIZACIÓN DE TALLERES Y LABORATORIOS DEL CICS UST, CICS UMA Y ESEO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.



Uso: Ambos equipos serán utilizados para procesar muestras sanguíneas en el laboratorio clínico. Aplicación con finalidad de servicio a la comunidad del CICS-UMA y servicio externo.

CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD, UNIDAD MILPA ALTA

PARTIDA	PARTIDA PRESUPUESTAL	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	AREA REQUERENTE
37	52901	<p>Simulador de nacimiento de alta tecnología obstétrico inalámbrico.</p> <p>El equipo debe cumplir con las siguientes características cómo mínimo y estar compuesto por: 5 programas precargados, simulador inalámbrico del recién nacido, compatible con equipo médico real, monitor de signos vitales, ventilador mecánico. *Simulador de cuerpo completo (tamaño real) *Sistema de reconocimiento de drogas embebido en el brazo derecho del simulador *2 jeringas equipas con un chip programable *Clave de activación del software de modelo fisiológico * 1 tablet de control * 1 monitor táctil de 20" fijo * Cargador de 100 - 240 V para simulador adulto *cargador de 100 - 240 V para el bebé de nacimiento *Esfigmomanómetro para medición de presión arterial *CD tutorial * Manual de instrucciones *1 feto de Nacimiento (podálico e invertido) articulado y programable que despliega llanto y signos vitales * 1 feto de nacimiento para cesárea *Módulo de abdomen para parto compatible con tococardiógrafo * Módulo de abdomen de cesárea * 2 insertos de piel de cesárea * Módulo de palpitación de maniobras de Leopold *Cubierta para masaje postparto * 2 válvulas para la práctica de Episiotomía * 1 válvula con desgarro de 4to grado * Canal de parto (Embebido) * Canal de parto de remplazo * 1 módulo de transmisión RFI * Kit de llenado de venas * Kit de llenado de orina * Kit de llenado de aceite * 1 placenta * 2 cordones umbilicales * 1 inserto de inyección epidural. Mantenimiento preventivo y correctivo de cualquiera de las partes electrónicas y/o físicas de simulador dos veces por año, por dos años.</p> <p>Garantía por lo menos dos años de todo el equipo. Reemplazo de partes nuevas que se requieran para el buen funcionamiento del equipo</p>	Equipo	1	CICS UMA



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E2598-2022, PARA LA “ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA MODERNIZACIÓN DE TALLERES Y LABORATORIOS DEL CICS UST, CICS UMA Y ESEO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.



PARTIDA	PARTIDA PRESUPUESTAL	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	AREA REQUERENTE
		*Actualización sin costo del software, por el tiempo de la vida útil del equipo. Incluir en la entrega Instructivo en español			
38	52901	<p>Simulador inalámbrico de paciente pediátrico.</p> <p>El equipo debe cumplir con las siguientes características cómo mínimo y estar compuesto por: un simulador programable para casos reales, por ejemplo, neurología, vías aéreas, etc. * Inalámbrico y auto - contenido; completa respuesta mientras se transporta * Compatible con equipos médicos reales: ventiladores mecánicos, oxímetros, capnógrafos, desfibriladores, monitores de signos vitales, glucómetros * Batería interna recargable * Simulación de piel suave y flexible en todo el cuerpo * Articulaciones realistas: cuello, hombro, codo, cadera, rodilla * Puntos de referencia ósea palpables * Pronación y supinación del antebrazo * Mantiene posiciones comunes de paciente incluyendo fowler, supina y sentado* Conversación de paciente masculino / femenino *Tablet de control con sistema UNI incluido * 10 escenarios pre programados. Mantenimiento preventivo y correctivo de cualquiera de las partes electrónicas y/o físicas de simulador dos veces por año, por dos años. Garantía por lo menos dos años de todo el equipo. Reemplazo de partes nuevas que se requieran para el buen funcionamiento del equipo *Actualización sin costo del software, por el tiempo de la vida útil del equipo. Incluir en la entrega Instructivo en español</p>	Equipo	1	CICS UMA
39	52901	<p>Simulador inalámbrico de recién nacido masculino / femenino de cuerpo completo.</p> <p>El equipo debe cumplir con las siguientes características cómo mínimo y estar compuesto por: el simulador compatible con equipo real deberá registra cambios de coloración cianosis, del sistema nervioso, ruidos pulmonares, ruidos intestinales en los cuatro cuadrantes, ruidos pulmonares anteriores y posteriores, convulsiones *El simulador recibe órdenes de una tablet PC inalámbrica *Compliance pulmonar</p>	Equipo	1	CICS UMA



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E2598-2022, PARA LA “ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA MODERNIZACIÓN DE TALLERES Y LABORATORIOS DEL CICS UST, CICS UMA Y ESEO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.



PARTIDA	PARTIDA PRESUPUESTAL	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	AREA REQUERENTE
		<p>dinámica que le permite adecuarse a escenarios de ventilación neonatal * Alimentado por una batería interna recargable o toma de corriente *Simulador de 40 semanas de gestación *Compatible con equipos médicos reales *Articulaciones realistas *10 escenarios de paciente * Movimientos programables. Mantenimiento preventivo y correctivo de cualquiera de las partes electrónicas y/o físicas de simulador dos veces por año, por dos años.</p> <p>Garantía por lo menos dos años de todo el equipo.</p> <p>Reemplazo de partes nuevas que se requieran para el buen funcionamiento del equipo *Actualización sin costo del software, por el tiempo de la vida útil del equipo.</p> <p>Incluir en la entrega Instructivo en español</p>			
40	52901	<p>Sistema simulador de ruidos cardiacos y pulmonares.</p> <p>El equipo deberá cumplir con las siguientes características cómo mínimo y estar compuesto por: Un Sistema simulador que consiste en dos maniqués, uno para auscultación, palpación y observación de sonidos cardiacos y otro para auscultación de sonidos respiratorios. *Simulador de paciente cardiológico para entrenamiento clínico * Facilita el entrenamiento en la auscultación de sonidos cardiacos y murmullos * Sonidos pregrabados de paciente reales y reproducidos usando un sistema de sonido de alta calidad * Uso de un estetoscopio real de uso clínico * Sitios de auscultación correspondientes a la localización precisa de las válvulas del corazón y localizados en un maniquí de tamaño real adulto * Contiene 88 casos clínicos * Volumen del sonido, fuerza del pulso, velocidad de simulación y tiempo de ejecución son programables * Observación de venas yugulares bilateralmente * Palpación de los impulsos cardiacos * Unidad de modelo cardiológico 10kg. Mantenimiento preventivo y correctivo de cualquiera de las partes electrónicas y/o físicas de simulador dos veces por año, por dos años.</p>	Equipo	1	CICS UMA



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E2598-2022, PARA LA "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA MODERNIZACIÓN DE TALLERES Y LABORATORIOS DEL CICS UST, CICS UMA Y ESEO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.



PARTIDA	PARTIDA PRESUPUESTAL	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	AREA REQUERENTE
		<p>Garantía por lo menos dos años de todo el equipo.</p> <p>Reemplazo de partes nuevas que se requieran para el buen funcionamiento del equipo *Actualización sin costo del software, por el tiempo de la vida útil del equipo.</p> <p>Incluir en la entrega Instructivo en español</p>			
41	53101	<p>Densitómetro.</p> <p>El equipo de densitometría deberá cumplir con las siguientes características como mínimo: Sistema DXA para la salud ósea que proporcione datos e imágenes, deberá permitir evaluar la densidad ósea, el riesgo de fractura, salud metabólica, desarrollo pediátrico o sarcopenia, deberá dar una visión clara dentro del cuerpo. Con precisión para detectar cambios óseos y corporales a través de exploraciones rápidas. Deberá realizar escaneo de haz estrecho del ventilador, con detector de conteo de fotones, Filtro de borde K, Reconstrucción de imágenes de vista múltiple (MVIR), baja radiación dispersada, deberá ofrecer una amplia gama de aplicaciones y características para diversos tipos de pacientes. Gran ventana de escaneo más un alto límite de peso y altura del brazo que se adapten cómodamente a pacientes, tallas y condiciones. Tamaño aproximado del escáner: 2.87 mx 1.31 mx 1.25 m (113 "x 52" x 49 ") Peso del escáner: 360kg (792lbs) Altura de la mesa del paciente (ajustable): 64cm (25 ") Peso máximo del paciente soportado: 204kg (450 lbs.) Sistema de manejo: Motor, stepper con correas reforzadas. Área de escaneo activo aproximado: 198cm x 66cm Indicador de posición de inicio: Luz láser de cruce (clase II, <1mW de potencia) Pad, colchoneta lavable, dispensador de rollo de papel, atenuación de la mesa de apoyo al paciente: <1.2mm AL Cable de comunicación: Ethernet Corriente de fuga del escáner: Incluye mantenimiento preventivo anual (al menos 2 años) sin costo para el IPN. Incluir en la entrega Instructivo en español.</p>	Equipo	1	CICS UMA



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E2598-2022, PARA LA “ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA MODERNIZACIÓN DE TALLERES Y LABORATORIOS DEL CICS UST, CICS UMA Y ESEO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.



PARTIDA	PARTIDA PRESUPUESTAL	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	AREA REQUERENTE
42	53101	<p>Tomógrafo de Coherencia Óptica (OCT). El equipo deberá cumplir con las siguientes características cómo mínimo y estar compuesto por: un sistema compacto con interfaces amigables para el usuario para dos modos de captura (modo estándar y modo profesional) deberá contar con: * Disparo automático y seguimiento automático 3D * Promedio de imagen HD (50 imágenes máximo) * Escaneo de amplia imagen (12 x 9 mm) / /9 x 9 mm) * Cámara CCD de 12 megapíxeles * Duo OCT / Autofluorescencia FAF * Módulo de Segmento Anterior * Mesa de elevación para 2 instrumentos * Soporte para colgar CPU en mesa * Monitor LCD de 21.5” * Spectralis / Ordenador * Disco Duro de 4.0 TB para computadora. Incluye mantenimiento preventivo anual (al menos 2 años) sin costo para el IPN. Incluir en la entrega Instructivo en español.</p>	Equipo	1	CICS UMA
43	53101	<p>Mesa para simulación odontológica con 10 lugares Que incluye: * 10 lámparas de luz fría de 110V * 10 Manómetro indicador de presión * 10 Salida para pieza de alta velocidad * 10 jeringa triple * 10 salida para pieza de baja velocidad * 10 eyector de saliva * 10 cabeza de simulación NISSIN (Cabeza, articulador, mascarilla) * 10 monitor a color * 10 banquillos * 1 mesa de acero inoxidable, se debe contar con, voltaje nominal -110 V, consumo de energía -6 AMP 10, contactos dobles con tierra física. uno por modulo (10), el lugar de instalación de las mesas debe contar con instalaciones eléctricas, con tierra física, salidas de presión de aire y de desagüe. Incluye mantenimiento preventivo anual (al menos 2 años) sin costo para el IPN. Incluir en la entrega Instructivo en español.</p>	Equipo	1	CICS UMA
44	53101	<p>Unidad Dental completa con sistema de elevación y reclinación electrohidráulico. El equipo deberá cumplir con las siguientes características cómo mínimo y estar compuesto por: * Sillón estomatológico anatómico * Con sistema de elevación y reclinación electrohidráulico, silencioso, programable, con activación mediante touchpad,</p>	Equipo	19	CICS UMA



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E2598-2022, PARA LA “ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA MODERNIZACIÓN DE TALLERES Y LABORATORIOS DEL CICS UST, CICS UMA Y ESEO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.



PARTIDA	PARTIDA PRESUPUESTAL	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	AREA REQUERENTE
		<p>movimientos a posiciones de trabajo, escupir y salida automáticos y programables. * Hidroneumática * Tazón de porcelana resistente a manchas, ralladuras, rayos ultravioleta y limpieza con iones químicas de contacto * Lámpara dental de led con cabezal de aluminio con cubierta de fibra epóxica orientable a la boca del paciente * Cuatro posiciones programables incluyendo posición cero accionado con control touchpad * Descansabrazos abatibles en ambos lados giratorios verticalmente de 2 posiciones * Estructura metálica de levantamiento del tipo Cantilever * Cabezal con ajuste de altura y doble articulación independiente del respaldo * Mecanismos con placa de seguridad de parada automática del movimiento de bajada, * Capacidad de levantamiento de 800kg * Pistones hidráulicos. Incluye instalación, accesorios necesarios para su instalación. Incluye mantenimiento preventivo anual (al menos 2 años) sin costo para el IPN. Incluir en la entrega Instructivo en español.</p>			
45	53101	<p>Analizador de Bioquímica Automatizado. El equipo deberá cumplir con las siguientes características cómo mínimo y estar compuesto por: velocidad de 200T/H. * Automático * Prioridad de muestras STAT * Rendimiento hasta 200 teste por hora, hasta 400 test por hora con ISE * Fotometría de absorbancia, turbidimetría, Ion * Tecnología de electrodo selectivo de iones * Punto final, tiempo - fijo, kinético, ISE opcional, singulares / duales reactivos de química, monocromático, bicromático * Reactivo / Bandeja de muestra: 80 posiciones para reactivos y 40 posiciones para muestras en compartimiento refrigerado (2_12°C) en 24 horas * Volumen de reactivo: 100 - 250 µl, paso por 0,5 µl * Volumen de muestra: 2-45 µl, paso por 0,1 µl. * Reactivo / Sonda de muestra: Detección de nivel de líquido, protección contra colisión vertical y comprobación de inventario, precalentamiento de reactivo * Limpieza de sonda: Lavado automático para interior y exterior * Dilución de muestra automático: Predilución y posdilución Lector</p>	Equipo	1	CICS UMA



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E2598-2022, PARA LA "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA MODERNIZACIÓN DE TALLERES Y LABORATORIOS DEL CICS UST, CICS UMA Y ESEO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.



PARTIDA	PARTIDA PRESUPUESTAL	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	AREA REQUERENTE
		de código de barras interno * Fuente de luz: Lámpara halógena - tungsteno * Longitud de onda. 8 longitudes de onda, 340nm, 405nm, 450nm, 510nm, 546nm, 578nm, 630nm, 670nm * Rango de absorción: 0-4, 0 Abs (conversión 10mm), resolución 0,0001 Abs. Luz dispersa 5,6 Abs * Modos de calibración: Liner (un punto, dos puntos y multipuntos), Logit - Log 4P, Logit - Long 5P, ranura, exponencial, polinomial, parábola * Reglas de control: X-R, L-J, Multiregla Westgard, chequeo de suma acumulativa * Sistema de operación: Windows 8 * Interfaz: RS-232 * Fuente de alimentación: 200 - 240 V, 50/60 hZ, _1000 VA o 100-130 V, 60 Hz _ 1000VA * Consumo de agua: 4L/H. Incluye mantenimiento preventivo anual (al menos 1 año) sin costo para el IPN. Incluir en la entrega Instructivo en español.			
46	53101	Analizador de hematología automatizado El equipo deberá cumplir con las siguientes características cómo mínimo y estar compuesto por: hardware y software interfazable * Parámetros: WBC, LY%, MO%, LY, MO, GR, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, PCT, MPV, PDW * Métodos de medición: WBC, RBC, PLT - Método impedancia; HCT - Cálculo a partir del histograma; HGB - Medición colorimétrica; WBC Diferencial - Cálculo a partir del histograma * Modos de medición: Abierto, cerrado, pre-dilución, WBC alto, WBC bajo, capilar * Tiempo de conteo: 60seg / muestra (Modo abierto) * Volumen de muestra: 30 µl (CBC) para medición en el modo normal 10 o 20 µl for para el modo de pre - dilución, 10 µl para el modo capilar * Almacenamiento de datos: Hasta 15,000 resultados incluyendo histogramas con el uso de tarjetas SDH. Incluye mantenimiento preventivo anual (al menos 1 año) sin costo para el IPN. Incluir en la entrega Instructivo en español.	Equipo	1	CICS UMA

ESCUELA SUPERIOR DE ENFERMERÍA Y OBSTETRICIA:



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E2598-2022, PARA LA “ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA MODERNIZACIÓN DE TALLERES Y LABORATORIOS DEL CICS UST, CICS UMA Y ESEO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.



Los bienes solicitados son para equipar los laboratorios de quirúrgica, materno infantil y simulación de la Escuela Superior de Enfermería y Obstetricia; los beneficiados serán alumnos de la licenciatura de enfermería y obstetricia y de la licenciatura en enfermería.

PARTIDA	PARTIDA PRESUPUESTAL	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	AREA REQUERENTE
47	51901	<p>Bascula digital neonatal.</p> <p>El equipo deberá cumplir con las siguientes características cómo mínimo: medición y control del peso con bebes y preescolares. Diseño ergonómico que da gran seguridad al bebe. Capacidad desde 5g hasta 20kg. Con el registro de memoria puede llevar un control del último peso de su bebe. Diseño de su plataforma antiderrapante y térmica. Pantalla de LCD con luz de fondo azul. Memoria de último registro y peso. Incluye mantenimiento preventivo.</p> <p>Se requiere realizar el mantenimiento preventivo y correctivo cada seis meses, el preventivo no tendrá costo y el correctivo, dependerá de la necesidad del equipo, dicho mantenimiento corre por cuenta del IPN.</p>	Equipo	10	ESEO
48	51901	<p>Báscula electrónica con estadimetro.</p> <p>El equipo deberá cumplir con las siguientes características cómo mínimo: columna 300kg div 50g auto-hold con estadimetro y tecnología 360</p> <p>Incluye estadimetro con una división de un 1 mm y un alcance de medición alcance hasta 2.30 m.</p> <p>Seca 360° wireless: transmisión inalámbrica integrable en red.</p> <p>Tecnología de pesaje precisa y extremadamente robusta, hasta 300 kg.</p> <p>Fina graduación de 50 g.</p> <p>BMI, Pre-TARA, HOLD, auto-HOLD y función madre / bebé. - Incluye mantenimiento preventivo Varilla de medición (60 a 200 cm), con graduaciones en centímetros y pulgadas.</p> <p>Alimentación eléctrica: corriente eléctrica 120 V/ 60 Hz; batería recargable.</p> <p>El mantenimiento preventivo correrá a cuenta del proveedor, en un periodo de seis meses, después de la entrega.</p>	Equipo	10	ESEO



49	52901	<p>Maniquí de infante de necesidades especiales.</p> <p>El equipo deberá cumplir con las siguientes características como mínimo: Recién nacido de tamaño real que permite el cuidado de la salud por personal de enfermería, amplio entrenamiento de procedimientos, básicos.</p>	Equipo	20	ESEO
50	52901	<p>Mano para canalización pediátrica.</p> <p>El equipo deberá cumplir con las siguientes características como mínimo: piel sintética especial, extremadamente fina, acompañada de conductos de goma del correspondiente calibre pequeño y con paredes finas. Venas cefálica y basílica, y arco venoso dorsal de la mano accesibles. Incluye dos bolsas IV con pinzas, sangre simulada y un equipo de infusión tipo mariposa.</p>	Equipo	10	ESEO
51	52901	<p>Mano y muñeca para canalización neonatal.</p> <p>El equipo deberá cumplir con las siguientes características como mínimo: Brazo pediátrico para canalización con piel sintética especial, extremadamente fina, acompañada de conductos de goma del correspondiente calibre pequeño y con paredes finas. Venas cefálica y basílica, y arco venoso dorsal de la mano accesibles. Incluye dos bolsas IV con pinzas, sangre simulada y un equipo de infusión tipo mariposa.</p>	Equipo	20	ESEO
52	52901	<p>Modelo de intubación endotraqueal pediátrico.</p> <p>El equipo deberá cumplir con las siguientes características como mínimo: gestión de vías respiratorias es perfecto para la práctica en pacientes pediátricos y representa el tamaño de un paciente de 8 años. Práctica de técnicas de intubación, ventilación, succión, RCP y tracción de mandíbula. Anatomía realista y marcas anatómicas como: dientes, lengua, faringe oral y nasal, laringe, epiglotis, aritenoides, cuerdas vocales falsas y verdaderas, tráquea, pulmones, esófago y estómago. Permite practicar y evaluar la intubación oral, digital y nasal, endotraqueal, obturador esofágico, faringotraqueal, máscara laríngea, esófago-gástrica, y la inserción de Combitube® y sistema King. Pulmones aparte para su auscultación. Pulso carotídeo manual. Cámara inflable estomacal</p>	Equipo	3	ESEO



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E2598-2022, PARA LA “ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA MODERNIZACIÓN DE TALLERES Y LABORATORIOS DEL CICS UST, CICS UMA Y ESEO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.



		<p>que indica insuflación esofágica. Incluye mantenimiento de al menos 2 años.</p> <p>El mantenimiento preventivo corre a cuenta del proveedor, el cual se llevará a cabo en un periodo de seis meses.</p> <p>La capacitación será por parte del proveedor y se realizará de manera presencial en las Instalación de esta Unidad Académica, con un aforo de 20 personas.</p>			
53	52901	<p>Modelo de intubación endotraqueal recién nacido.</p> <p>El equipo deberá cumplir con las siguientes características cómo mínimo: Simulador neonatal de RCP y procedimientos de ALS, contiene: guías anatómicamente correctas, levantamiento de pecho, canalización de cordón umbilical, intubación, Incluye capacitación en sitio, mantenimiento de al menos 2 años.</p> <p>El mantenimiento preventivo corre a cuenta del proveedor, el cual se llevará a cabo en un periodo de seis meses.</p> <p>La capacitación será por parte del proveedor y se realizar de manera presencial en las Instalación de esta Unidad Académica, con un aforo de 20 personas.</p>	Equipo	3	ESEO
54	52901	<p>Simulador de dilatación cervical y borramiento.</p> <p>El equipo deberá cumplir con las siguientes características cómo mínimo: un modelo de simulación de dilatación cervical, con las características: Módulo versátil 3D para la examinación vaginal, deberá permitir la aplicación del electrodo espiral fetal y el cateter de presión intrauterina. Incluye cabeza y trasero fetal, cuatro cervix dilatados intercambiables. Incluye capacitación en sitio, mantenimiento de al menos 2 años.</p> <p>El mantenimiento preventivo corre a cuenta del proveedor, el cual se llevará a cabo en un periodo de seis meses.</p> <p>La capacitación será por parte del proveedor y se realizar de manera presencial en las Instalación de esta Unidad Académica, con un aforo de 20 personas.</p>	Equipo	15	ESEO
55	52901	<p>Simulador de Palpación Abdominal Obstétrica.</p> <p>El equipo deberá cumplir con las siguientes características cómo mínimo: Modelo de torso materno de 30-40 semanas</p>	Equipo	5	ESEO



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E2598-2022, PARA LA “ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA MODERNIZACIÓN DE TALLERES Y LABORATORIOS DEL CICS UST, CICS UMA Y ESEO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.



		<p>de embarazo para entrenamiento en habilidades básicas de evaluación prenatal incluyendo palpación (maniobras de Leopold, evaluación de Desproporción Cefalopélvica), auscultación cardíaca del feto y medición abdominal (circunferencia abdominal materna, altura uterina y polimetría externa). Características: - Materiales con alta suavidad y elasticidad que proveen una sensación al tacto muy similar a la de un cuerpo humano real. - Representación anatómica exacta del feto y la pelvis materna. - Diversas posiciones y orientaciones fetales pueden ser ajustadas dentro del útero. - Auténticos sonidos cardíacos grabados de un feto real. Especificaciones: Modelo de torso materno tamaño real Dimensiones: Largo 30 X Ancho 60 X Alto 30cm Peso: 11.2kg aprox. Materiales: Resina de diversos tipos, plástico Alimentación Eléctrica: AC100V-240V (unidad principal) 2 baterías AAA (control remoto) Consumo de energía: 1W El Set Incluye: 1 modelo de torso materno 1 adaptador AC 1 control remoto 1 talco en polvo 1 manual de instrucciones Simulador de Palpación Abdominal Obstétrica tipo MW34. Incluye capacitación en sitio, mantenimiento de al menos 2 años. El mantenimiento preventivo corre a cuenta del proveedor, el cual se llevará a cabo en un periodo de seis meses. La capacitación será por parte del proveedor y se realizar de manera presencial en las Instalación de esta Unidad Académica, con un aforo de 20 personas.</p>			
56	52901	<p>Simulador de parto electrónico. El equipo deberá cumplir con las siguientes características cómo mínimo: un simulador de nacimiento de cuerpo completo con posibilidad de parto cefálico y podálico, baja tecnología, sistema de labor de parto automático, con bebe de cuidados. Requiere 2 kit de refacciones (4 cérvix dilatable, 4</p>	Equipo	5	ESEO



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E2598-2022, PARA LA “ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA MODERNIZACIÓN DE TALLERES Y LABORATORIOS DEL CICS UST, CICS UMA Y ESEO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.



		<p>cordones umbilicales y placenta de silicón). Incluye capacitación en sitio, mantenimiento de al menos 2 años.</p> <p>El mantenimiento preventivo corre a cuenta del proveedor, el cual se llevará a cabo en un periodo de seis meses.</p> <p>La capacitación será por parte del proveedor y se realizará de manera presencial en las Instalación de esta Unidad Académica, con un aforo de 20 personas.</p>			
57	52901	<p style="text-align: center;">Simulador inalámbrico</p> <p>El equipo deberá cumplir con las siguientes características como mínimo:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Simulador Inalámbrico de cuerpo completo Femenino/Masculino. 2. El simulador deberá poder recibir órdenes de una Tablet PC inalámbricamente y funciona a distancias de más de 90 metros. 3. Alimentado por una batería interna recargable o toma de corriente. 4. La batería deberá tener duración mínima de 4 horas. 5. Compatible con equipo médico real como: <ol style="list-style-type: none"> a) Electrocardiógrafos. b) Monitor de signos vitales c) Desfibriladores 6. El simulador deberá poder ser usado al aire libre o en interiores. 7. Paquetes ginecológico para realizar la palpación bimanual que contiene 3 úteros intercambiables, 4 cérvix normales y 4 cérvix anormales. 8. mamas intercambiables con diversas patologías para la examinación manual (2 jugos). 2 mamas derechas con bultos de distintos diámetros. (2 Juegos) 9. Obtención de muestras de sangre a través de un pinchazo en el dedo. 10. Administración de enema. 11. Úlceras de decúbito y pie ulcerado. 12. Ejercicios de ileostomía y colostomía. <p>-Incluye Tablet táctil inalámbrica de 12” Adicional para desplegar signos vitales para prácticas de campo abierto, • Control vía Wireless desde Tablet PC.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Simulación de signos vitales. • Use la configuración seleccionada o crea tu propia configuración para imitar los monitores de signos vitales. 	Equipo	2	ESEO



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E2598-2022, PARA LA “ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA MODERNIZACIÓN DE TALLERES Y LABORATORIOS DEL CICS UST, CICS UMA Y ESEO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.



		<p>EL SISTEMA SE SUMINISTRA CON:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Simulador tipo S2000 con genitales femeninos · Genitales masculinos · Cargador de 100-240 VAC · Esfigmomanómetro para medición de presión arterial · Tablet de control · 10 escenarios preprogramados · Módulo RFI · Batería (embebida dentro del simulador) · Accesorios para la tablet de control · Diadema de transmisión con micrófono · Paquete de examinación de pecho con 7 mamas intercambiables · 3 Llaves Allen · Talco en polvo · Botella de lubricante con aplicador · Kit de llenado de venas · Incluye paquete de ginecología: <ul style="list-style-type: none"> ○ Útero retrovertido, antevertido y con DIU (instalado) ○ Útero con 6-8 semanas de embarazo ○ Útero con 10-12 semanas de embarazo ○ Útero con 20 semanas de embarazo ○ Útero con 6-8 semanas de embarazo con ligamentos suspensorio-ováricos cortos ○ Cérvix normal (juego de 5, uno instalado) ○ Juego de cérvix anormal (juego de 6) ○ Juego de cérvix embarazo de 6-8 semanas (juego de 3) ○ Juego de cérvix embarazo de 10-12 (juego de 3) · Bolsa de transporte con ruedas para el simulador Susie S2000 · Manual de instrucciones para el usuario · Modelo Fisiológico <p>Incluye capacitación en sitio, mantenimiento de al menos 2</p> <p>El mantenimiento preventivo corre a cuenta del proveedor, el cual se llevará a cabo en un periodo de seis meses.</p> <p>La capacitación será por parte del proveedor y se realizará de manera presencial en las Instalación de esta Unidad Académica, con un aforo de 20 personas.</p>			
58	52901	<p>Simulador recién nacido inalámbrico.</p> <p>Incluyen: Gestión de la información del estudiante: Los registros sobre el rendimiento de los alumnos se pueden transferir a un</p>	Equipo	1	ESEO



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E2598-2022, PARA LA “ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA MODERNIZACIÓN DE TALLERES Y LABORATORIOS DEL CICS UST, CICS UMA Y ESEO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.



		<p>ordenador y los registros cronológicos de los acontecimientos de la práctica se pueden imprimir Creación de escenarios diferentes Gestión eficiente de los registros. Incluye capacitación en sitio, mantenimiento de al menos 2 años.</p> <p>El mantenimiento preventivo corre a cuenta del proveedor, el cual se llevará a cabo en un periodo de seis meses.</p> <p>La capacitación será por parte del proveedor y se realizar de manera presencial en las Instalación de esta Unidad Académica, con un aforo de 20 personas.</p>			
59	52901	<p>Simulador de punción arterial en muñeca.</p> <p>El equipo deberá cumplir con las siguientes características cómo mínimo:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Pulso arterial palpable ● La resistencia, la textura de la pared del tejido y de la arteria, deberán tener un aspecto real ● Se deberá ver El retroceso de la sangre artificial en la aguja ● Línea de la arteria renal puede ser simulada ● Sin remanentes de la punción en el sitio de inyección ● Fácil de limpiar, conexiones sin fugas ● El recubrimiento de piel y el lobo de la arteria deberán poder ser reemplazados (Incluye 1 repuesto adicional). ● El rastro generado por la aguja deberá desvanecerse, es decir, no deberá quedarse en la almohadilla de piel ● Conexión de fugas de un toque <p>Contenido del simulador:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 1 modelo de la muñeca y mano a escala real ● 1 bomba de irrigación o circulación ● 2 tejidos de piel para perforar (piel interior y exterior) ● 4 tubos arteriales ● 1 bomba de aire ● 1 cucharilla ● 1 cinta de silicio ● 1 frasco de polvo colorante para simulación color rojo ● 2 tarros de plástico ● 2 tubos de conexión ● 1 lámina de vinilo ● 1 estuche de transporte 	Equipo	10	ESEO



		<p>Incluye capacitación en sitio, mantenimiento de al menos 2 años. El mantenimiento preventivo corre a cuenta del proveedor, el cual se llevará a cabo en un periodo de seis meses. La capacitación será por parte del proveedor y se realizará de manera presencial en las Instalación de esta Unidad Académica, con un aforo de 20 personas.</p>			
60	52901	<p>Maniquí geriátrico.</p> <p>El equipo deberá cumplir con las siguientes características como mínimo: Reproduce el aspecto de una persona de edad más avanzada, con arrugas y pliegues en la piel. Rango de movimientos como en la vida real, posición del paciente realista, con movimiento de una persona, Peso ligero con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maniquí adulto a tamaño completo • Apariencia general femenina • Se convierte en maniquí masculino retirando la peluca y añadiendo la pieza de genitales masculinos <p>Exploración visual:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lunar normal y canceroso • Úlcera en región sacra fase 1 • Pupilas dilatadas y contraídas • Pliegues cutáneos enrojecidos <p>Simulación de cuidado del paciente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aplicación de vendajes • Aseo en la cama • Cambio de ropa • Inserción y extracción de dentadura postiza, piezas superior e inferior • Irrigación del canal auditivo, gotas óticas y colocación de audífono • Irrigación ocular • Manipulación de dedos al aplicar vendajes: flexibles y moldeados individualmente • Cuidado capilar, lavar y peinar el pelo • Puntos de inyección intramuscular: brazo, muslo, nalga • Higiene oral y nasal: lavado, inserción de sonda y succión • Cuidado de ostomías: tejidos de ileostomía y colostomía • Mantenimiento y aplicación de instrumental para el lavado y la succión • Colocación postural del paciente • Técnicas para mover al paciente 	Equipo	5	ESEO



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E2598-2022, PARA LA “ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA MODERNIZACIÓN DE TALLERES Y LABORATORIOS DEL CICS UST, CICS UMA Y ESEO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.



		<ul style="list-style-type: none"> · Cuidado de la zona perineal · Cuidado traqueostómico, lavado y succión <p>El maniquí completo GERi™ también incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Procedimientos gastrostómicos, lavado e inserción de sonda · Administración de enema, solo modelo femenino · Cateterismo urinario, modelos femenino y masculino no circuncidado · Prueba de Papanicolaou, ducha vaginal · Exploración prostática, fase B · Inserción de sonda nasogástrica · Depósitos internos de fluidos <p>El mantenimiento preventivo corre a cuenta del proveedor, el cual se llevará a cabo en un periodo de seis meses.</p> <p>La capacitación será por parte del proveedor y se realizará de manera presencial en las Instalación de esta Unidad Académica, con un aforo de 20 personas.</p>			
61	52901	<p>Modelo de inyección intradérmica y subcutáneo.</p> <p>El equipo deberá cumplir con las siguientes características como mínimo: modelo anatómico en forma de brazo, que se divide en tres capas: piel, tejido subcutáneo y músculo. Con las características de la forma realista de la piel, textura real de la piel, convenientes para tres clases de inyección: intradérmica, subcutánea e intramuscular con drenaje del líquido ministrado después de usar. monitorización electrónica, indicación de la posición de inyección, profundidad mediante luces LED y alerta de sonido. Incluye 1 kit de accesorios reemplazables. Incluye capacitación en sitio, mantenimiento de al menos 2 años. No se requiere mantenimiento.</p> <p>La capacitación será por parte del proveedor y se realizará de manera presencial en las Instalación de esta Unidad Académica, con un aforo de 20 personas.</p>	Equipo	5	ESEO
62	52901	<p>Muñeca y mano para canalización adulto.</p> <p>El equipo deberá cumplir con las siguientes características como mínimo: superficie del dorso de esta mano extremadamente fiel al natural, con venas del metacarpo, de los dedos y del pulgar, para realizar inyecciones.</p>	Equipo	15	ESEO



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E2598-2022, PARA LA “ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA MODERNIZACIÓN DE TALLERES Y LABORATORIOS DEL CICS UST, CICS UMA Y ESEO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.



		<p>Los dedos blandos y flexibles deberán estar reproducidos individualmente y con máxima fidelidad de detalle. Con este modelo los estudiantes deberán poder desarrollar habilidades importantes de manipulación, ya que deberá tener flexión de la muñeca de la mano. Al palpar, las venas deberán desplazarse hasta por debajo de la piel. Incluye capacitación en sitio, mantenimiento de al menos 2 años. El mantenimiento preventivo corre a cuenta del proveedor, el cual se llevará a cabo en un periodo de seis meses.</p> <p>La capacitación será por parte del proveedor y se realizar de manera presencial en las Instalación de esta Unidad Académica, con un aforo de 20 personas.</p>			
63	52901	<p>Simulador inalámbrico de procedimientos quirúrgicos.</p> <p>El equipo deberá cumplir con las siguientes características cómo mínimo:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Compatible con equipo quirúrgico real, ECG y oxímetro de pulso. ● El simulador deberá ser un sistema alámbrico completamente auto contenido. ● Deberá fomentar el desarrollo de competencias quirúrgicas. ● Características realistas de los tejidos. ● Monitor virtual de signos vitales para monitorear los signos vitales del paciente. ● Realice procedimientos de laparotomía, laparoscopia y vaginales. ● Evalúe competencias individuales y por equipo. ● Los accesorios abdominales y las unidades uterinas sangran de una manera realista. ● Detección de ventilaciones y compresiones para la práctica de RCP. ● Transmisión de audio y video en tiempo real. ● Simula la ruptura del embarazo ectópico. ● Mida la presión arterial por palpación o auscultación. <p>Con Tablet táctil inalámbrica de 12” Adicional para desplegar signos vitales (para realizar prácticas de campo abierto): Control vía Wireless desde Tablet PC, Simulación de signos vitales, Deberá permitir crear la propia configuración para imitar los monitores de signos vitales.</p>	Equipo	2	ESEO



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E2598-2022, PARA LA “ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA MODERNIZACIÓN DE TALLERES Y LABORATORIOS DEL CICS UST, CICS UMA Y ESEO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.



		<p>El Simulador Surgical se suministra con lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Simulador de cuerpo completo Surgical Chloe tipo S2101. ▪ 1 Tablet de control ▪ Licencia de UNI para tablet ▪ 1 Monitor Touchscreen de 20” (fijo) ▪ Cargador de 100-240 V para el Simulador Surgical Chloe S2101 ▪ 1 Módulos de Transmisión RFI ▪ CD Tutorial ▪ 4 Accesorios de la pared abdominal. ▪ 12 unidades uterinas, 4 de cada tipo. ▪ Bolsa de transporte con ruedas para el Simulador S2101. ▪ Manual de Instrucciones. ▪ Modelo Fisiológico <p>Incluye capacitación en sitio, mantenimiento de al menos 2 años. El mantenimiento preventivo corre a cuenta del proveedor, el cual se llevará a cabo en un periodo de seis meses.</p> <p>La capacitación será por parte del proveedor y se realizar de manera presencial en las Instalación de esta Unidad Académica, con un aforo de 20 personas.</p>			
64	53101	<p>Baño María con agitador automático con timer.</p> <p>El equipo deberá cumplir con las siguientes características como mínimo: Controlado por microprocesador, con excelente control de temperatura, fácil de usar, el control de temperatura deberá poder ser programado desde el panel, con Cámara de Acero Inoxidable y exterior con recubrimiento de pintura epóxica, protección automática contra sobre temperatura, Rango de temperatura: Ambiente a 100°C, Uniformidad: +/- 0.2°C a 37°C, Capacidad: 12 litros y Voltaje: 115 volts, 50/60 ciclos.</p>	Equipo	4	ESEO
65	53101	<p>Banco de laboratorio para parto.</p> <p>La pieza deberá cumplir con las siguientes características como mínimo y estar compuesto por: giratorio de 4 patas cromado. Fabricado en tubo redondo de acero. Acabado cromo. Aro descansa pies. Asiento de lámina de acero. Regatones de hule natural color negro. Soporta entre 90 y 100 kg de peso.</p>	Pieza	20	ESEO



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E2598-2022, PARA LA "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA MODERNIZACIÓN DE TALLERES Y LABORATORIOS DEL CICS UST, CICS UMA Y ESEO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.



66	53101	<p align="center">Baño de artesa.</p> <p>El equipo deberá cumplir con las siguientes características como mínimo: cubierta. 1 tarja. 1 charola desmontable y faldón acero inoxidable tipo 304 cal. 18. 1 colchoneta vinil. 1 llave agua caliente. 1 llave agua fría. 1 regadera teléfono. 1 cespól. 1 canasta con contracanasta. Gabinete acero al carbón cal. 20. 1 entrepañó acero al carbón cal. 20. 4 patas perfil 1 1/2" x 1 1/2" cal. 18. Acabado con pintura electrostática. Dimensiones: 150 ancho x 70 profundidad x alto 80-95 cm. Incluye instalación y requiere de mantenimiento preventivo, anualmente, el cual corre a cuenta del proveedor.</p>	Equipo	5	ESEO
67)	53101	<p align="center">Cama eléctrica para parto vertical.</p> <p>El equipo deberá cumplir con las siguientes características como mínimo: Una Mesa obstétrica para atención del parto humanizado, con características; con ruedas, Estructura tubular de acero, de perfil cuadrado calibre No. 18 de 1-1/4" x 1-1/4", acabado en esmalte horneado y rodaja de 5" dos con freno, Banqueta de apoyo de 1 peldaño, Pierneras para facilitar la revisión de la cavidad uterina o la aplicación de fórceps si el caso lo requiriera, Dos taloneras ajustables para que la mujer cuente con puntos de apoyo en la posición sentada, Un marco metálico cromado para facilitar el que la mujer pueda sujetarse tanto de la parte superior, como lateral y contar con puntos de apoyo que le permiten pujar y expandir la cavidad torácica. Permite también que la mujer en trabajo de parto pueda realizar ejercicios de movimiento pendular que facilitan el trabajo de parto y disminuir el dolor. El material facilita su limpieza.</p> <p>Un sostén individual para la espalda de la mujer que se levanta en caso de que se atiende sola, y se puede abatir convirtiéndose en asiento para su pareja, familiar o acompañante del parto, para brindar sostén físico y emocional.</p> <p>Un sostén trasero que se puede levantar y proporcionar apoyo a la pareja que acompaña el trabajo de parto, que también se puede ajustar para que la mujer descansa en el postparto inmediato.</p> <p>Dos soportes laterales para los pies del acompañante.</p> <p>Un segmento distal que se puede quitar para</p>	Equipo	5	ESEO



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E2598-2022, PARA LA “ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA MODERNIZACIÓN DE TALLERES Y LABORATORIOS DEL CICS UST, CICS UMA Y ESEO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.



	<p>facilitar la atención del parto y volver a colocar para facilitar el descanso de los pies terminando el mismo.</p> <p>Dos segmentos laterales que se desprenden para facilitar la participación del familiar y se colocan para propiciar el descanso postparto.</p> <p>Una charola en la parte trasera que permite el guardado de los diferentes implementos.</p> <p>Cojines desprendibles en vinilo lavable con cierre oculto, que permite su limpieza y desinfección. - incluye mantenimiento preventivo. Dos taloneras ajustables para que la mujer cuente con puntos de apoyo en la posición sentada.</p> <p>Un marco metálico cromado para facilitar el que la mujer pueda sujetarse tanto de la parte superior, como lateral y contar con puntos de apoyo que le permiten pujar y expandir la cavidad torácica. Permite también que la mujer en trabajo de parto pueda realizar ejercicios de movimiento pendular que facilitan el trabajo de parto y disminuir el dolor. El material facilita su limpieza.</p> <p>Un sostén individual para la espalda de la mujer que se levanta en caso de que se atienda sola, y se puede abatir convirtiéndose en asiento para su pareja, familiar o acompañante del parto, para brindar sostén físico y emocional.</p> <p>Un sostén trasero que se puede levantar y proporcionar apoyo a la pareja que acompaña el trabajo de parto, que también se puede ajustar para que la mujer descansa en el postparto inmediato.</p> <p>Dos soportes laterales para los pies del acompañante.</p> <p>Un segmento distal que se puede quitar para facilitar la atención del parto y volver a colocar para facilitar el descanso de los pies terminando el mismo.</p> <p>Dos segmentos laterales que se desprenden para facilitar la participación del familiar y se colocan para propiciar el descanso postparto.</p> <p>Una charola en la parte trasera que permite el guardado de los diferentes implementos.</p> <p>Cojines desprendibles en vinilo lavable con cierre oculto, que permite su limpieza y desinfección. El mantenimiento preventivo corre a cuenta del proveedor, el cual se llevará a cabo en un periodo de seis meses.</p> <p>La capacitación será por parte del proveedor y se realizar de manera presencial en las</p>			
--	---	--	--	--



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E2598-2022, PARA LA “ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA MODERNIZACIÓN DE TALLERES Y LABORATORIOS DEL CICS UST, CICS UMA Y ESEO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.



		Instalación de esta Unidad Académica, con un aforo de 20 personas.			
68	53101	<p>Carro Cuna Bacinete.</p> <p>El equipo deberá cumplir con las siguientes características cómo mínimo: Transparente Malvestio, Cuna termoformada de plexiglás transparente, dotada de orificios en la base para la ventilación y placa frontal portal nombre, puede posicionar en plano, en trendelemburg (- 12o) y antitredelemburg (12°), con estructura de tubos de acero pintado con pintura epóxica, en la base 4 ruedas con freno independiente. Se requiere realizar el mantenimiento preventivo y correctivo cada seis meses, dicho mantenimiento corre por cuenta del IPN.</p>	Equipo	10	ESEO
69	53101	<p>Detector fetal mini doppler con display.</p> <p>El equipo deberá cumplir con las siguientes características cómo mínimo: Doppler de mano con pantalla grande para la indicación del ritmo cardíaco y el estatus de la batería, sondas LifeDop vasculares y obstétricas, con sistemas electrónicos para proveer excelente sensibilidad, deberán ser completamente intercambiables y de máxima durabilidad, Sondas intercambiables, Visualizador gráfico o LCD, Visor digital, Frecuencia Cardíaca Fetal e indicador de pulso en pantalla, Control de volumen digital, Indicador visual de nivel de baterías, Salida para auriculares</p> <p>Eliminación de ruidos piel/sonda mediante empleo de doppler por pulsos, amplia autonomía de baterías y Apagado automático después de 2 minutos sin usar.</p> <p>La capacitación será por parte del proveedor y se realizar de manera presencial en las Instalación de esta Unidad Académica, con un aforo de 20 personas. No requiere mantenimiento</p>	Equipo	15	ESEO
70	53101	<p>Baumanómetro aneroide de pedestal.</p> <p>El equipo deberá cumplir con las siguientes características cómo mínimo: Con brazalete reusable para adulto. Carátula grabada con láser que proporciona mayor exactitud. Incluye cesto de almacenamiento, brazalete reusable, pedestal móvil de 5 patas. Libre de mercurio. Libre de látex. Incluir un mantenimiento preventivo. El</p>	Equipo	10	ESEO



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E2598-2022, PARA LA “ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA MODERNIZACIÓN DE TALLERES Y LABORATORIOS DEL CICS UST, CICS UMA Y ESEO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.



		mantenimiento preventivo corre a cuenta del proveedor, el cual se llevará a cabo en un periodo de doce meses.			
71	53101	<p>Carro tánico.</p> <p>La pieza deberá cumplir con las siguientes características cómo mínimo: Estructura: tubular redonda de 1” cal 18 diámetro aproximado de 52 cms. Acabado: Totalmente cromado Bolsa: De tela de yute con ojales de lámina de latón para amarrar el cordón de algodón y asegurarla a la estructura del carro. Rodajas: De hule natural tipo bola de 2” color negro, con herraje cromado. Medidas generales 50 de ancho x 70 de ancho patas x 80 de alto</p>	PIEZA	5	ESEO
72	53101	<p>Desfibrilador automático para entrenamiento (practicar académicas).</p> <p>Compatible con cualquier maniquie de RCP, cuanta con almohadillas adheribles, instrucciones en español, toma de altavoces externos, control de volumen, al menos un escenario. Incluye mantenimiento preventivo El mantenimiento preventivo corre a cuenta del proveedor, el cual se llevará a cabo en un periodo de doce meses.</p> <p>La capacitación será por parte del proveedor y se realizar de manera presencial en las Instalación de esta Unidad Académica, con un aforo de 20 personas.</p>	Equipo	10	ESEO
73	53101	<p>Estetoscopio de entrenamiento para cuatro personas.</p> <p>El equipo deberá cumplir con las siguientes características cómo mínimo: Membrana con cuatro salidas y deberá estar equipada con un reloj de cuarzo analógico de cristal líquido de 24 horas. Hecha con aluminio anodizado ligero y dispone de un exclusivo diafragma de fibra elevado ultrafino para mayor amplificación y transmisión de los sonidos del corazón y los pulmones. Olivas Comfortseal Las olivas de silicona suave no contienen ftalatos y son transparentes por motivos de higiene. Tienen dos tamaños para aislar los sonidos externos y garantizar la comodidad cuando se usan prolongadamente</p> <p>Auricular Ergonomax y Safetylock Tres auriculares ajustables AccuFit o similar para los estudiantes, fabricados con latón cromado, permiten al usuario un ajuste</p>	Equipo	20	ESEO



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E2598-2022, PARA LA “ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA MODERNIZACIÓN DE TALLERES Y LABORATORIOS DEL CICS UST, CICS UMA Y ESEO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.



		<p>individual. El auricular de latón cromado, pulido a mano y predoblado, tiene un muelle interno de doble hoja patentado para darle mayor durabilidad y para seguridad del usuario. Los adaptadores de auricular patentados SafetyLock lideran la industria en seguridad del usuario</p> <p>Tubo acústico Construido con PVC más grueso, denso y sin látex, la forma en Y del tubo acústico antiadherente proporciona aislamiento para una transmisión superior del sonido y aísla el ruido ambiental al tiempo que previene las roturas y el desgaste producidos por el uso continuo. La longitud más larga de lo habitual permite mantener una distancia cómoda entre el profesional sanitario y el paciente. Acoustic Pyramid Chamber™ o similar, Una cámara interior patentada de aleación de metal situada en el tubo acústico debajo del muelle mantiene el canal del tubo abierto para una máxima transmisión del sonido hacia el auricular. El mantenimiento preventivo corre a cuenta del proveedor, el cual se llevará a cabo en un periodo de doce meses. La capacitación será por parte del proveedor y se realizará de manera presencial en las Instalación de esta Unidad Académica, con un aforo de 20 personas.</p>			
74	53101	<p>Estetoscopio para entrenamiento dual.</p> <p>El equipo deberá cumplir con las siguientes características como mínimo: Rotación de campana, estetoscopio compartido, pueden escuchar dos personas a la vez, excelente para la auscultación de ruidos cardiacos y pulmonares. Alta sensibilidad acústica en una pieza de pecho de doble cara combina con un diseño duradero y compacto para ofrecer una auscultación versátil y una fiabilidad robusta El diafragma ajustable responde con un simple cambio de presión para capturar sonidos de baja y alta frecuencia sin la necesidad de girar la pieza del pecho Auriculares anatómicamente diseñados en ángulo para satisfacer la ruta del canal auditivo y proporcionar una escucha óptima Materiales sin látex para usuarios sensibles a las alergias</p>	Equipo	20	ESEO



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E2598-2022, PARA LA “ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA MODERNIZACIÓN DE TALLERES Y LABORATORIOS DEL CICS UST, CICS UMA Y ESEO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.



		<p>El borde y el diafragma no fríos proporcionan comodidad al paciente</p> <p>El mantenimiento preventivo corre a cuenta del proveedor, el cual se llevará a cabo en un periodo de doce meses. La capacitación será por parte del proveedor y se realizará de manera presencial en las Instalación de esta Unidad Académica, con un aforo de 20 personas.</p>			
75	53101	<p>Lámpara de examinación de led.</p> <p>El equipo deberá cumplir con las siguientes características cómo mínimo: cabezal pequeño. Equipo que proporciona luz intensa y focalizada para iluminar el área de examinación o tratamiento del paciente.</p> <p>Características: Lámpara diseñada para proporcionar iluminación intensa directa. Cabezal de iluminación de 8 cm de diámetro. Soporte con base rodable fabricada en plástico ABS. Base con 5 ruedas, 2 de ellas con freno. Seguro para fijar la lámpara a una altura deseada. Intensidad de luz de 25,000 luxes como mínimo a una distancia entre 30 y 70 cm. Temperatura de color de 4,500° Kelvin. Tiempo de vida útil del led de 40,000 horas. Longitud del brazo flexible de 69 cm. Tubo abatible de 75 cm con extensión hasta 115 cm. El brazo tiene la capacidad para girar 360° sobre su eje. Voltaje: 110V /60 Hz. Incluye un mantenimiento El mantenimiento preventivo corre a cuenta del proveedor, el cual se llevará a cabo en un periodo de doce meses. La capacitación será por parte del proveedor y se realizará de manera presencial en las Instalación de esta Unidad Académica, con un aforo de 20 personas.</p>	Equipo	10	ESEO
76	53101	<p>Perfusor de jeringa.</p> <p>El equipo deberá cumplir con las siguientes características cómo mínimo: deberá tener mecanismos de seguridad, confiable con monitoreo de oclusión, el disco de selección minimiza los errores de ajuste. Batería más eficiente para operaciones más largas (5 hrs), indicador de batería. Gancho deslizante seguro y alarma de embolo/embargue de jeringa desenganchado. Alarmas y funciones sofisticadas, funciones de posición de reserva, alarma de aguja casi vacía ajustable a tiempo específico. Jeringas utilizables de 10, 20, 30 y 50 ml</p> <p>• Margen de ajuste de velocidad de flujo: 0.1 - 300 ml/h (jeringas de 10, 20, 30 ml en pasos de</p>	Equipo	10	ESEO



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E2598-2022, PARA LA “ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA MODERNIZACIÓN DE TALLERES Y LABORATORIOS DEL CICS UST, CICS UMA Y ESEO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.



		<p>0.1 ml) 0.1 - 1, 200 ml/h (jeringa de 50 ml. 1,000 - 1,200 ml/h en pasos de 1ml/h</p> <ul style="list-style-type: none"> · Margen de representación de volumen total suministro 0.1 - 999.9 ml (en pasos de 0.1 ml) · Precisión de velocidad de flujo: precisión mecánica: dentro de +-3%, precisión incluyendo jeringa: dentro de +-3%, · velocidad de purga: 1,200 ml/h jeringas de 50 ml, 500 ml/h jeringas de 30 ml, 40 ml/h jeringas de 20 ml, 300 ml/h jeringas de 10 ml. · Alarmas: oclusion, casi vacía, batería baja, jeringa desenganchada, embolo/embarque desenganchado y desconexión de cable CA/DC · Condición de operación: temperatura ambiente: 5 a 40 centígrados. - interfase de computadora RS232C o RS-485. incluye: 1 mantenimiento preventivo. El mantenimiento preventivo corre a cuenta del proveedor, el cual se llevará a cabo en un periodo de doce meses. <p>La capacitación será por parte del proveedor y se realizar de manera presencial en las Instalación de esta Unidad Académica, con un aforo de 20 personas.</p>			
77	53101	<p>Cubeta de acero inoxidable par cubeta de patada en quirófanos, áreas de curación, hospitalización, baños de pacientes, con características: Se integra al carro de curación y porta cubeta rodable, de Acero inoxidable.</p>	Pieza	10	ESEO
78	53101	<p>Cubeta de patada. El equipo deberá cumplir con las siguientes características cómo mínimo: placa de acero, Acabado cromado, Topes de hule para sujetar la cubeta, Aro de placa de acero forrado de hule natural color negro y Rodajas de plástico.</p>	Pieza	10	ESEO

2.- Modalidad de Contratación.

• **CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD UNIDAD SANTO TOMAS:**

Será a través de contrato, por cantidad determinada, el precio quedará firme durante la vigencia y hasta la conclusión total del mismo, lo anterior con fundamento en los artículos 44 y 45 de la Ley de Adquisiciones Arrendamientos y Servicios del Sector Público y 39, fracción II, Inciso f) y 81 de su Reglamento.

• **CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD UNIDAD MILPA ALTA**

Será a través de contrato, por cantidad determinada por partida, según corresponda, el precio quedará firme durante la vigencia y hasta la conclusión total del mismo, lo anterior con fundamento en los artículos 44 y 45 de la Ley de Adquisiciones Arrendamientos y Servicios del Sector Público y 39, fracción II, Inciso f) y 81 de su Reglamento.



- **ESCUELA SUPERIOR DE ENFERMERÍA Y OBSTETRICIA:**

Será a través de contrato, con cantidad determinada por partida, según corresponda, el precio quedará fijo durante la vigencia y hasta la conclusión total del mismo, lo anterior con fundamento en los artículos 44 y 45 de la Ley de Adquisiciones Arrendamientos y Servicios del Sector Público y 39, fracción II, Inciso f) y 81 de su Reglamento.

3.- Vigencia de la Contratación.

- **CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD UNIDAD SANTO TOMAS:**

La entrega de los bienes se realizará dentro de los noventa (90) días naturales siguientes a la notificación del Fallo, y contará con 90 días naturales para la entrega de los mismos

La vigencia del contrato será a partir del día natural siguiente a la notificación del fallo y hasta el 31 de diciembre de 2022, y la entrega de los bienes se realizará dentro de los noventa (90) días naturales siguientes a la notificación del Fallo.

- **CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD UNIDAD MILPA ALTA**

La entrega de los bienes se realizará dentro de los noventa (90) días naturales siguientes a la notificación del Fallo, y contará con 90 días naturales para la entrega de los mismos

La vigencia del contrato será a partir del día natural siguiente a la notificación del fallo y hasta el 31 de diciembre de 2022, la entrega de los bienes se realizará dentro de noventa (90) días naturales siguientes a la notificación del Fallo.

- **ESCUELA SUPERIOR DE ENFERMERÍA Y OBSTETRICIA:**

La entrega de los bienes se realizará dentro de los noventa (90) días naturales siguientes a la notificación del Fallo, y contará con 90 días naturales para la entrega de los mismos

La vigencia del contrato será a partir de los días naturales siguiente a la notificación del fallo y hasta el 31 de diciembre de 2022 y la entrega de los bienes se realizará dentro sesenta (60) días naturales, siguientes a la notificación del Fallo.

4.- Plazos, Lugar y Condiciones de Entrega.

- **CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD UNIDAD SANTO TOMAS:**

- La entrega de los bienes se realizará dentro de los noventa (90) días naturales siguientes a la notificación del Fallo, y contará con 90 días naturales para la entrega de los mismos, previa cita con el supervisor del contrato la M. en C. Luz María Vega Pérez, Jefa del Departamento de Formación Básica Interdisciplinaria, el M. en C. Ernesto Cuauhtémoc Sánchez Ayala, Jefe del departamento de Odontología, la Maestra Marcela Tapia Arandía, Jefa del departamento de Optometría y la C.P. Lilitiana Gálvez Suárez, Jefa del Departamento de Recursos Materiales y Servicios, el laboratorio de Fisiología 1 ubicado en el edificio **069**, el laboratorio de Clínica de Odontología ubicado en el edificio **070** y la Clínica de Optometría ubicado en el edificio **026** planta baja del Centro Interdisciplinario de Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud Unidad Santo Tomás con dirección Av. De los Maestros S/N, Santo Tomás, Miguel Hidalgo, 11340, Ciudad de México, CDMX.
- Los bienes deberán protegerse convenientemente hasta el lugar de destino, de tal forma que no sufran daño alguno, inclusive de intemperie. Las deformaciones o daños que se llegasen a suscitar

durante el embarque, desembarque o el transporte, serán responsabilidad del proveedor.

- En caso de que algún material estuviera defectuoso o no fuese el solicitado, el proveedor se hará cargo de los gastos de la devolución y del nuevo envío.
- La reposición de los bienes dañados y/o defectuosos será por cuenta del proveedor, dentro de los 15 días naturales para material nacional y 45 días naturales para material importado a partir de la notificación de este hecho. En caso de que no se entreguen los bienes dentro del plazo establecido, el “IPN” aplicará las respectivas penas convencionales señaladas en el numeral 8 de este Anexo Técnico.
- El material surtido equivocadamente en el laboratorio de Fisiología 1 ubicado en el edificio **069** en el laboratorio de Clínica de Odontología ubicado en el edificio **070** y la Clínica de Optometría ubicado en el edificio **026** planta baja del Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud Unidad Santo Tomás, será devuelto en el momento de la revisión física del material por parte del personal asignado para la recepción.
- Los gastos de embalaje, transporte y entrega del **contrato** serán responsabilidad del proveedor, los bienes serán adquiridos bajo la condición de entrega DDP (delivered duty paid), entrega con derechos pagados destino final de acuerdo a los incoterms 2010. atendiendo las características de los bienes, las maniobras de descarga en destino final, serán por cuenta del proveedor.
- Los bienes deberán estar identificados claramente con los datos del proveedor, numero de partida, descripción del bien, número de contrato, número de licitación y unidad de medida, los cuales permitan identificar la descripción de los bienes.
- El proveedor deberá identificarse por medio de credencial con fotografía INE ó Pasaporte y credencial de la empresa que lo acredite como empleado. Deberá presentar en original y dos copias legibles, factura o nota con el desglose de material a entregar.
- El proveedor se comprometerá a dejar instalado y puesta en marcha el equipo en un periodo no mayor a 30 días naturales a partir de la recepción del mismo a entera satisfacción del IPN, en el laboratorio de Fisiología 1 ubicado en el edificio **069** en el laboratorio de Clínica de Odontología ubicado en el edificio **070** y la Clínica de Optometría ubicado en el edificio **026** planta baja del Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud Unidad Santo Tomás según corresponda.
- Para preservar la calidad y vida útil de los bienes el proveedor se obliga a proporcionar los embalajes y recipientes adecuados para el suministro de los mismos durante su transporte, almacenaje y utilización en su caso, en el mismo se deberán indicar los cuidados especiales requeridos.
- El proveedor adjudicado deberá utilizará el transporte que considere más conveniente y seguro, siempre y cuando se cumpla con el suministro de los bienes. El cargo por concepto de flete estará incluido en los precios unitarios de estos bienes. Por lo anterior, no se aceptará condición alguna en cuanto a cargos adicionales por concepto de fletes, maniobras de carga y descarga o alguna otra derivada del suministro de los bienes descritos, si llegarán a existir correrán por cuenta y riesgo del proveedor.
- El proveedor adjudicado se obliga a asegurar los bienes por traslado desde el lugar de origen hasta su arribo a la unidad académica.

• **CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD UNIDAD MILPA ALTA**

La entrega de los bienes se realizará dentro de los noventa días naturales siguientes a la notificación del Fallo, bajo las siguientes consideraciones:

- Previa cita con el supervisor del contrato el L.A.I. Edgar Crescenciano Oropeza en el departamento de recursos financieros, materiales y servicios en la planta baja del edificio de gobierno del Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud, Unidad Milpa Alta con dirección Carretera Xochimilco – Oaxtepec, Km 39.5 Ex Hacienda del mayorazgo, C.P.12000 Ciudad de México, CDMX., Tel. 555729-6000 Ext. 82346 y 82334, en días hábiles, (de lunes a viernes) en un horario de 09:00 a 14:00 horas.
- El material surtido equivocadamente en bienes en custodia en la planta baja del edificio de gobierno del Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud, Unidad Milpa Alta con dirección Carretera Xochimilco – Oaxtepec, Km 39.5 Ex Hacienda del mayorazgo, C.P.12000 Ciudad de México, CDMX., será devuelto en el momento de la revisión física del material por parte del personal asignado para la recepción.
- El proveedor se comprometerá a dejar instalado y puesto en marcha el equipo en un periodo no mayor a 15 días naturales a partir de la recepción del mismo y a entera satisfacción del IPN.

Condiciones de Entrega:

- Los bienes deberán protegerse convenientemente hasta el lugar de destino, de tal forma que no sufran daño alguno, inclusive de intemperie. Las deformaciones o daños que se llegasen a suscitar durante el embarque, desembarque o el transporte, serán responsabilidad del proveedor.
- En caso de que algún material estuviera defectuoso o no fuese el solicitado, el proveedor se hará cargo de los gastos de la devolución y del nuevo envío.
- La reposición de los bienes dañados y/o defectuosos será por cuenta del proveedor, dentro de los 15 días naturales para material nacional y 45 días naturales para material importado a partir de la notificación de ese hecho. En caso de que no se entreguen los bienes dentro del plazo establecido, el “IPN” aplicará las respectivas penas convencionales señaladas en el numeral 8 de este Anexo Técnico.
- Los gastos de embalaje, transporte y entrega del pedido serán responsabilidad del proveedor. Los bienes serán adquiridos bajo la condición de entrega DDP (Delivered Duty Paid), entrega con derechos pagados destino final de acuerdo a los incoterms 2010. Atendido las características de los bienes, las maniobras de descarga en destino final, serán por cuenta del proveedor.
- Los bienes deberán estar identificados claramente con los datos del proveedor, numero de partida, descripción del bien, número de pedido, número de licitación y unidad de medida, los cuales permitan identificar la descripción de los bienes.
- El proveedor deberá identificarse por medio de credencial de la empresa que lo acredite como empleado y credencial oficial con fotografía y firma (INE o pasaporte). deberá presentar en original y dos copias legibles, factura o nota con el desglose de material a

entregar.

- Para preservar la calidad y vida útil de los bienes el proveedor se obliga a proporcionar los embalajes y recipientes adecuados para el suministro de los mismos durante su transporte, almacenaje y utilización en su caso, en el mismo se deberán indicar los cuidados especiales requeridos.
- El proveedor utilizará el transporte que considere más conveniente y seguro, siempre y cuando se cumpla con el suministro de los bienes. El cargo por concepto de flete estará incluido en los precios unitarios de estos bienes. Por lo anterior, no se aceptará condición alguna en cuanto a cargos adicionales por concepto de fletes, maniobras de carga y descarga o alguna otra derivada del suministro de los bienes descritos, si llegarán a existir correrán por cuenta y riesgo del proveedor.
- El proveedor se obliga a asegurar los bienes por traslado desde el lugar de origen hasta su arribo a la unidad académica.
- Para los simuladores, de nacimiento, paciente pediátrico de cuerpo completo, recién nacido masculino / femenino y simulador de ruidos cardíacos y pulmonares (Tórax): Edificio 69 nivel 3
- Densitómetro: Edificio 72 Nivel 2 Local 1
- Tomógrafo de Coherencia Óptica (OCT): Edificio 80 Nivel 3 Local 3
- Mesa simuladora odontológica: Edificio 80 Nivel 4 Local 7 Laboratorio de Simuladores
- Unidades dentales : Edificio 80 Nivel 4 Clínica 3 Odontología
- Analizador químico clínico multifuncional de sobremesa en laboratorio: Edificio 79 Nivel 4 Local 4
- Analizador hematológico automatizado no se requiere visitas para su instalación ;Edificio 79 Nivel 4 Local 4

● **ESCUELA SUPERIOR DE ENFERMERÍA Y OBSTETRICIA:**

La entrega de los bienes se realizará dentro de noventa (90) días naturales siguientes a la notificación del Fallo, bajo:

- Previa cita con el supervisor del contrato la M. En D. Flor de María Cruz García en el laboratorio de enfermería ubicado en el edificio 2 primer piso de la Escuela Superior de Enfermería y Obstetricia Unidad Profesional Lázaro Cárdenas con dirección Calle Manuel M. Carpio s/n, Col. Casco de Santo Tomas, Alcaldía Miguel Hidalgo, 11340 Ciudad de México, CDMX, Tel. 555729-6000 Ext. 61032, en días hábiles, (lunes a viernes) en un horario de 09:00 a 16:00 horas.
- El material surtido equivocadamente en el laboratorio de enfermería ubicado en el edificio 2 primer piso de la Escuela Superior de Enfermería y Obstetricia Unidad Profesional Lázaro Cárdenas, será devuelto en el momento de la revisión física del material por parte del personal asignado para la recepción.



- El proveedor se comprometerá a dejar instalado y puesta en marcha el equipo en un periodo no mayor a sesenta (60) naturales después de la publicación de la convocatoria.
- Los bienes deberán protegerse convenientemente hasta el lugar de destino, de tal forma que no sufran daño alguno, inclusive de intemperie. Las deformaciones o daños que se llegasen a suscitar durante el embarque, desembarque o el transporte, serán responsabilidad del proveedor.
- En caso de que algún material estuviera defectuoso o no fuese el solicitado, el proveedor se hará cargo de los gastos de la devolución y del nuevo envío.
- La reposición de los bienes dañados y/o defectuosos será por cuenta del proveedor, dentro de los 15 días naturales para material nacional y 45 días naturales para material importado a partir de la notificación de ese hecho. En caso de que no se entreguen los bienes dentro del plazo establecido, el "IPN" aplicará las respectivas penas convencionales señaladas en el numeral 8 de este Anexo Técnico.
- Los gastos de embalaje, transporte y entrega del pedido serán responsabilidad del proveedor.
- Entrega con derechos pagados destino final de acuerdo a los incoterms 2010. Atendiendo a las características de los bienes, las maniobras de descarga en destino final, serán por cuenta del proveedor.
- Los bienes deberán estar identificados claramente con los datos del proveedor, numero de partida, descripción del bien, número de pedido, número de licitación y unidad de medida, los cuales permitan identificar la descripción de los bienes.
- El proveedor deberá identificarse por medio de credencial de elector, pasaporte o credencial de la empresa que lo acredite como empleado. Deberá presentar en original y dos copias legibles, factura o nota con el desglose de material a entregar.
- Para preservar la calidad y vida útil de los bienes el proveedor se obliga a proporcionar los embalajes y recipientes adecuados para el suministro de los mismos durante su transporte, almacenaje y utilización en su caso, en el mismo se deberán indicar los cuidados especiales requeridos.
- El proveedor utilizará el transporte que considere más conveniente y seguro, siempre y cuando se cumpla con el suministro de los bienes. El cargo por concepto de flete estará incluido en los precios unitarios de estos bienes. Por lo anterior, no se aceptará condición alguna en cuanto a cargos adicionales por concepto de fletes, maniobras de carga y descarga o alguna otra derivada del suministro de los bienes descritos, si llegarán a existir correrán por cuenta y riesgo del proveedor.
- El proveedor se obliga a asegurar los bienes por traslado desde el lugar de origen hasta su arribo a la unidad académica.

5.- Licencias, permisos, certificados o autorizaciones.

- **CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD UNIDAD SANTO TOMAS:**

No aplica.

- **CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD UNIDAD MILPA ALTA**

No aplica.

- **ESCUELA SUPERIOR DE ENFERMERÍA Y OBSTETRICIA:**

Para los bienes que aplique deberá presentar el cumplimiento de normas aplicables.

6.- Visitas.



- **CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD UNIDAD SANTO TOMAS:**

Los licitantes deberán de realizar una visita previa de conformidad a lo establecido en el presente Anexo Técnico antes de la junta de aclaraciones, a las 10:00 horas, previa cita coordinada con la C.P. Liliana Galvez Suarez, en la EXT 63432, en las instalaciones del Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud ubicado en Av. De los Maestros S/N, Santo Tomás, Miguel Hidalgo, 11340, Ciudad de México, CDMX, para las partidas 10, 13, 14, 15, 16 y 17, para que ubiquen los lugares donde serán instalados los equipos, como a continuación de detalla.

Partida 10, 13, y 14 en la Clínica de Optometría ubicado en el edificio **026** planta baja del Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud Unidad Santo Tomás dirigiéndose con la Maestra Marcela Tapia Arandía, Jefa del departamento de Optometría y la C.P. Liliana Gálvez Suárez, Jefa del Departamento de Recursos Materiales y Servicios

Partidas 15, 16 y 17 en el laboratorio de Clínica de Odontología ubicado en el edificio **070** del Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud Unidad Santo Tomás dirigiéndose con, el M. en C. Ernesto Cuauhtémoc Sánchez Ayala, Jefe del departamento de Odontología y la C.P. Liliana Gálvez Suárez, Jefa del Departamento de Recursos Materiales y Servicios.

- **CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD UNIDAD MILPA ALTA**

Los licitantes deberán de realizar una visita previa de conformidad a lo establecido en el presente Anexo Técnico antes de la junta de aclaraciones, a las 9:00 horas, previa cita coordinada con el Jefe del Departamento de Recursos Financieros Materiales y de Servicios L.A.I Edgar Crescenciano Oropeza en la EXT 82346, en las instalaciones del Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud Unidad Milpa Alta ubicado en Carretera Xochimilco Oaxtepec Km 39.5 ExHacienda del Mayorazgo 12000 Milpa Alta Ciudad de México, para las partidas 37-46, para que ubiquen los lugares donde serán instalados los equipos, como a continuación de detalla.

Simuladores: de nacimiento, paciente pediátrico de cuerpo completo, recién nacido masculino / femenino y simulador de ruidos cardíacos y pulmonares (Tórax). Se requiere de una visita previa dos días antes de la junta de aclaraciones para verificar instalaciones y espacio requerido. En un horario de 9:00 hrs en día labora hábil. Contacto con la jefatura de departamento Tel 57296000 Ext 82316 correo electrónico eruizb@ipn.mx.

Densitómetro: Se requiere de una de una visita previa dos días antes de la junta para verificar instalaciones y espacio requerido. En un horario de 9:00 hrs en día labora hábil. Contacto con la jefatura de departamento Tel 57296000 Ext 82318 correo electrónico eaguilarb@ipn.mx.

Mesa simuladora odontológica y unidades dentales: Se requiere de una visita previa dos días antes de la junta para verificar instalaciones y espacio requerido. En un horario de 9:00 en día labora hábil. Contacto con la jefatura de departamento Tel 57296000 Ext 82336 correo electrónico vmramirez@ipn.mx.

Para los equipos: Tomógrafo de Coherencia Óptica (OCT), Analizador químico clínico multifuncional de sobremesa en laboratorio y Analizador hematológico automatizado no se requiere visitas para su instalación.

- **ESCUELA SUPERIOR DE ENFERMERÍA Y OBSTETRICIA:**

Los licitantes deberán de realizar una visita previa de conformidad a lo establecido en el presente Anexo Técnico antes de la junta de aclaraciones, a las 11:00 horas, previa cita coordinada con la Lic. Yazmin Miroslava Olivo Jefa de Recursos Materiales y Servicios en la EXT 61032 y la M. en D. Flor de María Cruz

García Jefa del Departamento de formación en Enfermería y Obstetricia , en las instalaciones de la Escuela Superior de Enfermería y Obstetricia Calle Manuel M. Carpio s/n, Col. Casco de Santo Tomas, Alcaldía Miguel Hidalgo, 11340 Ciudad de México, CDMX, para las partidas 56, 57, 63, 66, y 67, para que ubiquen los lugares donde serán instalados los equipos.

7.- Normas aplicables.

• CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD UNIDAD SANTO TOMAS:

Los licitantes deberán presentar escrito preferentemente en papel membretado, debidamente firmado por el representante legal de la empresa, en donde se especifique que se obligan a cumplir, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 31 del reglamento de la ley de adquisiciones, arrendamientos y servicios del sector público (LAASSP) vigente y los artículos aplicables de la ley de infraestructura de la calidad vigente, las empresas deberán cumplir con las siguientes normas oficiales mexicanas, normas mexicanas, normas internacionales o, normas de referencia o especificaciones, conforme a la ley de infraestructura de la calidad que apliquen a los bienes, haciendo referencia a las partidas que le aplican, así como aquellas que directa e indirectamente se relacionen con los bienes.

Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2012, Instalaciones Eléctricas (utilización).

- NMX-009-SSA3-2013 Educación en Salud. Criterios para la utilización de los establecimientos para la atención médica como campos clínicos para la prestación del servicio social de medicina y estomatología. (Partida 15, 16, 17)
- Modificación a la Norma Oficial Mexicana NOM-013-SSA2-1994. Para la prevención y control de enfermedades bucales para quedar como norma oficial mexicana NOM-013-SSA2-2006, Para la prevención y control de enfermedades bucales. (Partida 15, 16, 17)
- Norma Oficial Mexicana NOM-016-SSA3-2012, Que establece las características mínimas de infraestructura y equipamiento de hospitales y consultorios de atención médica especializada. (Partida 15, 16, 17)
- Norma Oficial Mexicana NOM-005-SSA-3-2018, que establece los requisitos mínimos de infraestructura y equipamiento de establecimientos para la atención médica de pacientes ambulatorios. (Partida 15, 16, 17, 20, 21, 22, 23)
- Norma Oficial Mexicana NOM-022-STPS-2015, Electricidad estática en los centros de trabajo- condiciones de seguridad. (Partida 15, 16, 17, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 33)
- Norma Oficial Mexicana NOM-030-SSA3-2013, Que establece las características arquitectónicas para facilitar el acceso, tránsito, uso y permanencia de las personas con discapacidad en establecimientos para la atención médica ambulatoria y hospitalaria del Sistema Nacional de Salud. (Partida 15, 16, 17)
- Norma Oficial Mexicana NOM-087-SEMARNAT-SSA1-2002, Protección ambiental Salud ambiental- Residuos peligrosos biológico-infecciosos-Clasificación y especificaciones de manejo. (Partida 15, 16, 17)
- Norma Oficial Mexicana NOM-229-SSA1-2002, Salud ambiental. Requisitos Técnicos para las instalaciones, responsabilidades sanitarias, especificaciones técnicas para los equipos y protección radiológica en establecimientos de diagnóstico médico con rayos x. (Partida 15)
- NMX-EC-17025-IMNC-2006. Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y de calibración. (Partida 15, 16, 17, 24, 28, 30, 31)



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E2598-2022, PARA LA "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA MODERNIZACIÓN DE TALLERES Y LABORATORIOS DEL CICS UST, CICS UMA Y ESEO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.



- NMX-CC-9001-IMNC-2015 Asesoría, Venta de Equipo Didáctico y Capacitación (Presentar Copia del certificado) (Partida 15, 16, 17)
- Norma Oficial Mexicana NOM-137-SSA1-2008, Etiquetado De Dispositivos Médicos (Partida 15, 16, 17)
- Norma Oficial Mexicana NOM-241-SSA1-2012, Buenas prácticas de fabricación para establecimientos dedicados a la fabricación de dispositivos médicos. (Partida 15, 16, 17)

Los bienes deberán cumplir con las características y deberán prestarse con calidad, oportunidad y eficiencia, cumpliendo en caso de así requerirlo, con las normas oficiales, normas oficiales mexicanas e internacionales que directa e indirectamente correspondan a los bienes mencionados.

• **CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD UNIDAD MILPA ALTA**

Los bienes deberán cumplir con las características y deberán prestarse con calidad, oportunidad y eficiencia, cumpliendo en caso de así requerirlo, con las normas oficiales, normas oficiales mexicanas e internacionales que directa e indirectamente correspondan a los bienes mencionados.

Los licitantes deberán presentar escrito preferentemente en papel membretado, debidamente firmado por el representante legal de la empresa, en donde se especifique que se obligan a cumplir, con las siguientes normas oficiales mexicanas, normas internacionales o normas de referencia que apliquen directa o indirectamente a los bienes, así como las que a continuación se detallan.

- Para las partidas 37, 38 y 39 correspondiente a los simuladores, de nacimiento, paciente pediátrico de cuerpo completo, recién nacido masculino / femenino Cumplir con las normas de calidad europeas Directiva 2001/95/CE, Directiva 98/34/CE, Directiva 2004/108/CE. Deberá contener software de control y uso, cuyas actualizaciones deberán ser sin costo de por vida. Además de apegarse a las siguientes normas;
EN61000-6: 2007 Estándar europeo
- **EN61000-3: 2007 A1: 2011** Estándar europeo
- **EN55022: 2006** Estándar europeo
- **EN61000-6-1: 2007** Estándar europeo
- **EN61000-3-2: 2006 A2 2009** Estándar europeo
- **EN61000-3-3: 2008** Estándar europeo
- **EN61000-4-3: 2006** Estándar europeo
- **EN61000-4-2: 2001** Estándar europeo

- Para la partida 40 correspondiente al Simulador de ruidos cardiacos y pulmonares (Tórax): Debe de apegarse a los estándares de calidad establecidos en la norma JIS Q 9001:2008 (ISO9001:2008). Además de apegarse a las siguientes normas;
EN61000-6: 2007 Estándar europeo
- **EN61000-3: 2007 A1: 2011** Estándar europeo
- **EN55022: 2006** Estándar europeo
- **EN61000-6-1: 2007** Estándar europeo
- **EN61000-3-2: 2006 A2 2009** Estándar europeo
- **EN61000-3-3: 2008** Estándar europeo

- Para la partida 41 correspondiente al Densitómetro: Registro sanitario ante COFEPRIS. **Norma**



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E2598-2022, PARA LA “ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA MODERNIZACIÓN DE TALLERES Y LABORATORIOS DEL CICS UST, CICS UMA Y ESEO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.



de seguridad IEC 60601-1.

- o Para la partida 42 correspondiente al Tomógrafo de Coherencia Óptica (OCT): Registro sanitario ante COFEPRIS.
- o En caso de la partida 43 correspondiente a la Mesa simuladora odontológica: Registro de calidad UKAS MANAGEMENT, SYSTEMS CERTIFICATION SGS 13485
- o Para la partida 44 correspondiente a las Unidades dentales: Registro de calidad ante los servicios médicos de regulación F00383 de Estados Unidos de América.
- o Para la partida 45 correspondiente al Analizador hematológico automatizado: Registro sanitario ante COFEPRIS. ISO 17511 e ISO 15195
- o Para la partida 46 correspondiente al Analizador químico clínico multifuncional de sobremesa: Registro sanitario ante COFEPRIS. ISO 17511 e ISO 15195
- Las partidas 37, 38, 39 y 40 correspondientes a los simuladores de nacimiento, paciente pediátrico de cuerpo completo, recién nacido masculino / femenino y simulador de ruidos cardíacos y pulmonares (Tórax). Se deben de apegar a las siguientes normas.

partida numero 5 correspondiente al Densitómetro:

• ESCUELA SUPERIOR DE ENFERMERÍA Y OBSTETRICIA:

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 31 del reglamento de la ley de adquisiciones, arrendamientos y servicios del sector público (LAAYSSP) vigente y los artículos aplicables de la ley de infraestructura de la calidad vigente, las empresas deberán cumplir con las siguientes normas oficiales mexicanas, normas mexicanas, normas internacionales o, normas de referencia o especificaciones, conforme a la ley de infraestructura de la calidad que apliquen a los bienes, haciendo referencia a las partidas que le aplican, así como aquellas que directa e indirectamente se relacionen con los bienes.

- **ISO 13485:2016** Certificación para empresas que fabrican, distribuyen y comercializan dispositivos médicos. **Partida 47, 48, 49, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 72, 73, 74, 75, 76, 77**
- **NOM-241-SSA1-2012** Buenas prácticas de fabricación para establecimientos dedicados a la fabricación de dispositivos médicos. **Partida 47, 48, 49, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 72, 73, 74, 75, 76, 77**
- **NOM-137-SSA1-2008** Etiquetado de dispositivos médicos. **Partida 47, 48, 49, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 72, 73, 74, 75, 76, 77**
- **Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2012**, Instalaciones Eléctricas (utilización). **Partida 55, 56, 57, 58, 59 y 63**
- **Norma Oficial Mexicana NOM-087-SEMARNAT-SSA1-2002**, Protección ambiental Salud ambiental- Residuos peligrosos biológico-infecciosos-Clasificación y especificaciones de manejo. **Partida 50,51, 59, 62, 77 y 78**
- **NMX-CC-9001-IMNC-2015** Asesoría, Venta de Equipo Didáctico y Capacitación. Aplicable a todos los equipos. **Partida 47, 48, 49, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 72, 73, 74, 75, 76, 77**
-

Los simuladores de parto, recién nacidos, infantil con necesidades especiales y simulador de procedimientos quirúrgicos. Se deben de apegar a las siguientes normas.



- EN61000-6: 2007 Estándar europeo
- EN61000-3: 2007 A1: 2011 Estándar europeo
- EN55022: 2006 Estándar europeo
- EN61000-6-1: 2007 Estándar europeo
- EN61000-3-2: 2006 A2 2009 Estándar europeo
- EN61000-3-3: 2008 Estándar europeo
- EN61000-4-3: 2006 Estándar europeo
- EN61000-4-2: 2001 Estándar europeo

8.- Penas Convencionales y Deductivas

- **CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD UNIDAD SANTO TOMAS:**

En el caso de presentarse atraso en la entrega de los bienes por causa imputable al "PROVEEDOR", se le impondrá una pena convencional del 1% (uno por ciento) sin considerar el I.V.A. aplicado al valor del bien por partida no entregada, por cada día natural de atraso y de conformidad con lo establecido en el artículo 53 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y 96 de su Reglamento.

En términos de lo dispuesto por el artículo 53 BIS de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, el administrador del contrato aplicará al proveedor deducciones al pago equivalentes al 2% (dos por ciento) sobre el importe del valor del bien entregado deficientemente, sin considerar el impuesto al valor agregado. Se entenderá como entrega del bien de forma parcial y/o deficientemente todo aquel bien que no sea recibido a satisfacción del administrador del contrato, porque no cumple con las especificaciones solicitadas en el presente Anexo Técnico.

El proveedor se compromete a firmar una carta de garantía de sustitución o canje por los bienes defectuosos a entera satisfacción del IPN. Se entenderá como entrega del bien de forma parcial y/o deficientemente todo aquel bien que no sea recibido a satisfacción del administrador del contrato, porque no cumple con las especificaciones solicitadas en el presente Anexo Técnico.

- **CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD UNIDAD MILPA ALTA**

En el caso de presentarse atraso en la entrega de los bienes por causa imputable al "PROVEEDOR", se le impondrá una pena convencional del 1% (uno por ciento) sin considerar el I.V.A. aplicado al valor del bien por partida no entregada, por cada día natural de atraso y de conformidad con lo establecido en el artículo 53 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y 96 de su Reglamento.

En términos de lo dispuesto por el artículo 53 BIS de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, el administrador del contrato aplicará al proveedor deducciones al pago equivalentes al 2% (dos por ciento) sobre el importe del valor del bien entregado deficientemente, sin considerar el impuesto al valor agregado. Se entenderá como entrega del bien de forma parcial y/o deficientemente todo aquel bien que no sea recibido a satisfacción del administrador del contrato, porque no cumple con las especificaciones solicitadas en el presente Anexo Técnico.

El proveedor que resulte adjudicado y por medio de su representante legal se compromete a emitir y firmar una carta de garantía de sustitución o canje de los bienes defectuosos, vicios ocultos siempre y cuando no sean a entera satisfacción del IPN.

- **ESCUELA SUPERIOR DE ENFERMERÍA Y OBSTETRICIA:**

En el caso de presentarse atraso en la entrega de los bienes por causa imputable al "PROVEEDOR", se le impondrá una pena convencional del 1% (uno por ciento) sin considerar el I.V.A. aplicado al valor del bien por partida no entregada, por cada día natural de atraso y de conformidad con lo establecido en el artículo 53 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y 96 de su Reglamento.



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E2598-2022, PARA LA "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA MODERNIZACIÓN DE TALLERES Y LABORATORIOS DEL CICS UST, CICS UMA Y ESEO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.



En términos de lo dispuesto por el artículo 53 BIS de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, el administrador del contrato aplicará al proveedor deducciones al pago equivalentes al 2% (dos por ciento) sobre el importe del valor del bien entregado deficientemente, sin considerar el impuesto al valor agregado. Se entenderá como entrega del bien de forma parcial y/o deficientemente todo aquel bien que no sea recibido a satisfacción del administrador del contrato, porque no cumple con las especificaciones solicitadas en el presente Anexo Técnico.

El proveedor se compromete a firmar una carta de garantía de sustitución o canje por los bienes defectuosos a entera satisfacción del ESEO.

9.- Muestras y Métodos de Prueba.

- **CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD UNIDAD SANTO TOMAS:**

No se requieren muestras, el licitante deberá de adjuntar a su proposición las Fichas Técnicas o catálogos de los bienes citados en el presente Anexo Técnico, a efecto de que el área requirente evalúe que las proposiciones se apeguen a lo solicitado en cada partida del presente Anexo Técnico.

Lo anterior para constatar de forma visual, las características físicas del material ofertado, si cumple con lo solicitado en el presente Anexo Técnico y si estas corresponden a las fichas técnicas o catálogos de los bienes ofertados.

- **CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD UNIDAD MILPA ALTA:**

No se requieren muestras, el licitante deberá de adjuntar a su proposición las Fichas Técnicas o catálogos de los bienes citados en el presente Anexo Técnico, a efecto de que el área requirente evalúe que las proposiciones se apeguen a lo solicitado en cada partida del presente Anexo Técnico.

Lo anterior para constatar de forma visual, las características físicas del material ofertado, si cumple con lo solicitado en el presente Anexo Técnico y si estas corresponden a las fichas técnicas o catálogos de los bienes ofertados.

- **ESCUELA SUPERIOR DE ENFERMERÍA Y OBSTETRICIA:**

No se requieren muestras, el licitante deberá de adjuntar a su proposición las Fichas Técnicas o catálogos de los bienes citados en el presente Anexo Técnico, a efecto de que el área requirente evalúe que las proposiciones se apeguen a lo solicitado en cada partida del presente Anexo Técnico.

Lo anterior para constatar de forma visual, las características físicas del material ofertado, si cumple con lo solicitado en el presente Anexo Técnico y si estas corresponden a las fichas técnicas o catálogos de los bienes ofertados.

Se recomienda instalación de los equipos en la **Escuela Superior de Enfermería y Obstetricia** Calle Manuel M. Carpio s/n, Col. Casco de Santo Tomas, Alcaldía Miguel Hidalgo, 11340 Ciudad de México, CDMX, Tel. 555729-6000 Ext. 61032, en días hábiles, (lunes a viernes) en un horario de 09:00 a 16:00 horas, personas encargas: M. en D. Flor de María Cruz García Jefa del Departamento de formación en Enfermería y Obstetricia, Lic. Yazmin Miroslava Olivo Jefa de Recursos Materiales y Servicios.

10.- Forma de Pago.

- **CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD UNIDAD SANTO TOMAS:**

En términos del artículo 51 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, el pago de los bienes recibidos a entera satisfacción del IPN, se realizará dentro de los veinte días naturales posteriores a la presentación por parte del proveedor del comprobante fiscal digital (CFDI), ante el

CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E2598-2022, PARA LA “ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA MODERNIZACIÓN DE TALLERES Y LABORATORIOS DEL CICS UST, CICS UMA Y ESEO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.



departamento de Recursos Materiales y Servicios del Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud, Unidad Santo Tomás del IPN, quien emitirá el respectivo documento de “entrada de bienes”.

- **CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD UNIDAD MILPA ALTA**

En términos del artículo 51 de la ley de adquisiciones, arrendamientos y servicios del sector público, el pago de los bienes recibidos a entera satisfacción del IPN, se realizará dentro de los veinte días naturales posteriores a la presentación por parte del proveedor del comprobante fiscal digital (CFDI), ante el Departamento de Recursos Financieros Materiales y Servicios del Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud Unidad Milpa Alta, del IPN, quien emitirá el respectivo documento de “entrada de bienes”.

Dichos bienes se designarán a las jefaturas de Enfermería, Medicina, Nutrición, Odontología y Optometría.

- **ESCUELA SUPERIOR DE ENFERMERÍA Y OBSTETRICIA:**

El pago de los bienes recibidos a entera satisfacción del IPN, se realizará dentro de los veinte días naturales posteriores a la presentación por parte del proveedor del comprobante fiscal digital (cfdi), ante el departamento de la Escuela Superior De Enfermería Y Obstetricia del IPN, quien emitirá el respectivo documento de “entrada de bienes”. (Departamento de Formación de Enfermería Obstétrica quien recibirá los bienes y que emitirá el documento respectivo de entrada el Departamento de Recursos Materiales y Servicios)

11.- Anticipos.

- **Las tres Unidades no aplica (CICS ST, CICS MA y ESEO).**

No aplica.

12.- Administrador del Contrato.

- **CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD UNIDAD SANTO TOMAS:**

Los administradores del contrato inherente a esta adquisición serán los siguientes:

Nombre	Cargo	Teléfono	Ubicación
Dr. Omar García Liévanos	Director de la unidad académica	55-57-29-60-00 Ext: 46246 y 46247	Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud Unidad Santo Tomás con dirección Av. De los Maestros S/N, Santo Tomás, Miguel Hidalgo, 11340, Ciudad de México, CDMX.

Mismo que delega como supervisores del pedido a los jefes de departamento de cada área, como se muestra a continuación o al que resulte el titular del puesto a comprobar en el momento de la entrega del contrato.

Nombre	Cargo	Teléfono	Ubicación
Mtra. María del Rocio Martínez Lopez	Subdirectora Administrativa	55-57-29-60-00 Ext: 63437	Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud Unidad Santo Tomás



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E2598-2022, PARA LA "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA MODERNIZACIÓN DE TALLERES Y LABORATORIOS DEL CICS UST, CICS UMA Y ESEO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.



C.P. Liliana Gálvez Suárez	Jefe de Recursos Materiales y Servicios	55-57-29-60-00 Ext: 63432	con dirección Av. De los Maestros S/N, Santo Tomás, Miguel Hidalgo, 11340, Ciudad de México, CDMX.
M. en C. Luz María Vega Pérez	Jefa del departamento de Formación Básica Interdisciplinaria	55-57-29-60-00 Ext: 63457	
M. en C. Ernesto Cuauhtémoc Sánchez Ayala	Jefe del departamento de Odontología	55-57-29-60-00 Ext: 63410	
Maestra Marcela Tapia Arandia	Jefe de departamento de Optometría	55-57-29-60-00 Ext: 63437	
Lic. Tania Jazmin Andrade Ramirez	Jefa del departamento de Psicología	55-57-29-60-00 Ext: 63443	

Nota: Cabe señalar que, si existiera cambios administrativos, serán los servidores públicos que tengan la titularidad del cargo.

• **CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD UNIDAD MILPA ALTA**

El administrador del pedido inherente a esta adquisición delega a dos supervisores de dicho contrato, conforme a la siguiente tabla:

Nombre	Cargo	Teléfono	Ubicación
Lic. Marco Antonio Castro Reyes	Administrador	55-57-29-60-00 Ext: 82331	Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud, Unidad Milpa Alta, Carretera Xochimilco – Oaxtepec, Km 39.5 Ex Hacienda del mayorazgo, C.P.12000 Ciudad de México, CDMX.
Lic. Opt. Martha Elena Vázquez Galindo	Supervisora	55-57-29-60-00 Ext: 82361 y 82305	
L.A.I Edgar Crescenciano Oropeza	Supervisor	55-57-29-60-00 Ext: 82346 y 82334	

Nota: Cabe señalar que si existiera cambios administrativos, serán los servidores públicos que tengan la titularidad del cargo.

• **ESCUELA SUPERIOR DE ENFERMERÍA Y OBSTETRICIA:**

El administrador del contrato inherente a esta adquisición se menciona a continuación y este a su vez nombra a supervisores, como se muestra a continuación:

Nombre	Cargo	Participación del contrato	Teléfono	Ubicación
M. en C. Ma Atanacia Silvia Cárdenas Oscoy	Directora de la unidad académica	Administrador	55-57-29-60-00 Ext: 46233 y 61037	Escuela Superior de Enfermería y Obstetricia. Unidad Profesional Lázaro Cárdenas con dirección Calle
M. en D. Flor	Jefa del		55-57-29-60-00	



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E2598-2022, PARA LA “ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA MODERNIZACIÓN DE TALLERES Y LABORATORIOS DEL CICS UST, CICS UMA Y ESEO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.



de María Cruz García	Departamento de formación en Enfermería y Obstetricia	Supervisor	Ext: 61023	Manuel M. Carpio s/n, Col. Casco de Santo Tomas, Alcaldía Miguel Hidalgo, 11340 Ciudad de México, CDMX
Lic. Yazmin Miroslava Olivo López	Jefa de Recursos Materiales y Servicios	Supervisor	55-57-29-60-00 Ext: 61032	

13.- Mecanismo de Evaluación.

CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD UNIDAD MILPA ALTA, CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD UNIDAD SANTO TOMAS y ESCUELA SUPERIOR DE ENFERMERÍA Y OBSTETRICIA:

En el presente procedimiento de contratación para la evaluación de las proposiciones se utilizará el Criterio puntos y porcentajes.

La evaluación de la proposición de cada licitante se llevará a cabo de acuerdo a lo solicitado en el Anexo I “Anexo Técnico” de la presente convocatoria. Los Licitantes deberán ofertar técnica y económicamente el 100% de cada una de las partidas por las cuales presente proposición de acuerdo a lo indicado en el Anexo I “Anexo Técnico”.

14.- GARANTÍAS

• CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD UNIDAD SANTO TOMAS:

a. Garantía de los bienes (vicios ocultos o deficiencias numeral vi.4.15.10.5. De las pobalines del IPN).

La empresa garantizará los “bienes” contra defectos de fabricación, fallas o deficiencias de calidad y quedará obligada a responder de los defectos que resultaren en los mismos, de los vicios ocultos y de cualquier otra responsabilidad en el que hubiere incurrido durante la vigencia del contrato, en los términos señalados en el contrato respectivo, en la normatividad aplicable y de acuerdo al presente anexo técnico, por lo que en su caso, presentará una carta de garantía de calidad de los bienes, en papel membretado de la empresa, con firma autógrafa del representante legal de la misma, dirigida al IPN, en la que manifiesten que se hacen responsables ante el IPN de manera directa de aquellos bienes que presenten vicios ocultos, defectos de fabricación, fallas o deficiencias de calidad o contra el mal estado de los empaques primarios que alteren su calidad, y que realizarán la sustitución o canje de los bienes defectuosos o dañados, que tengan especificaciones distintas a las establecidas en el contrato, o de calidad inferior a la propuesta, por lo que se obligan a sustituir el 100% del volumen de los bienes devueltos en un **plazo máximo de 15 días naturales para bienes de origen nacional y 45 días naturales para bienes importados** en el lugar donde se encuentren los bienes, contados a partir de la fecha de la notificación de ese hecho, sin costo alguno y sin responsabilidad alguna para el IPN, siendo los gastos que se generen con motivo de la sustitución o canje por cuenta del proveedor, aceptando que en caso de que no reponga los bienes que le hayan sido devueltos para sustitución o canje en los plazos estipulados, se hará acreedor a la aplicación de las penas convencionales, de ser el caso, se llevará a cabo la ejecución de la garantía de cumplimiento del contrato; independientemente de la facultad que el IPN podrá ejercer en términos de lo previsto en los artículos 50 y 60 de la ley vigente.

b. Garantía de cumplimiento del contrato (fianza)



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-011B00001-E2598-2022, PARA LA “ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA MODERNIZACIÓN DE TALLERES Y LABORATORIOS DEL CICS UST, CICS UMA Y ESEO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.



A fin de garantizar el cumplimiento de todas las obligaciones contenidas en el pedido, “el proveedor” se obliga a entregar al instituto politécnico nacional, dentro de los 10 (diez) días naturales siguientes a la fecha de firma del pedido respectivo, una garantía divisible en moneda nacional, mediante fianza expedida por institución debidamente autorizada, por el 10% (diez por ciento) del monto total del pedido, sin considerar el impuesto al valor agregado (IVA), la cual deberá emitir a favor de la tesorería de la federación y cumplir con los requisitos establecidos en los artículos 48 y 49 de la ley de adquisiciones, arrendamientos y servicios del sector público y 103 de su reglamento.

- **CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD UNIDAD MILPA ALTA**

- a. Garantía de los bienes (vicios ocultos o deficiencias numeral vi.4.15.10.5. De las pobalines del IPN).

La empresa garantizará los “bienes” contra defectos de fabricación, fallas o deficiencias de calidad y quedará obligada a responder de los defectos que resultaren en los mismos, de los vicios ocultos y de cualquier otra responsabilidad en el que hubiere incurrido durante la vigencia del contrato, en los términos señalados en el contrato respectivo, en la normatividad aplicable y de acuerdo al presente anexo técnico, por lo que en su caso, presentará una carta de garantía de calidad de los bienes, en papel membretado de la empresa, con firma autógrafa del representante legal de la misma, dirigida al IPN, en la que manifiesten que se hacen responsables ante el IPN de manera directa de aquellos bienes que presenten vicios ocultos, defectos de fabricación, fallas o deficiencias de calidad o contra el mal estado de los empaques primarios que alteren su calidad, y que realizarán la sustitución o canje de los bienes defectuosos o dañados, que tengan especificaciones distintas a las establecidas en el contrato, o de calidad inferior a la propuesta, por lo que se obligan a sustituir el 100% del volumen de los bienes devueltos en un **plazo máximo de 15 días naturales para bienes de origen nacional y 45 días naturales para bienes importados** en el lugar donde se encuentren los bienes, contados a partir de la fecha de la notificación de ese hecho, sin costo alguno y sin responsabilidad alguna para el IPN, siendo los gastos que se generen con motivo de la sustitución o canje por cuenta del proveedor, aceptando que en caso de que no reponga los bienes que le hayan sido devueltos para sustitución o canje en los plazos estipulados, se hará acreedor a la aplicación de las penas convencionales, de ser el caso, se llevará a cabo la ejecución de la garantía de cumplimiento del contrato; independientemente de la facultad que el IPN podrá ejercer en términos de lo previsto en los artículos 50 y 60 de la ley vigente.

- b. Garantía de cumplimiento del contrato (fianza)

A fin de garantizar el cumplimiento de todas las obligaciones contenidas en el pedido, “el proveedor” se obliga a entregar al instituto politécnico nacional, dentro de los 10 (diez) días naturales siguientes a la fecha de firma del pedido respectivo, una garantía divisible en moneda nacional, mediante fianza expedida por institución debidamente autorizada, por el 10% (diez por ciento) del monto total del pedido, sin considerar el impuesto al valor agregado (IVA), la cual deberá emitir a favor de la tesorería de la federación y cumplir con los requisitos establecidos en los artículos 48 y 49 de la ley de adquisiciones, arrendamientos y servicios del sector público y 103 de su reglamento.

- **ESCUELA SUPERIOR DE ENFERMERÍA Y OBSTETRICIA:**

- a. Garantía de los bienes (vicios ocultos o deficiencias numeral vi.4.15.10.5. De las pobalines del IPN).

La empresa garantizará los “bienes” contra defectos de fabricación, fallas o deficiencias de calidad y quedará obligada a responder de los defectos que resultaren en los mismos, de los vicios ocultos y de



cualquier otra responsabilidad en el que hubiere incurrido durante la vigencia del contrato, en los términos señalados en el contrato respectivo, en la normatividad aplicable y de acuerdo al presente anexo técnico, por lo que en su caso, presentará una carta de garantía de calidad de los bienes, en papel membretado de la empresa, con firma autógrafa del representante legal de la misma, dirigida al IPN, en la que manifiesten que se hacen responsables ante el IPN de manera directa de aquellos bienes que presenten vicios ocultos, defectos de fabricación, fallas o deficiencias de calidad o contra el mal estado de los empaques primarios que alteren su calidad, y que realizarán la sustitución o canje de los bienes defectuosos o dañados, que tengan especificaciones distintas a las establecidas en el contrato, o de calidad inferior a la propuesta, por lo que se obligan a sustituir el 100% del volumen de los bienes devueltos en un **plazo máximo de 15 días naturales para bienes de origen nacional y 45 días naturales para bienes importados** en el lugar donde se encuentren los bienes, contados a partir de la fecha de la notificación de ese hecho, sin costo alguno y sin responsabilidad alguna para el IPN, siendo los gastos que se generen con motivo de la sustitución o canje por cuenta del proveedor, aceptando que en caso de que no reponga los bienes que le hayan sido devueltos para sustitución o canje en los plazos estipulados, se hará acreedor a la aplicación de las penas convencionales, de ser el caso, se llevará a cabo la ejecución de la garantía de cumplimiento del contrato; independientemente de la facultad que el IPN podrá ejercer en términos de lo previsto en los artículos 50 y 60 de la ley vigente.

b. Garantía de cumplimiento del contrato (fianza)

A fin de garantizar el cumplimiento de todas las obligaciones contenidas en el pedido, "el proveedor" se obliga a entregar al instituto politécnico nacional, dentro de los 10 (diez) días naturales siguientes a la fecha de firma del pedido respectivo, una garantía divisible en moneda nacional, mediante fianza expedida por institución debidamente autorizada, por el 10% (diez por ciento) del monto total del pedido, sin considerar el impuesto al valor agregado (IVA), la cual deberá emitir a favor de la tesorería de la federación y cumplir con los requisitos establecidos en los artículos 48 y 49 de la ley de adquisiciones, arrendamientos y servicios del sector público y 103 de su reglamento.

15.- Responsabilidad Civil

• **CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD UNIDAD SANTO TOMAS:**

El proveedor adjudicado se obliga a responder de forma proporcional el monto de daños que cause su personal dentro de las instalaciones del IPN, ya sea, a empleados de éste o a los bienes que se encuentren dentro de los inmuebles, para lo que deberá contar una póliza de responsabilidad civil que ampare por lo menos el 5% de su propuesta económica.

• **CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD UNIDAD MILPA ALTA**

El proveedor adjudicado se obliga a responder de forma proporcional el monto de daños que cause su personal dentro de las instalaciones del IPN, ya sea, a empleados de éste o a los bienes que se encuentren dentro de los inmuebles, para lo que deberá contar una póliza de responsabilidad civil que ampare por lo menos el 5% de su propuesta económica.

• **ESCUELA SUPERIOR DE ENFERMERÍA Y OBSTETRICIA:**

- El proveedor adjudicado se obliga a responder de forma proporcional el monto de daños que cause su personal dentro de las instalaciones del IPN, ya sea, a empleados de éste o a los bienes que se encuentren dentro de los inmuebles, para lo que deberá contar una póliza de responsabilidad civil que ampare por lo menos el 5% de su propuesta económica.



16.- Capacitación.

• CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD UNIDAD SANTO TOMAS:

El “PROVEEDOR” de dicho equipamiento impartirá todos los cursos de capacitación especializada necesarios para operar el equipamiento adquirido posteriormente a la instalación y puesta en marcha del equipo en las instalaciones de el laboratorio de Fisiología I ubicado en el edificio **069**, laboratorio de Clínica de Odontología ubicado en el edificio **070** y la Clínica de Optometría ubicado en el edificio **026** planta baja del Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud Unidad Santo Tomás con dirección Av. De los Maestros S/N, Santo Tomás, Miguel Hidalgo, 11340 Ciudad de México, CDMX., para un mínimo de 10 (diez) profesores para el laboratorio de Fisiología I, para un mínimo de 20 (veinte) profesores para el laboratorio de Clínica de Odontología y de 20 (veinte) profesores para el laboratorio de Clínica de Optometría. Dichos cursos se programarán de común acuerdo con la unidad académica con horarios y días establecidos. Ofrecerá de forma adicional la oportunidad de tomar dichos cursos a un mínimo de 10 (diez) profesores en sus instalaciones en la zona metropolitana del valle de México los fines de semana.

Deberá ofrecer cursos de capacitación para el personal del laboratorio de Fisiología I y II para el uso de la centrifuga cuando menos a 6 profesores. (partida 30)

Deberá ofrecer cursos de capacitación para el personal de Clínica de Odontología, para el uso, manejo y mantenimiento de las unidades dentales, del Rayos X Panorámico digital y de los esterilizadores de vapor autogenerado, para cuando menos a 6 personas. (Partida 15, 16, 17)

Deberá ofrecer cursos de capacitación para el personal de Clínica de Optometría, para el uso, manejo y mantenimiento de las unidades optométricas y de analizador de frente de onda, para cuando menos a 6 personas. (Partidas 10 y 14)

Todos los cursos de capacitación serán impartidos en el Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud Unidad Santo Tomás con dirección Av. De los Maestros S/N, Santo Tomás, Miguel Hidalgo, 11340 Ciudad de México, CDMX, en días y hábiles, sin que genere un costo extra para el IPN.

• CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD UNIDAD MILPA ALTA

El “PROVEEDOR” impartirá todos los cursos de capacitación especializada necesarios para operar el equipamiento adquirido posterior a la instalación y puesta en marcha del equipo en las instalaciones del Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud, Unidad Milpa Alta con dirección Carretera Xochimilco – Oaxtepec, Km 39.5 Ex Hacienda del mayorazgo, C.P.12000 Ciudad de México, CDMX.

Deberá ofrecer al menos 2 cursos en totalidad de 30 horas en modalidad presencial y/o en línea según se requiera, en idioma español, si es en línea estos deben de ser: accesibles a través de equipos de cómputos fijos, portátiles y dispositivos móviles, con vigencia de 2 años para 100 participantes en plataforma propia de la empresa. Los cursos con contenidos multimedia, interactividad, ejercicios prácticos y posibilidades de búsqueda de temas, personalización y organización de grupos o estudiantes.

Los licitantes deberán proveer una liga de acceso a la plataforma con un usuario de prueba para verificar la disponibilidad, funcionamiento y cumplimiento de los cursos propuestos.

Los licitantes deberán proveer un tutorial del manejo y cuidado del equipo el cual se le entregara al usuario, además de proporcionar asistencia técnica vía telefónica las veces que sean necesarias

durante un año.

Los licitantes deberán proporcionar de manera permanente y gratuita las actualizaciones del software de operación del equipo que se menciona en el siguiente apartado;

- **Los simuladores de nacimiento, paciente pediátrico de cuerpo completo, recién nacido masculino / femenino y simulador de ruidos cardíacos y pulmonares (Tórax).**

Se requiere la capacitación de 20 personas en modalidad presencial, en idioma español. Sin costo para el IPN.

- **Densitómetro**

Se programará la capacitación para un mínimo de 30 personas en modalidad presencial y/o en línea según se requiera, en idioma español. Sin costo para el IPN.

- **Tomógrafo de Coherencia Óptica (OCT)**

Se requiere capacitación en sitio para 30 personas en modalidad presencial y/o en línea según se requiera, en idioma español. Sin costo para el IPN.

- **Mesa simuladora odontológica y unidades dentales:** Se requiere capacitación para 5 personas una sola vez en modalidad presencial, en idioma español. Sin costo para el IPN.
- **Analizadores de hematología y química sanguínea**

Se requiere capacitación para 5 personas una sola vez en modalidad presencial, en idioma español. Sin costo para el IPN.

- **ESCUELA SUPERIOR DE ENFERMERÍA Y OBSTETRICIA:**

- El “PROVEEDOR” de dicho equipamiento impartirá todos los cursos de capacitación especializada necesarios para operar el equipamiento adquirido posteriormente a la instalación y puesta en marcha del equipo en las instalaciones del el laboratorio de enfermería ubicado en el edificio 2 primer piso de la Escuela Superior de Enfermería y Obstetricia Unidad Profesional Lázaro Cárdenas con dirección Calle Manuel M. Carpio s/n, Col. Casco de Santo Tomas, Alcaldía Miguel Hidalgo, 11340 Ciudad de México, CDMX, para un mínimo de 15 (quince) profesores. Dichos cursos se programarán de común acuerdo con la unidad académica con horarios y días establecidos. Ofrecerá de forma adicional la oportunidad de tomar dichos cursos a un mínimo de 10 (diez) profesores en sus instalaciones en la zona metropolitana del valle de México los fines de semana.
- Deberá ofrecer al menos 50 cursos, diferentes en línea idioma español, accesibles a través de equipos de cómputo fijos, portátiles y dispositivos móviles, en las temáticas de manejo y actualización de simuladores, manejo de conservación y limpieza de los maniqués, simuladores o dispositivos, actualizaciones en software. Los cursos con contenidos multimedia, interactividad, ejercicios prácticos y posibilidades de búsqueda de temas, personalización y organización de grupos o estudiantes. Los cursos pudiendo igualmente seleccionarse por el usuario en idioma inglés. Los licitantes deberán proveer una liga de acceso a la plataforma con un usuario de prueba para verificar la disponibilidad, funcionamiento y cumplimiento de los cursos propuestos. (Partida 54, 55, 56, 57, 58, y 63)



- o De igual forma, deberá ofrecer acceso hasta 20 usuarios a módulos y seminarios de formación en competencias de manejo de simuladores de alta Fidelidad, manejo de conservación y optimación de modelos de simulación. Los licitantes deberán proveer una liga de acceso a la plataforma con un usuario de prueba para verificar los contenidos en video de los módulos y seminarios de formación. Así mismo poder contar con asesoría vía telefónica en situación de dudas (Partida 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 60, 61, 62, 66, 67, 69, 72 y 76)

17.- Puesta en marcha.

- **CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD UNIDAD SANTO TOMAS:**

La instalación y puesta en marcha, se llevará a cabo en las instalaciones en el laboratorio de Fisiología 1 ubicado en el edificio **069**, el laboratorio de Clínica de Odontología ubicado en el edificio **070** y la Clínica de Optometría ubicado en el edificio **026** planta baja del Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud Unidad Santo Tomás con dirección Av. De los Maestros S/N, Santo Tomás, Miguel Hidalgo, 11340 Ciudad de México, CDMX. en días y horas hábiles, (de lunes a viernes) en un horario de 07:00 a 18:00 horas.

La instalación y puesta en marcha se realizará un día después de la entrega física del equipo en la unidad académica, en un lapso no mayor a 15 días naturales.

- **CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD UNIDAD MILPA ALTA**

La instalación y puesta en marcha, se llevará a cabo en los laboratorios de las licenciaturas involucradas del Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud Unidad Milpa Alta con dirección Carretera Xochimilco – Oaxtepec, Km 39.5 Ex Hacienda del mayorazgo, C.P.12000 Ciudad de México, CDMX. Tel. 555729-6000 Ext. 82346, 82334, en días hábiles, (de lunes a viernes) en un horario de 09:00 a 13:00 horas.

La instalación y puesta en marcha se realizará un día después de la entrega física del equipo en la unidad académica, en un lapso no mayor a 15 días naturales.

- **ESCUELA SUPERIOR DE ENFERMERÍA Y OBSTETRICIA:**

- o La instalación y puesta en marcha, se llevará a cabo en las instalaciones del laboratorio de enfermería ubicado en el edificio 2 primer piso de la Escuela Superior de Enfermería y Obstetricia Unidad Profesional Lázaro Cárdenas con dirección Calle Manuel M. Carpio s/n, Col. Casco de Santo Tomás, Alcaldía Miguel Hidalgo, 11340 Ciudad de México, CDMX. en días hábiles, (lunes a viernes) en un horario de 09:00 a 18:00 horas.

La instalación y puesta en marcha se realizará un día después de la entrega física del equipo en la unidad académica, en un lapso no mayor a 15 días naturales.

18.- Abastecimiento Simultáneo.

- **Las tres Unidades no aplica (CICS ST, CICS MA y ESEO).**

No aplica.