

CONTRATO: CFA080626-DSI-2022-01

Eliminado: R.F.C.: fojas 1, 2 Y 15; Clave Bancaria Estandarizada (CLABE) y nombre del banco: foja 4; cadena original, número de serie, certificado y firma electrónica: foja 15, ya que son Datos Personales de Carácter Confidencial con fundamento en el Artículo 133 fracción I de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública y los numerales Trigésimo octavo fracción I, Quincuagésimo sexto y Quincuagésimo octavo de los Lineamientos Generales en materia de clasificación y desclasificación de información, así como la elaboración de versiones públicas.


Mtro. Carlos Gerardo Torres Rosas
Dirección de Sistemas Informáticos


SECRETARÍA
DE EDUCACIÓN PÚBLICA
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
CENTRO NACIONAL DE CÁLCULO
DIRECCIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS


Realizó Clasificación:
Lic. Clara María de Lourdes Hidalgo Ramírez
Enlace de Comunicación de Transparencia
de la DSI

Fecha 13 DE MARZO DE 2023

Número IPN-CT-23/022 del acta de la Sesión del Comité de Transparencia en donde se aprobó la versión pública.

****CONTRATO CERRADO PARA LLEVAR A CABO LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS DE AÍRE ACONDICIONADO null INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL , REPRESENTADA POR EL MTRO. JAVIER TAPIA SANTOYO , EN SU CARÁCTER DE SECRETARIO DE ADMINISTRACIÓN DEL IPN Y/O OFICIALÍA MAYOR O EQUIVALENTE CON LA PARTICIPACIÓN DE LA DIRECCIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS, REPRESENTADA POR SU TITULAR, EL MTRO. CARLOS GERARDO TORRES ROSAS EN SU CARACTER DE ÁREA REQUERENTE Y ADMINISTRADOR DEL CONTRATO; EN ADELANTE EL "IPN" Y POR LA OTRA, CAMARAS FRIAS Y AIRE ACONDICIONADO SA DE CV , EN LO SUCESIVO "EL PROVEEDOR", REPRESENTADA POR LA SRA. CLAUDIA TAPIA VELA, EN SU CARÁCTER DE ADMINISTRADOR ÚNICO, A QUIENES DE MANERA CONJUNTA SE LES DENOMINARÁ "LAS PARTES", AL TENOR DE LAS DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:**

ANTECEDENTES

Con fundamento en lo dispuesto en los artículos 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 3 fracción IX, 25 primer párrafo, 26 fracción III y 42 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y demás normatividad aplicable, el "IPN" llevó a cabo a través de la Dirección de Sistemas Informáticos el **procedimiento de adjudicación directa**, con cargo a la **Partida Presupuestal 35701** y conforme al **oficio de Adjudicación número DSI/430/2022 de fecha 10 de octubre de 2022**.

Que la Dirección de Programación y Presupuesto autorizó el recurso en la partida 35701.

Mediante oficio **DPP/4587/2022 de fecha 26 de septiembre de 2022**, el Titular de "IPN", instruyó a "EL PROVEEDOR" otorgar el servicio, con cargo a la **partida 35701**.

DECLARACIONES

1. EL "IPN" declara que:

1.1. De conformidad a lo dispuesto por los artículos 1, 2, y 6 de la Ley Orgánica y 2 de su Reglamento Interno, el Instituto Politécnico Nacional es una Institución Educativa del Estado con personalidad jurídica y patrimonio propio. Que tiene como finalidades, entre otras: formar profesionales e investigadores en los diversos campos de la ciencia y la tecnología, de acuerdo a los requerimientos del desarrollo económico, político y social del país, así como realizar investigación científica y tecnológica con vista al avance del conocimiento, al desarrollo de la enseñanza tecnológica y al mejor aprovechamiento social de los recursos naturales y materiales, así como participar en los programas que para coordinar las actividades de investigación, se formulen para la planeación y desarrollo de la política nacional de ciencia y tecnología, de conformidad a lo estipulado en el artículo 3 de la Ley Orgánica del Instituto Politécnico Nacional. Que entre sus atribuciones está la de promover el intercambio científico, tecnológico y cultural con instituciones educativas y organismos nacionales, extranjeros e internacionales, de acuerdo con lo señalado por el artículo 4, fracción XVII de la Ley Orgánica del Instituto Politécnico Nacional

1.2. Según lo dispuesto en los artículos 12 y 14, fracción XIX de la Ley Orgánica; 137 del Reglamento Interno y [5 del Reglamento Orgánico](#); ordenamientos todos del Instituto Politécnico Nacional, la representación legal de esta Casa de Estudios la tiene su Director General, [el Dr. Arturo Reyes Sandoval](#), quien conforme a lo dispuesto en el artículo 139 del propio Reglamento Interno del Instituto Politécnico Nacional, tiene facultades para delegarla. Que dentro de su estructura orgánica se encuentra la SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN ,la cual se encuentra representado por el MTRO. JAVIER TAPIA SANTOYO , en su carácter de Secretario de Administración Y/O OFICIALÍA MAYOR O EQUIVALENTE , con R.F.C XXXXXXXXXX , según consta en el nombramiento de [16 de marzo de 2021](#), 1 y que tiene entre otras, la función de autorizar y suscribir los convenios y contratos que impliquen erogaciones para el Instituto de conformidad con el artículo 19, fracción VIII del Reglamento Orgánico,

así como el artículo 160, fracción IV del Reglamento Interno, ambos del Instituto Politécnico Nacional. Asimismo, cuenta con facultades suficientes para comprometer al Instituto Politécnico Nacional, en términos de la Escritura Pública 54,085, de 19 de mayo de 2021, pasada ante la fe del Notario Público número 120 de la Ciudad de México, el Lic. Miguel Ángel Espindola Bustillos.

1.3. Dentro de su estructura orgánica se encuentra la Dirección de Sistemas Informáticos, la cual en este acto es representada por el MTRO. CARLOS GERARDO TORRES ROSAS , en su carácter de ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS , con R.F.C [REDACTED] según consta en el nombramiento de fecha 30 de mayo de 2022, otorgado a su favor por el Director General del Instituto Politécnico Nacional. Asimismo, será el área requirente, administradora del contrato y responsable del cumplimiento de las obligaciones que se deriven del mismo.

1.4. La adjudicación del presente Contrato se realizó mediante el procedimiento de ADJUDICACIÓN DIRECTA y medio MIXTO de carácter NACIONAL , realizado al amparo de lo establecido en los artículos 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y en el ARTÍCULO 26 FRACCIÓN III , ARTÍCULO 42 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, "LAASSP", y los correlativos de su Reglamento.

1.5. EL "IPN" 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 1**, con folio de autorización DPP/4587/2022, de fecha 26 de septiembre de 2022, emitido por la Dirección de Programación y Presupuesto.

1.6. Para efectos fiscales las Autoridades Hacendarias le han asignado el Registro Federal de Contribuyentes N° IPN811229H26

1.7. Tiene establecido como su domicilio operativo en Unidad Profesional Adolfo López Mateos, "Av. Juan de Dios Bátiz, sin número, Colonia La Escalera, Demarcación Territorial Gustavo A. Madero, C.P. 07738, Ciudad de México, mismo que señala para los fines que convenga.

■ ■ 1.8 Tiene establecido como su domicilio legal en Unidad Profesional Adolfo López Mateos, "Edificio de la Secretaría de Administración" Planta baja, Avenida Miguel Othón de Mendizábal s/n, esquina Av. Miguel Bernard, Colonia Residencial la Escalera, Demarcación Territorial Gustavo A. Madero, código postal 07320, Ciudad de México, mismo que señala para los fines y efectos legales del presente contrato.

2. "EL PROVEEDOR" declara que:

2.1. Es una persona MORAL legalmente constituida mediante escritura pública número 65,108 de fecha 26 de junio de 2008, otorgada ante la fe del Lic. Leonardo Alfredo Beltrán Baldares, Notario Público número 96 en el Estado de México e inscrita en el Registro Público de la Propiedad y Comercio del Distrito Federal bajo el folio mercantil electrónico número 386827 con fecha 18 de agosto de 2018, denominada, CAMARAS FRIAS Y AIRE ACONDICIONADO SA DE CV , cuyo objeto social es, entre otros, SERVICIOS PROFESIONALES, CIENTÍFICOS Y TÉCNICOS

2.2. La SRA. CLAUDIA TAPIA VELA en su carácter de ADMINISTRADOR ÚNICO, cuenta con facultades suficientes para suscribir el presente contrato y obligar a su representada en los términos, lo cual acredita mediante escritura pública 65,108, mismo que bajo protesta de decir verdad manifiesta que no le han sido limitado ni revocado en forma alguna.

2.3. 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.

2.4. 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 el "IPN", 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".

2.5. 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.

2.6. Cuenta con su Registro Federal de Contribuyentes CFA080626TZ2

2.7. Que se encuentra al corriente en el cumplimiento de sus obligaciones fiscales, en términos de lo dispuesto por el artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación, circunstancia que acredita con el documento denominado "Opinión del Cumplimiento de Obligaciones Fiscales", con opinión Positiva, emitida por el Servicio de Administración Tributaria (SAT), con número de folio 22ND2867553, de 14 de octubre de 2022. De igual manera cuenta con "Opinión del Cumplimiento de Obligaciones en materia de Seguridad Social", con opinión Positiva, emitida por el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), con número de 1665713893008774561589 de 13 de octubre de 2022. Asimismo, presenta Constancia de Situación Fiscal, sin adeudos, circunstancia que acredita con el oficio número CGRF/GSRyCF/GCPCyG/0001777046/2022, de 13 de octubre de 2022, emitido por el Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los trabajadores.

2.8. Señala como su domicilio para todos los efectos legales el ubicado en TÁNGER 66, COLONIA AQUILES SERDÁN, VENUSTIANO CARRANZA, CIUDAD DE MÉXICO, C.P. 15430

3. De "LAS PARTES":

3.1. 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

PRIMERA. OBJETO DEL CONTRATO.

"EL PROVEEDOR" acepta y se obliga a proporcionar a el "IPN" la prestación del servicio de MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO , los cuales se describen en el Anexo técnico que debidamente firmado por ambas partes, formará parte integral del presente Contrato al amparo del procedimiento de contratación señalado en las declaraciones de este instrumento jurídico.

■SEGUNDA. DE LOS MONTOS Y PRECIOS

El monto total del mismo es por la cantidad de \$64,648.00 (SESENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N.) en moneda nacional mas la cantidad de \$ 10,343.68 (DIEZ MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 68/100 MN) por concepto de 16% de IVA, por lo que se pagara como suma total la cantidad de \$74,991.68 (SETENTA Y CUATRO MIL

NOVECIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 68/100 M.N.) .

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 prestación del servicio de MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS DE AÍRE ACONDICIONADO , por lo que **"EL PROVEEDOR"** no podrá agregar ningún costo extra y los precios serán inalterables durante la vigencia del presente contrato.

TERCERA. FORMA Y LUGAR DE PAGO

El **"IPN"** 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 el **"IPN"**, con la aprobación (firma) del Administrador del presente contrato mencionado en la Declaración 1.3; 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 del CFDI o factura electrónica, esto considerando que no existan aclaraciones al importe o a los servicios 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 servicios prestados 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 1.3, dentro de los 3 (tres) días hábiles siguientes de su recepción, indicará a **"EL PROVEEDOR"** las deficiencias que deberá corregir; por lo que, el procedimiento de pago reiniciará en el momento en que **"EL PROVEEDOR"** presente el CFDI o factura electrónica corregido.

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

"EL PROVEEDOR" deberá expedir y presentar el comprobante fiscal digital por internet que sustente cada uno de los pagos señalados en la cláusula anterior, cumpliendo con los requisitos fiscales vigentes, ante la Coordinación Administrativa o equivalente del área requirente, encargada de tramitar ante la Dirección de Recursos Financieros los pagos correspondientes; anexando sin excepción una copia del avance del cumplimiento del objeto de la contratación o los entregables según corresponda.

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 la prestación de los servicios, no se tendrán como recibidos o aceptados por el Administrador del presente contrato mencionado en la Declaración 1.3,

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 [REDACTED] , del banco [REDACTED] , en la que se efectuará la transferencia electrónica de pago, debiendo anexar:

1. Constancia de la institución financiera sobre la existencia de la cuenta de cheques abierta a nombre del beneficiario que incluya:

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

El pago de los servicios, 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".

CUARTA. VIGENCIA

El contrato comprenderá una vigencia considerada a partir de 07/11/2022 y hasta el 11/11/2022 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 del "IPN" podrá ampliarse la prestación del servicio 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 servicios establecidos originalmente. Lo anterior, se formalizará mediante la celebración de un Convenio Modificadorio del Contrato Principal.

Por caso fortuito o de fuerza mayor, o por causas atribuibles al "IPN", se podrá modificar el presente instrumento jurídico, la fecha o el plazo para la 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 al "IPN", no se requerirá de la solicitud de "EL PROVEEDOR".

SEXTA. GARANTÍAS DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS.

"LAS PARTES" convienen en que, debido a la naturaleza de este Instrumento Jurídico, para el cumplimiento de su objeto no resulta necesario que "EL PROVEEDOR" otorgue garantía para la prestación de los servicios.

SÉPTIMA. GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

De la DIRECCIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS, por conducto de su TITULAR, el MTRO. CARLOS GERARDO TORRES ROSAS, bajo su mas estricta responsabilidad, exceptúa al "EL PROVEEDOR" de presentar garantía de cumplimiento para el

presente Contrato, con fundamento en los artículos 42 y 48 de la Ley de Adquisiciones, arrendamientos y Servicios del Sector Público

OCTAVA. OBLIGACIONES DE "EL PROVEEDOR"

1. Prestar los servicios en las fechas o plazos y lugares específicos conforme a lo requerido en el presente contrato y anexos respectivos.
2. Asumir su responsabilidad ante cualquier situación que pudiera generarse con motivo del presente contrato.
3. No difundir a terceros sin autorización expresa del "IPN" 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.
4. 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 DEL "IPN"

1. Otorgar todas las facilidades necesarias, a efecto de que "EL PROVEEDOR" lleve a cabo el cumplimiento del presente contrato en los términos convenidos.
2. Sufragar el pago correspondiente en tiempo y forma, por la prestación de los servicios.

DÉCIMA. LUGAR, PLAZOS Y CONDICIONES DE ENTREGA DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS

La prestación de los servicios será conforme a los plazos, condiciones y entregables establecidos por el "IPN" en el Anexo Técnico del contrato. La prestación de los servicios se realizará en el lugar que el Administrador del Contrato indique.

DÉCIMA PRIMERA. LICENCIAS, AUTORIZACIONES Y PERMISOS

"EL PROVEEDOR" estará obligado a contar con las licencias, autorizaciones y permisos respectivos para dar cumplimiento al objeto del presente instrumento, por lo que deberá apegarse a las disposiciones aplicables, según lo descrito en el Anexo Técnico.

DÉCIMA SEGUNDA. SEGUROS

"LAS PARTES" convienen, que debido a la naturaleza de este Instrumento jurídico, para el cumplimiento de su objeto no resulta necesario que contraten seguros para amparar bienes.

DÉCIMA TERCERA. TRANSPORTE

"EL PROVEEDOR" se obliga a transportar los bienes o insumos necesarios para la prestación del servicio, desde su lugar de origen, hasta el domicilio del área requirente o el que el administrador del contrato le señale, conforme a los plazos, condiciones y entregables establecidos por el "IPN" en el Anexo técnico del contrato.

DÉCIMA CUARTA. DEVOLUCIÓN.

Las partes convienen en que debido a la naturaleza de este instrumento jurídico, para el cumplimiento de su objeto no resulta necesario que entre ellas se realice devoluciones de bienes.

DÉCIMA QUINTA. CALIDAD

“EL PROVEEDOR” deberá contar con la infraestructura necesaria, personal técnico especializado, técnicas y equipos adecuados para proporcionar los servicios requeridos, a fin de garantizar que los servicios proporcionados con la calidad, oportunidad y eficiencia requerida para tal efecto, comprometiéndose a realizarlo a satisfacción del “IPN” 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.

El “IPN” no estará obligado a aceptar los servicios cuando éstos no cumplan con los requisitos establecidos en el párrafo anterior.

DÉCIMA SEXTA. DEFECTOS Y VICIOS OCULTOS

“EL PROVEEDOR” queda obligado ante el “IPN” 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 la prestación de los servicios.

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 el “IPN”, con motivo de las obligaciones pactadas, o bien por los defectos o vicios ocultos en la prestación de los servicios, de conformidad con lo establecido en el artículo 53 de la “LAASSP”.

DÉCIMA OCTAVA. IMPUESTOS Y DERECHOS

Los impuestos, derechos y gastos que procedan con motivo de la prestación de los servicios objeto del presente contrato, serán pagados por “EL PROVEEDOR”, mismos que no serán repercutidos a el “IPN”.

El “IPN” 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 del “IPN” 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 prestar los servicios 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 el “IPN” 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 del “IPN”, 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 el **"IPN"** de cualquier controversia, liberándolo de toda responsabilidad de carácter civil, penal, mercantil, fiscal o de cualquier otra índole.

En caso de que el **"IPN"** 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 el **"IPN"** 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 el **"IPN"** 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 el **"IPN"** 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 del **"IPN"**.

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 servicios establecidos en este instrumento legal.

En caso de incumplimiento a lo establecido en esta cláusula, **"EL PROVEEDOR"** tiene conocimiento en que el **"IPN"** 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 al **"IPN"** cuando se realicen actos que se consideren como ilícitos, debiendo dar inicio a las acciones legales correspondientes y sacar en paz y a salvo al **"IPN"** de cualquier proceso legal.

"EL PROVEEDOR" se obliga a poner en conocimiento del **"IPN"** cualquier hecho o circunstancia que en razón de los servicios prestados sea de su conocimiento y que pueda beneficiar o evitar un perjuicio a la misma.

Asimismo, **"EL PROVEEDOR"** no podrá, con motivo de la prestación de los servicios que realice al **"IPN"**, 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 SERVICIOS

El "IPN" designa como responsable de administrar y vigilar el cumplimiento del presente contrato al MTRO. CARLOS GERARDO TORRES ROSAS , en su carácter de ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS , 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 prestación de los servicios.

Asimismo, el "IPN" sólo aceptará la prestación de los servicios 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.

La prestación de los servicios serán recibidos previa revisión del administrador del contrato; la inspección de los servicios 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 servicios, no se tendrán por aceptados por parte del "IPN".

El "IPN", a través del administrador del contrato o a través del personal que para tal efecto designe, podrá rechazar los servicios si no reúnen las especificaciones y alcances establecidos en este contrato y en su Anexo técnico, obligándose "EL PROVEEDOR" en este supuesto a realizarlos nuevamente bajo su exclusiva responsabilidad y sin costo adicional para el "IPN".

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, el "IPN" por conducto del administrador del contrato podrá aplicar una deducción del 1.0% al 2.0% sobre el monto de los servicios prestados en forma parcial o deficientemente (o los días de atraso en el inicio de la prestación del servicio), 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.

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, el "IPN" 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 el "IPN".

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 del "IPN".

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 prestación de los servicios objeto del presente contrato, el "IPN", por conducto del administrador del contrato aplicará una pena convencional equivalente al 1.0% por cada día de atraso sobre el monto de los servicios proporcionales no prestados o atraso en el inicio de la prestación de los servicios 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 prestación de los servicios quedará condicionado, proporcionalmente, al pago que **“EL PROVEEDOR”** deba efectuar por concepto de penas convencionales por atraso, en el entendido de que 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, sin que la acumulación de esta pena exceda el equivalente al 20% (veinte por ciento) del monto total del contrato, de lo contrario, 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 el **“IPN”** 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 del **“IPN”**.

La penalización tendrá como objeto resarcir los daños y perjuicios ocasionados a el **“IPN”** 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 del **“IPN”**

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 el **“IPN”**, 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

El **“IPN”**, 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 que en caso de que a su vez, contrate personal para cumplir el objeto del presente contrato, será su único patrón y 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 del **“IPN”**.

VIGÉSIMA OCTAVA. EXCLUSIÓN LABORAL

“LAS PARTES” convienen en que el **“IPN”** no adquiere ninguna obligación de carácter laboral con **“EL PROVEEDOR”** ni con los elementos que éste utilice para la prestación de los servicios 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 el **“IPN”** de cualquier responsabilidad laboral, civil, penal, de seguridad social o de otra especie que, en su caso, pudiera llegar a generarse; sin embargo, si el **“IPN”** 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 el **“IPN”** no tiene nexo laboral alguno con **“EL PROVEEDOR”**, por lo que éste último libera a el **“IPN”** de toda responsabilidad relativa a cualquier accidente o enfermedad que pudiera sufrir o contraer cualquiera de sus trabajadores durante el desarrollo de sus labores o como consecuencia de ellos, así como de cualquier responsabilidad que resulte de la aplicación de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores y/o cualquier otra aplicable, derivada de la prestación de los servicios materia de este contrato.

VIGÉSIMA NOVENA. SUSPENSIÓN DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS

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

En caso de que la suspensión obedezca a causas imputables a el **“IPN”**, 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.

El **“IPN”** 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 el **“IPN”**, 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

El **“IPN”** podrá en cualquier momento rescindir administrativamente el presente contrato, cuando **“EL PROVEEDOR”** incurra en incumplimiento de sus obligaciones contractuales, sin necesidad de acudir a los tribunales competentes en la materia, por lo que, de manera enunciativa, más no limitativa, se entenderá por incumplimiento:

- a) Si incurre en responsabilidad por errores u omisiones en su actuación;
- b) Si incurre en negligencia en la prestación de los servicios objeto del presente contrato, sin justificación para el **“IPN”**;
- c) Si transfiere en todo o en parte las obligaciones que deriven del presente contrato a un tercero ajeno a la relación contractual;
- d) Si cede los derechos de cobro derivados del contrato, sin contar con la conformidad previa y por escrito del **“IPN”**;
- e) Si suspende total o parcialmente y sin causa justificada la prestación de los servicios del presente contrato o no les otorga la debida atención conforme a las instrucciones del **“IPN”**;
- f) Si no presta los servicios en tiempo y forma conforme a lo establecido en el presente contrato y sus respectivos anexos, así como la cotización y el requerimiento asociado a ésta;

- g) Si no proporciona a el “IPN” o a las dependencias que tengan facultades, los datos necesarios para la inspección, vigilancia y supervisión de la prestación de los servicios del presente contrato;
- h) Si cambia de nacionalidad e invoca la protección de su gobierno contra reclamaciones y órdenes del “IPN”;
- i) Si es declarado en concurso mercantil por autoridad competente o por cualquier otra causa distinta o análoga que afecte su patrimonio;
- j) Si no acepta pagar penalizaciones o no repara los daños o pérdidas, por argumentar que no le son directamente imputables, sino a uno de sus asociados o filiales o a cualquier otra causa que no sea de fuerza mayor o caso fortuito;
- k) Si la suma de las penas convencionales y/o las deducciones alcanzan el porcentaje señalado en las cláusulas respectivas;
- l) Si “EL PROVEEDOR” no presta los servicios objeto de este contrato de acuerdo con las normas, la calidad, eficiencia y especificaciones requeridas por el “IPN” conforme a las cláusulas del presente contrato y sus respectivos anexos, así como la cotización y el requerimiento asociado a ésta;
- m) Si divulga, transfiere o utiliza la información que conozca en el desarrollo del cumplimiento del objeto del presente contrato, sin contar con la autorización del “IPN” en los términos de lo dispuesto en la cláusula DÉCIMA NOVENA del presente instrumento jurídico;
- n) Si se comprueba la falsedad de alguna manifestación contenida en el apartado de sus declaraciones del presente contrato;
- o) Cuando “EL PROVEEDOR” y/o su personal, impidan el desempeño normal de labores de el “IPN”, durante la prestación de los servicios, por causas distintas a la naturaleza del objeto del mismo;
- p) 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 del “IPN” en cuanto al cumplimiento oportuno y eficaz en la prestación de los servicios del presente contrato; y
- q) 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, el “IPN” 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 el “IPN”, 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 el “IPN” por concepto del contrato hasta el momento de rescisión

Iniciado un procedimiento de conciliación el "IPN" podrá suspender el trámite del procedimiento de rescisión.

Si previamente a la determinación de dar por rescindido el contrato se prestan los servicios, el procedimiento iniciado quedará sin efecto, previa aceptación y verificación del "IPN" de que continúa vigente la necesidad de los servicios, aplicando, en su caso, las penas convencionales correspondientes.

El "IPN" 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, el "IPN" 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, el "IPN" 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, el "IPN" 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 del "IPN".

"EL PROVEEDOR" será responsable por los daños y perjuicios que le cause al "IPN".

TRIGÉSIMA PRIMERA. TERMINACIÓN ANTICIPADA

El "IPN" 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 la prestación de los servicios originalmente contratados, y se demuestre que de continuar con el cumplimiento de las obligaciones pactadas, se ocasionaría algún daño o perjuicio a el "IPN", 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, el "IPN" a solicitud escrita de "EL PROVEEDOR" cubrirá los gastos no recuperables, siempre que estos sean razonables estén debidamente comprobados y relacionados directamente con el contrato

TRIGÉSIMA SEGUNDA. DISCREPANCIAS

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

TRIGÉSIMA TERCERA. CONCILIACIÓN.

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

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

TRIGÉSIMA CUARTA. DOMICILIOS

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

TRIGÉSIMA QUINTA. LEGISLACIÓN APLICABLE

"LAS PARTES" se obligan a sujetarse estrictamente para la prestación de los servicios 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.

Por lo anteriormente expuesto, tanto el "IPN" 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:
EI "IPN"**

NOMBRE	CARGO	R.F.C
JAVIER TAPIA SANTOYO	OFICIALÍA MAYOR O EQUIVALENTE	TASJ7709308U5
CARLOS GERARDO TORRES ROSAS	ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS	TORC770619251

**POR:
"EL PROVEEDOR"**

NOMBRE	R.F.C
CAMARAS FRIAS Y AIRE ACONDICIONADO SA DE CV	CFA080626TZ2

TbZ6jdKZZEvWLNu3c9bKHqUZ2fJY6XGBwM8i00yhCv+Q6cxKvG4LO8MB/forEACLWwnEzZWUCv8BCRhr7Q9tGQSON5WpvoXT0vRa10HL4jHGDF3JEjbMjgCTrIUYemycaWk4b6vus0yRh7K1qQLNuA4ji6pgW9D
4Szc6TGD1xHCwWCSsNFfR5gP8Bzp4Nm/4JZjEhgfJTCadYFoC/2jFoEfCzh9PxdFOpdggLudM3q5r5W7u+BdGSXtkxR0CJ98nUnLV0+jtFDNB4n36agoUaJxYUyMrsWYz8HaVP9wqDhX3Gp3JcgX4wDsEyjcPz
+Ea2vgrLkX2r79FO1PdPSQ==

 Instituto Politécnico Nacional <small>"La Técnica al Servicio de la Patria"</small>	CENTRO NACIONAL DE CÁLCULO	ANEXO TÉCNICO		SEP
	DIRECCIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS	MANTENIMIENTO		
	Mantenimiento preventivo a equipos de aire acondicionado	Fecha elaboración		
		10 oct. 2022	Hoja 1 DE 3	

ANEXO TÉCNICO


- A. Unidad Politécnica: Dirección de Sistemas Informáticos; Domicilio: Edificio Central Inteligente de Cómputo, Primer piso, Unidad Profesional Adolfo López Mateos, Av. Juan de Dios Batiz S/N Esq. Juan O Gorman, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P. 07738, CDMX.; Teléfono: 57296000 ext. 51593; correo electrónico: emunozsa@ipn.mx.
- B. Ubicación de los servicios solicitados dentro de la unidad o de entrega: El servicio se realizará dentro de las Instalaciones de la Dirección de Sistemas Informáticos, en el área operativa, oficinas y azotea del segundo piso del Edificio Central Inteligente de Cómputo.
- C. Responsable: Ing. Juan José Mendoza Flores Encargado del Área de Mantenimiento de la DSI; Ext.: 51595; Correo electrónico: jmendozaf@ipn.mx.
- D. Antecedentes: último mantenimiento realizado con fecha 22 de noviembre de 2021.
- E. Justificación: Derivado de la carencia de ventilación natural en las instalaciones de la Dirección de Sistemas Informáticos y de la necesidad de mantener en temperatura idónea los equipos de cómputo para su buen funcionamiento, es imprescindible el mantenimiento preventivo para garantizar el buen funcionamiento de los equipos de aire acondicionado.
- F. Tiempo estimado que se requiere para la ejecución del o los servicios: 10 días.
- G. Especificaciones:

No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1	Mantenimiento preventivo a equipo de aire acondicionado tipo Casette de 3 toneladas Marca Mcquary que consta de Revisión y limpieza de serpentín de evaporador con foam cleaner rosa y agua a presión, revisión y recarga de gas refrigerante R22, limpieza de gabinete, revisión de difusores, filtros de aire y rejillas, lubricación de rodamientos de motores ventiladores y chumaceras, toma de voltajes y amperajes de compresor, motor y ventilador, limpieza de filtros de evaporadora y condensadora con agua y jabón, checar balanceo de aspas de motor del condensador, ajuste y calibración de todo el sistema, Revisión y limpieza con dieléctrico tablero de control (Interruptores y Arrancadores) revisión de válvulas de servicio, revisión y ajuste de platinos de contactores, verificación el buen funcionamiento del compresor, ajuste de partes eléctricas en su caso, limpieza del área de trabajo, pruebas de funcionamiento, reporte de servicio y puesta en marcha, incluye protección de mobiliario y área de trabajo con plástico uso rudo, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. La Ubicación de los equipos se encuentran el en edificio Inteligente de Computo.	Pza	3.0
2	Mantenimiento preventivo a equipo de aire acondicionado tipo Casette de 3 toneladas Marca York que consta de Revisión y limpieza de serpentín de evaporador con foam cleaner rosa y agua a presión, revisión y recarga de gas refrigerante R22, limpieza de gabinete, revisión de difusores, filtros de aire y rejillas, lubricación de rodamientos de motores ventiladores y chumaceras, toma de voltajes y amperajes de compresor, motor y ventilador, limpieza de filtros de evaporadora y condensadora con agua y jabón, checar balanceo de aspas de motor del condensador, ajuste y calibración de todo el sistema. Revisión y limpieza con dieléctrico tablero de control	Pza	5.0

S

D

/

 Instituto Politécnico Nacional "La Técnica al Servicio de la Patria"	CENTRO NACIONAL DE CÁLCULO	ANEXO TÉCNICO		SEP SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
		MANTENIMIENTO		
	DIRECCIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS	Fecha elaboración		
	Mantenimiento preventivo a equipos de aire acondicionado	10 oct. 2022		
		Hoja	2 DE 3	


	(Interruptores y Arrancadores) revisión de válvulas de servicio, revisión y ajuste de platinos de contactores, verificación el buen funcionamiento del compresor, ajuste de partes eléctricas en su caso, limpieza del área de trabajo, pruebas de funcionamiento, reporte de servicio y puesta en marcha, incluye protección de mobiliario y área de trabajo con plástico uso rudo, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcto funcionamiento La Ubicación de los equipos se encuentran en el edificio Inteligente de Computo.		
3.-	Mantenimiento preventivo a equipo de aire acondicionado tipo Minisplit de 1.0 ton Marca Samsung que consta de Revisión y limpieza de serpentín de evaporador con foam cleaner rosa y agua a presión, revisión y recarga de gas refrigerante R 22, limpieza de gabinete, revisión de difusores, filtros de aire y rejillas, lubricación de rodamientos de motores ventiladores y chumaceras, toma de voltajes y amperajes de compresor, motor y ventilador, limpieza de filtros de evaporadora y condensadora con agua y jabón, checar balanceo de aspas de motor del condensador, ajuste y calibración de todo el sistema, Revisión y limpieza con dieléctrico tablero de control (Interruptores y Arrancadores) revisión de válvulas de servicio, revisión y ajuste de platinos de contactores, verificación el buen funcionamiento del compresor, ajuste de partes eléctricas en su caso, limpieza del área de trabajo, pruebas de funcionamiento, reporte de servicio y puesta en marcha, incluye protección de mobiliario y área de trabajo con plástico uso rudo, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. La Ubicación de los equipos se encuentran en el edificio Inteligente de Computo.	Pza	9.0
4.-	Mantenimiento preventivo a equipo de aire acondicionado tipo Minisplit de 1.0 ton Marca Mirage que consta de Revisión y limpieza de serpentín de evaporador con foam cleaner rosa y agua a presión, revisión y recarga de gas refrigerante R 410, limpieza de gabinete, revisión de difusores, filtros de aire y rejillas, lubricación de rodamientos de motores ventiladores y chumaceras, toma de voltajes y amperajes de compresor, motor y ventilador, limpieza de filtros de evaporadora y condensadora con agua y jabón, checar balanceo de aspas de motor del condensador, ajuste y calibración de todo el sistema, Revisión y limpieza con dieléctrico tablero de control (Interruptores y Arrancadores) revisión de válvulas de servicio, revisión y ajuste de platinos de contactores, verificación el buen funcionamiento del compresor, ajuste de partes eléctricas en su caso, limpieza del área de trabajo, pruebas de funcionamiento, reporte de servicio y puesta en marcha, incluye protección de mobiliario y área de trabajo con plástico uso rudo, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. La ubicación de los equipos se encuentra en el edificio Inteligente de Computo.	Pza	3.0

H. Normas y leyes nacionales e internacionales vigentes aplicables:

- **No aplica solo especificaciones.**

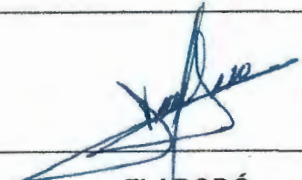
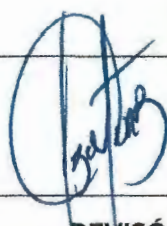
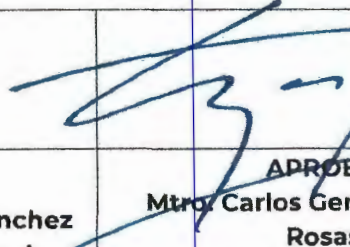

I. Garantías.

El prestador de los servicios quedará obligado a responder de los defectos que resultaren en los mismos, de los vicios ocultos y de cualquier otra responsabilidad en el que hubiere incurrido, en los términos señalados en el contrato respectivo y en la legislación aplicable.

 Instituto Politécnico Nacional "La Técnica al Servicio de la Patria"	CENTRO NACIONAL DE CÁLCULO		ANEXO TÉCNICO		SEP
	DIRECCIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS		MANTENIMIENTO		
	Mantenimiento preventivo a equipos de aire acondicionado		Fecha elaboración		
			10 oct. 2022		
		Hoja	3 DE 3		

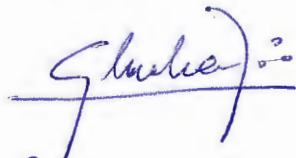
El servicio se garantizará durante un plazo de 12 meses por el cumplimiento de las obligaciones, previamente a la recepción del servicio.

J. Condiciones de Entrega: **Se entregará bitácora y reporte específico de las condiciones en las que se encontraban los equipos, el procedimiento utilizado para el mantenimiento y finalmente el estado en el que se entregan los equipos sujetos de servicio.**

 ELABORÓ Ing. Juan José Mendoza Flores Encargado del Área de Mantenimiento DSI	 REVISÓ C.P. Elizabeth Muñoz Sánchez Jefa del Departamento de Servicios Administrativos	 APROBO Mtro. Carlos Gerardo Torres Rosas Dirección de Sistemas Informáticos	
--	---	---	--

Acepto condiciones del anexo técnico

Claudia Tapia Vela



Cámaras Frías y Aire Acondicionado, S.A. de C.V.