

PEDIDO NO UAF-RMSG-012/2020

PEDIDO PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO QUE CON FUNDAMENTO EN LA LEY DE Motivación: ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO Y SU REGLAMENTO, CELEBRAN POR UNA PARTE EL INSTITUTO NACIONAL PARA LA EDUCACIÓN DE LOS ADULTOS, EN LO SUCESIVO "EL INEA", REPRESENTADO POR ANTONIO QUINTAL BERNY, EN SU CARÁCTER DE APODERADO LEGAL, ASISTIDO EN ESTE ACTO POR BRAULIO CORTE AVILES, SUBDIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS, QUIEN FUNGIRÁ COMO ADMINISTRADOR DEL PEDIDO Y POR Párrafo 1 OMAR CALVO ZUÑIGA, JEFE DE DEPARTAMENTO DE SERVICIOS GENERALES, QUIEN FUNGIRÁ de la LGTAP V COMO SUPERVISOR DEL PEDIDO; POR OTRA PARTE MARGARITA LARA GUZMÁN, EN LO SUCESIVO "EL PROVEEDOR", A QUIENES ACTUANDO CONJUNTAMENTE SE LES DENOMINARÁ "LAS PARTES" AL TENOR DE LOS ANTECEDENTES, DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:

Datos personales. Eliminado 1: Firma del Proveedor. Fundamento: Art. 116 el Art. 113 Frac. 1 de la LFTAIP. En virtud de tratarse de información que contiene Firma del Proveedor.

Antecedentes

- 1. Para cubrir las erogaciones derivadas del presente pedido se cuenta con disponibilidad de recursos, mediante la autorización de suficiencia presupuestaria número UAF/069/20, emitida por la Subdirección de Recursos Financieros, en las partidas 35301 (Mantenimiento y conservación de bienes informáticos) y 35701 (Mantenimiento y conservación de maquinaria y equipo), del Presupuesto de Egresos autorizado a "EL INEA". Asimismo, se cuenta con Requisición de Bienes y Servicios número UAF-RMSG-017/2020 de fecha 05 de octubre de 2020.
- II. El presente pedido fue adjudicado mediante el procedimiento de Adjudicación Directa, con fundamento en los artículos 25 párrafo primero, 26 fracción III, 40 párrafos tercero y 42 párrafos primero, tercero y sexto de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, en lo sucesivo la Ley, así como el artículo 30 de su Reglamento y el capítulo M. inciso D), numerales 1, 3 y 5 de "LAS POBALINES", habiéndose notificado a "EL PROVEEDOR" de dicha adjudicación mediante carta aceptación de servicios de fecha 08 de octubre de 2020.
- Mediante oficio número UAF/SRMyS/0720/2020, de fecha 07 de octubre de 2020, el Subdirector 111. de Recursos Materiales y Servicios del área requirente solicita la contratación del servicio, motivo de este pedido.
- IV. Asimismo, a través de escrito de fecha 06 de octubre de 2020, signado por el Subdirector de Recursos Materiales y Servicios, así como por el Jefe de Departamento de Servicios Generales, se justifica la contratación.

Declaraciones

"EL INEA" declara por conducto de su apoderado legal que:

- Es un organismo público descentralizado de la Administración Pública Federal, con personalidad I. jurídica y patrimonio propio, creado por Decreto Presidencial publicado en el Diario Oficial de la Federación el 31 de agosto de 1981, el cual se reformó por Decreto publicado en el mismo Diario el 23 de agosto de 2012, y con Registro Federal de Contribuyentes número INE-810901-CP4.
- II. De conformidad al artículo 2 del Decreto de fecha 23 de agosto de 2012, tiene por objeto promover y realizar acciones para organizar e impartir la educación para adultos, a través de la prestación de los servicios de alfabetización, educación primaria y secundaria, la formación para

Eliminado 1

Pagina 1 de 10

LEONA VICARIO

Francisco Marquez 160, Col. Condesti, CP, 06140, Alcaldia Cuaulitemoc. CDMX Tel: [54] 52 61 7700 vww.gob.my/ilnu



el trabajo y las demás que determinen las disposiciones jurídicas y los programas aplicables, apoyándose en la participación y la solidaridad social.

- III. En los términos señalados en la fracción VII del artículo 22 de la Ley Federal de las Entidades Paraestatales, el Director General de este organismo público descentralizado de la Administración Pública Federal tiene, entre otras facultades, la de otorgar poderes a nombre de "EL INEA", así como nombrar representantes.
- N. Antonio Quintal Berny, Apoderado Legal, cuenta con las facultades necesarias para formalizar el presente pedido, lo cual se acredita con el testimonio del Poder General, número 169,253 de fecha 22 de enero de 2019, otorgado ante la fe del Notario Público número 42 de la Ciudad de México, Lic. Salvador Godinez Viera, que le confiere entre otras facultades, poderes generales para actos de administración, mismos que no le han sido modificadas ni disminuidas a la presente fecha.
- V- Para los efectos del presente pedido, señala como su domicilio legal el ubicado en la calle Francisco Márquez número 160, colonia Condesa, Cuauhtémoc, Código Postal 06140, Ciudad de México.

"EL PROVEEDOR" declara, que:

- Les una persona física, de nacionalidad mexicana, con Registro Federal de Contribuyentes con Clave Única de Registro de Población Eliminado 3
- IL Cuenta con las facultades suficientes para contratar y obligarse conforme a lo establecido en el presente pedido.
- III. Dentro de su actividad económica, servicios de consultoría en computación.
- IV. Conoce plenamente el contenido de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, declarando bajo protesta de decir verdad que no se encuentra en ninguno de los supuestos que señalan los artículos 50 y 60 de este ordenamiento.
- V. Cuenta con la experiencia, capacidad jurídica, material y económica, así como con la organización y los elementos técnicos y humanos necesarios para cumplir con las obligaciones derivadas de este pedido.
- VI. Manifiesta bajo protesta de decir verdad, que "EL INEA" no es su único cliente.
- VII. Para los efectos del presente pedido, señala como su domicilio fiscal el ubicado en

Eliminado 4

Declaran "LAS PARTES" que:

Las actividades que realicen de manera conjunta no involucran relaciones de carácter administrativo, laboral o cualquier otra que implique subordinación o que impida el libre desarrollo de sus objetivos.

Francisco Marquez 160: Coli Condesa, CP: 06140, Alcaldia Cuaultemoc, CDMX.
Tol. [55] 52412700 www.wgobmx/inea Pagina 2 de 10

2020 LEONA VICARIO

2, 3 y 4: Firma, R.F.C., CURP v Domicilio Fiscal del Proveedor. Fundamento: Art. 116 Párrafo 1 de la LGTAIP y el Art. 113 Frac. 1 de la LFTAIP. En virtud de tratarse de información que contiene Firma, R.F.C., CURP y Domicilio Fiscal del Proveedor.

Motivación: Datos

personales. Eliminados 1,



- II. El presente pedido constituye el acuerdo entre **"LAS PARTES"** en relación con su objeto y deja Motivación: sin efecto cualquier Otra negociación, obligaciones o comunicación entre éstas ya sea verbal o patos personales. escrita, efectuada con anterioridad en que se firme el mismo.

 El presente pedido constituye el acuerdo entre **"LAS PARTES"** en relación con su objeto y deja Motivación: Datos personales. Eliminado 1:
- III. Se reconocen reciprocamente la calidad con que comparecen y están de acuerdo con los Fundamento: antecedentes y las declaraciones, por lo que manifiestan su conformidad para suscribir el Párrafo 1 de la LGTAIP y de la LGTAIP y
- IV. "EL PROVEEDOR" reconoce, que de conformidad con el artículo 54 bis de la Ley y 102 del Reglamento, se procederá a la terminación anticipada cuando concurran razones de interés general o cuando por causas justificadas se extinga la necesidad de requerir el servicio o se determine la nulidad de una inconformidad emitida por la Secretaria de la Función Pública, o de así ser necesario conforme a las disposiciones de contratación de la cabeza de sector, Secretaría de Educación Pública o "EL INEA"

Motivacion:
, Datos
personales.
Eliminado 1:
Firma del
Proveedor.
Fundamento:
Art. 116
Párrafo 1
de la LGTAIP y el Art. 113
Frac. 1
de la LFTAIP.
En virtud de tratarse de información que contiene Firma del
Proveedor.

Expuesto lo anterior, "LAS PARTES" otorgan las siguientes:

Cláusulas

Primera. - Objeto.

"EL PROVEEDOR" se obliga con "EL INEA" a prestar el "Servicio de Mantenimiento Correctivo y Preventivo a UPS y Pararrayos Ubicados en el Instituto Nacional para la Educación de los Adultos en sus Oficinas Centrales y Departamento de Almacén".

La contratación del servicio antes referido se desarrollará de acuerdo con la programación que determine "EL INEA" a través del administrador y/o supervisor del pedido, y que se enuncia con mayor amplitud en el Anexo Único, "LAS PARTES" convienen en agregar al presente pedido, el Anexo Único que contiene el anexo técnico y la cotización.

Segunda. - Monto.

"LAS PARTES" acuerdan que el monto por la prestación del servicio objeto del presente pedido, es la cantidad de \$226,200.00 (Doscientos veintiséis mil doscientos pesos 00/100 M.N.), que incluye el Impuesto al Valor Agregado, que se cubrirá contra entrega del servicio contratado tal y como se detalla en el Anexo Único.

Así mismo convienen **"LAS PARTES"** que por ninguna circunstancia el precio pactado variará durante la vigencia del presente pedido.

Si "EL PROVEEDOR" recibiera pagos en exceso deberá reintegrar las cantidades entregadas más los intereses que se calcularán conforme a una tasa que será igual a la establecida en el Código Fiscal de la Federación como si se tratara del supuesto de prórroga para el pago de créditos fiscales. Los cargos se calcularán sobre las cantidades pagadas en exceso en cada caso y se computará por días naturales, desde la fecha del pago hasta que se ponga a disposición de "EL INEA".

"EL INEA" se obliga a realizar el pago como se detalla en el Anexo Único por los servicios realizados conforme a las características y especificaciones contratadas, y el oficio de liberación deberá ser suscrito por el administrador y/o el supervisor del pedido.

Eliminado 1

Francisco Marquez 160, Col. Condesa CP. 06140, Alcaldia Cuaulitemoc. CDMX. Ter: 1551524-12700 www.gobmx/inea Página 3 de 10

2020



Tercera. - Obligaciones de "EL PROVEEDOR".

Prestar los servicios objeto de este pedido, de acuerdo con las normas, tiempos, requerimientos, Motivación: instrucciones, programas, especificaciones y datos que le indique "EL INEA" a través del administrador personales. del pedido y/o del supervisor del mismo y en su caso, ajustarse a las indicaciones que éstos le otorquen Eliminado 1: por escrito.

Aceptar, de ser el caso, que "EL INEA" efectúe las retenciones, deducciones o descuentos previstos en las Párrafo 1 disposiciones fiscales aplicables.

Entregar al administrador y/o al supervisor del pedido, en caso de que se lo soliciten, un informe del avance de la prestación del servicio.

Cuarta. - Condiciones de pago.

"EL INEA" realizará el pago a través depósito bancario, mediante una transferencia electrónica de recursos a la cuenta bancaria señalada por "EL PROVEEDOR", por el importe del servicio proporcionado. "EL PROVEEDOR" deberá presentar un Comprobante (s) Fiscal (es) Digital (es) por internet (CFDI 'S) en el cual especificará el importe del pedido.

El pago se realizará , una vez que el servicio haya sido proporcionado, conforme a las características y especificaciones contratadas, en un plazo que no podrá exceder de veinte días naturales contados a partir de la entrega del (los) Comprobante (s) Fiscal (es) respectivo (s), previa prestación de los servicios en los términos establecidos en el pedido. El plazo señalado no incluye aclaraciones o demoras atribuibles a "EL PROVEEDOR" o carencia de documentos comprobatorios para la emisión del pago.

El (los) Comprobante (s) Fiscal (es) Digital (es) deberá (n) cumplir con los requisitos fiscales vigentes, indicando el número de pedido, la descripción completa del servicio prestado, el costo unitario, el desglose del Impuesto al Valor Agregado, el importe total y los datos de "EL PROVEEDOR".

El titular del Departamento de Control Presupuestal validará el (los) Comprobante (s) Fiscal (es) Digital (es) y será el responsable de devolver a "EL PROVEEDOR" los comprobantes que tengan errores, deficiencias o falta de requisitos dentro de los dos días hábiles siguientes a la fecha de su recepción. indicando por escrito a "EL PROVEEDOR" las deficiencias que deberá corregir.

Las obligaciones fiscales vigentes que resulten con motivo del presente pedido serán cumplidas puntualmente por cada una de "LAS PARTES" en lo que les corresponda.

Quinta, - Constancia de cumplimiento,

Una vez cumplídas las obligaciones por parte de "EL PROVEEDOR" conforme a las características y especificaciones contratadas, se procederá a extender la constancia de cumplimiento de obligaciones por parte del área requirente.

Sexta. - Finiquito.

"EL PROVEEDOR" otorgará, al momento de efectuarse el último pago, el finiquito más amplio que en derecho proceda en el que expresamente manifieste que "EL INEA" cumplió con todas y cada una de las obligaciones contraídas, sin reservarse acción ni derecho alguno por ejercitar con posterioridad.

Séptima. - Comprobación, supervisión y verificación.

"EL INEA", por conducto del administrador y del supervisor del pedido, será el área responsable de verificar, comprobar y supervisar que se cumpla con los derechos y obligaciones establectas en el presente pedido. Eliminado 1

Francisco Marquez 160, Col. Condesa, CP, 06140, Alcaldia Cu Pagina 4 de 10 Tel. (55) 524-1 2700 www.gob.mx/inea

LEONA VICARIO

Firma del

Proveedor. Fundamento: Art. 116

de la LGTAIP v

el Art. 113 Frac. 1 de la LFTAIP.

En virtud de

tratarse de información que contiene

Firma del Proveedor.



Las funciones del Administrador del pedido son: Es el responsable de interactuar con el supervisor para Motivación: dar seguimiento y verificar que el servicio cuente con las especificaciones y actividades solicitadas.

Las funciones del Supervisor del pedido son: Es el responsable de interactuar con el Administrador y proveedor, para dar seguimiento y verificar que el servicio se cumpla con las especificaciones, Fundamento: actividades y entregas solicitadas.

El administrador del pedido abierto será Braulio Corte Aviles, Subdirector de Recursos Materiales y Servicios y el supervisor será Omar Calvo Zúñiga, Jefe de Departamento de Servicios Generales, o de la LFTAIP. quienes en un futuro ostenten dichos cargos.

Octava. - Vigencia.

La vigencia del pedido será del 12 de octubre al 31 de diciembre de 2020.

Novena. - Defectos y vicios ocultos.

"EL PROVEEDOR" se obliga ante el "EL INEA" a responder de los defectos y vicios ocultos en la calidad de los servicios, así como de cualquier responsabilidad en que hubiera incurrido, en los términos señalados en el presente pedido y en la legislación aplicable.

Décima. - Confidencialidad.

"LAS PARTES", acuerdan en tratar como clasificada toda la información intercambiada o acordada con motivo del presente instrumento, excepto aquella que deba considerarse, pública según lo dispuesto por los artículos 113 y 116 por la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública, los artículos 97, 110 y 113 de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública, los Lineamientos Generales en materia de Clasificación y Desclasificación de la Información, así como para la elaboración de Versiones Públicas, la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de los Particulares y demás disposiciones aplicables, no se podrá divulgar salvo que sea autorizado por escrito y de forma expresa por el área competente de "EL INEA".

Toda la información impresa, audiovisual, en archivo magnético o que pueda almacenarse por algún otro medio técnico o científico que los adelantos de la ciencia lo permitan, que se proporcionen entre sí "LAS PARTES" para el debido cumplimiento del objeto del presente pedido, se considera estrictamente reservada y se prohíbe su divulgación a terceros con cualquier carácter, hasta por el tiempo de doce años, excepto en los casos y condiciones que establezca la ley.

Décima primera. - Suspensión.

"EL INEA" podrá suspender los efectos de este pedido, por razones de austeridad presupuestal o de orden público. En este caso, "EL INEA" se compromete a notificar por escrito a "EL PROVEEDOR" en el domicilio señalado en su declaración VII, con tres días de anticipación y, por lo tanto, "EL INEA" cubrirá el o los pagos por los servicios recibidos, conforme a las características y especificaciones requeridas, procediendo a la suscripción del finiquito correspondiente.

Décima segunda. - Terminación anticipada.

"EL INEA" podrá dar por terminado anticipadamente sin su responsabilidad el presente pedido, cuando por causas justificadas se extinga la necesidad de requerir los servicios recibidos, originalmente contratados, o se determine la nulidad total o parcial de los actos que dieron origen al pedido.

La terminación anticipada del pedido se sustentará mediante dictamen que precise las razones o las causas justificadas que le den origen a la misma en términos del articulo 54 bis de la Ley de

Francisco Marquez 160, Col. Condesia, CP. 06140, Alcaldia Ca Pagina 5 de 10 Tel: (55) 5241 2700 www.gob.mx/i nea

Datos personales.

Proveedor.

Art. 116

Párrafo 1 de la LGTAIP y el Art. 113

Frac. 1

En virtud de

tratarse de información que contiene

Firma del Proveedor.

Eliminado 1: Firma del



Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, 102 de su Reglamento y demás Motivación: normatividad aplicable, dando aviso a **"EL PROVEEDOR"** con tres días naturales de anticipación.

Motivación: Datos personales.

Décima tercera. - Rescisión.

"EL INEA" podrá rescindir administrativamente el presente pedido cuando "EL PROVEEDOR" Incurra en Art. 116 incumplimiento de sus obligaciones, en términos del artículo 54 de la Ley de Adquisiciones, Párrafo 1 Arrendamientos y Servicios del Sector Público, artículo 98 de su Reglamento y las disposiciones de la Ley el Art. 113 Federal de Procedimiento Administrativo.

"EL proveedor" no podrá ceder en forma parcial o total a favor de cualquier otra persona, los tratarsede derechos y obligaciones que se deríven del presente pedido, en caso que llegase a suceder será causa de que contien rescisión.

Motivacion:
Datos
personales.
Eliminado 1:
Firma del
Proveedor.
Fundamento:
Art. 116
Art. 116
Farrafo 1
de la LGTAIP
el Art. 113
Frac. 1
de la LFTAIP.
En virtud de
tratarse de
información
que contiene
Firma del
Proveedor.

Décima cuarta. - Procedimiento de rescisión.

Si se actualiza la hipótesis de incumplimiento mencionada en la cláusula anterior, "EL INEA" comunicará por escrito a "EL PROVEEDOR" el probable incumplimiento en que haya incurrido, para que en un término de tres días hábiles exponga lo que a su derecho convenga y aporte en su caso, las pruebas que estime pertinentes para desvirtuar el posible incumplimiento.

Transcurrido el término a que se refiere el párrafo anterior, se resolverá considerando los argumentos y pruebas que **"EL PROVEEDOR"** hubiere hecho valer.

La determinación final de dar o no por rescindido el pedido deberá ser fundada y motivada, la cual deberá ser notificada a "EL PROVEEDOR" dentro de los quince días hábiles siguientes al término señalado en el párrafo primero de esta cláusula, y cuando se rescinda el pedido se formulará el finiquito correspondiente, a efecto de hacer constar los pagos que deba efectuar "EL INEA" por concepto de los servicios recibidos, hasta el momento de la rescisión.

Décima quinta. - Legislación aplicable.

"EL INEA" y **"EL PROVEEDOR"** convienen en someterse a las disposiciones que señala la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, su Reglamento y demás legislación aplicable.

Décima sexta, - Pena convencional.

"LAS PARTES" convienen que en el caso de incumplimiento en el tiempo de la prestación de los servicios "EL INEA" procederá a calcular la pena convencional conforme al 1% por cada día natural de atraso, en el inicio de la prestación del servicio sobre el monto total del pedido, "EL INEA" notificará a "EL PROVEEDOR" dicha pena, para que éste realice el pago de la penalización mediante efectivo o cheque de caja a favor de "EL INEA" en el domicilio establecido en la declaración V de "EL INEA".

Así mismo, se aplicarán penas deductivas en el caso de cumplimiento parcial o deficiente en la prestación del servicio conforme a lo establecido en el Anexo Único. "EL INEA" notificará a "EL PROVEEDOR" dicha pena, para que éste realice el pago de la penalización mediante efectivo, cheque certificado o cheque de caja a favor de "EL INEA" en el domicilio establecido en la declaración V de "EL INEA".

El cálculo de las penas convencionales o deductivas es responsabilidad del área requirente a través de la administradora y supervisor del pedido, así como de cualquier incumplimiento y deberá avisar en tiempo y en forma a la Unidad de Administración y Finanzas.

2020 LEONA VICARIO



Décima séptima. - Garantía de cumplimiento de pedido.

"EL PROVEEDOR", para asegurar el debido cumplimiento de este pedido, se obliga a entregar a **"EL INEA"**, dentro de los diez días naturales siguientes a la fecha de su firma, preferentemente fíanza que tendrá carácter de **indivisible**, expedida por compañía legalmente autorizada para ello, a favor de **"EL INEA"**, por un importe equivalente al 10% del monto total del costo del servicio, sin considerar el Impuesto al Valor Agregado.

Para su cancelación, será necesaria la solicitud por escrito de **"EL PROVEEDOR"** y con autorización expresa de **"EL INEA".**

En el caso de que **"EL INEA"** convenga con **"EL PROVEEDOR"** un incremento en la cantidad de la prestación de los servicios, solicitará a éste la entrega de la modificación respectiva de la garantía de cumplimiento por dicho incremento, lo cual deberá estipularse en el convenio modificatorio respectivo.

La aplicación de la garantía de cumplimiento se hará efectiva cuando el pedido presente uno de los siguientes casos:

- a) Cuando "EL PROVEEDOR" no proporcione el servicio, motivo de esta contratación.
- b) Cuando "EL PROVEEDOR" no cumpla con alguna de las obligaciones estipuladas en el pedido.

Décima octava. - Caso fortuito o fuerza mayor.

Ninguna de "LAS PARTES" será responsable de cualquier retraso o incumplimiento de este pedido que resulte directa o indirectamente de caso fortuito o fuerza mayor, la que de invocarse deberá acreditarse fehacientemente.

Décima novena. - Relación contractual.

La relación existente entre "EL INEA" y "EL PROVEEDOR" es de carácter estrictamente administrativa, por lo que "EL PROVEEDOR" es el único responsable de las obligaciones de carácter civil, laboral y de cualquier otra naturaleza para con las personas con quien se auxilie en el cumplimiento del presente pedido, por lo que expresamente reconoce y acepta lo que dispone el artículo 13 de la Ley Federal del Trabajo, por ser el único y exclusivo patrón de los elementos que comisione, quienes no tienen ni tendrán vinculo laboral de alguna clase con "EL INEA" y por lo tanto, en ningún momento se considera a "EL INEA" como intermediario.

Por lo anterior "EL PROVEEDOR" se obliga a dejar a salvo a "EL INEA" de cualquier reclamación o acción instaurada en su contra, o de cualquier juicio o procedimiento que se instaure con motivo del presente pedido, así como a pagar en su caso los daños y perjuicios que se le causen.

Vigésima. - Responsabilidad.

Eliminado 1

"EL PROVEEDOR" exenta a "EL INEA" de toda responsabilidad legal que pudiera surgir, derivada como consecuencia directa o indirecta de la prestación de los servicios.

Vigésima primera. - Datos Personales.

Para efectos de lo dispuesto en la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de los Particulares y las disposiciones que de ella emanen, **"EL PROVEEDOR"** reconoce y acepta expresamente que la forma y términos en que cualquier información que se considere como datos personales serán protegidos y tratados de conformidad con lo que se establece y se regula en la Ley mencionada y en el "Aviso de Privacidad" correspondiente.

Francisco Marquez 160. Col. Condesa, CP. 06140, Alcaldia Cuauhtemoc. CDMX. Tel: |55| 52412700 www.gob.mx/, nea Pagina 7 de 10

Motivación: Datos

personales.

Proveedor.

el Art. 113

Frac. 1 de la LFTAIP. En virtud de

tratarse de información

Firma del Proveedor.

que contiene

Eliminado 1: Firma del

Fundamento: Art. 116 Párrafo 1 de la LGTAIP y

2020 LEONA VICARIO



Vigésima segunda. - De la información a los órganos de control.

"EL INEA" y "EL PROVEEDOR" se obligan a entregar a la Secretaría de la Función Pública y/o al Órgano Interno de Control en "EL INEA", en el momento que se les requiera, toda la información relacionada con el presente pedido.

Vigésima tercera. - De integridad y combate a la corrupción.

"EL PROVEEDOR" se obliga a que durante la ejecución del pedido ni él ni sus socios, directivos o empleados, por sí o por interpósita persona: a) solicitarán o promoverán la realización, el otorgamiento o la contratación indebidos de los servicios objeto del pedido; b) promoverán ante las personas que detenten la calidad de servidores públicos la gestión, la tramitación o la resolución ilícita de negocios públicos relacionados con la administración del pedido, y, d) ofrecerán, prometerán o darán dinero o cualquier otra dádiva, a los servidores públicos encargados de la administración del pedido.

"EL INEA" y "EL PROVEEDOR" acuerdan que durante la vigencia del pedido se comprometen a actuar con estricto apego a las anteriores reglas de conducta para combatir el cohecho, el tráfico de influencia y el uso indebido de atribuciones y facultades.

Vigésima cuarta. - Del combate a las prácticas monopólicas absolutas y relativas.

"EL PROVEEDOR" se obliga a que, durante la vigencia del pedido, se abstendrán de celebrar acuerdos, por sí o a través de interpósita persona, entre sí o con otros agentes económicos, que tengan por finalidad o efecto, en relación con los servicios objeto de este pedido:

- Fijar, elevar, concertar o manipular el precio de dichos servicios;
- Restringir o limitar la prestación de los servicios;
- Dividir, distribuir, asignar o imponer porciones o segmentos del mercado gubernamental;
- 4) Establecer, concertar o coordinar posturas o la abstención en los procedimientos de contratación realizados conforme a lo dispuesto en el pedido, o
- 5) Intercambiar información cuyo propósito o efecto corresponda a los referidos en los numerales anteriores.

"EL PROVEEDOR" se abstendrá de incurrir en prácticas monopólicas relativas, como están definidas en los artículos 54 a 56 de la Ley Federal de Competencia Económica.

Será causa de rescisión del pedido, el que "EL PROVEEDOR", por sí o por interpósita persona, incurra en alguna o algunas de las conductas tipificadas como: a) delito contra la economía pública, conforme a lo dispuesto en el artículo 254 bis del Código Penal Federal; b) prácticas monopólicas absolutas, según lo estatuido en el artículo 53 de la Ley Federal de Competencia Económica; o c) prácticas monopólicas relativas, en términos de los artículos 52 a 56 de esta última ley. Para la actualización de la causal de rescisión será necesario que la conducta típica y antijurídica se haya producido en relación con los servicios que son objeto de este pedido y que la responsabilidad de "EL PROVEEDOR" de que se trate, por si o por înterpósita persona, haya sido determinada en resolución firme, dictada por autoridad competente.

Vigésima quinta. - Del procedimiento de conciliación.

En cualquier momento "EL PROVEEDOR" y "EL INEA" podrán presentar ante la Secretaría de la Función Pública, solicítud de conciliación, por desavenencias derivadas del cumplimiento del pedido, cuyo Eliminado 1

Marquez 160, Col. Condesa, CP. 06140, Alcaldia Cuauhtemoc. CDM) Página 8 de 10 Tal: (55) 52412700 www.gob.rm:/inea

LEONA VICARIO

Motivación: Datos personales.

Eliminado 1: Firma del Proveedor.

Fundamento: Art. 116

Párrafo 1 de la LGTAIP y

el Art. 113

En virtud de

que contiene . Firma del Proveedor.

tratarse de información

Frac. 1 de la LFTAIP.



procedimiento se substanciará conforme a lo dispuesto en el título sexto "De la solución de las controversias", capítulo segundo, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, así como de su reglamento.

En el supuesto de que "LAS PARTES" lleguen a un acuerdo durante la conciliación, el convenio respectivo obligará a las mismas, y su cumplimiento podrá ser demandado por la vía judícial; en caso contrario, podrán optar por cualquier vía de solución a su controversia.

Vigésima sexta. - Modificaciones al pedido.

El presente pedido podrá ser modificado o adicionado por voluntad de "LAS PARTES", siempre y cuando medie causa justificada o superviniente. Siempre que el monto total de las modificaciones no rebase en el conjunto, el 20% del monto o cantidad de los conceptos y volúmenes establecidos originalmente en el mismo y el precio sea igual al pactado originalmente; así como que se cuente con la disponibilidad presupuestal correspondiente.

Vigésima séptima.- Asuntos no previstos.

"LAS PARTES" convienen que en caso de discrepancia entre la convocatoria de la Adjudicación Directa y el modelo de pedido, prevalecerá lo establecido en la convocatoria de la Adjudicación Directa.

Vigésima octava.- Cesión de derechos.

"EL PROVEEDOR" no podrá ceder en forma parcial o total a favor de cualquier otra persona, los derechos y obligaciones que se deriven del presente pedido, con excepción de los derechos de cobro, en cuyo caso deberá contar con el consentimiento previo por escrito de "EL INEA", a través de la Unidad de Administración y Finanzas.

Los derechos de cobro, podrán cederse cuando "EL PROVEEDOR" opte por adherirse a las cadenas productivas de "EL INEA" en la página web https://cadenasnafin.com.mx, de conformidad con las disposiciones emitidas por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público publicadas en el Diario Oficial de la Federación el 28 de febrero de 2007.

Vigésima novena. - Ausencia de vicios.

"LAS PARTES" manifiestan que a la firma del presente pedido no media dolo, violencia, mala fe o cualquier otro vicio de consentimiento que pudiera invalidar.

Trigésima. - Encabezados y definiciones.

Los encabezados y definiciones señalados en las cláusulas del presente pedido se han utilizado únicamente para una rápida localización e identificación del contenido de la cláusula que se trate, por lo que en ningún momento se entenderá que dichos encabezados y definiciones limitan o alteran el acuerdo de "LAS PARTES" contenido en ellas.

Trigésima primera.- Jurisdicción.

Para la interpretación y cumplimiento de este pedido, "LAS PARTES" se someterán expresamente a la jurisdicción y competencia de los tribunales federales con residencia en la Ciudad de México, renunciando a cualquier otro fuero que pudiera corresponderles en razón de sus respectivos domícilios presentes ofuturos.

Leido el presente pedido y enteradas "LAS PARTES" del valor, alcance y fuerza legal de sus cláusulas, lo firman al calce y al margen, constante de 10 fojas por duplicado para constancia y validez, en la Ciudad de México, a los nueve días del mes de octubre del año dos mil veinte, conservando un ejemplar "EL INEA" y uno "EL PROVEEDOR".

Eliminado 1

Pagina 9 de 10 tel: (55) 5241 2700 www.gob.mx/inea





Motivación: Datos personales.

Eliminado 1: Firma del

Proveedor.

Párrafo 1 de la LGTAIP v el Art. 113

Frac. 1 de la LFTAIP.

En virtud de

tratarse de

información que contiene

Firma del

Proveedor.

Fundamento: Art. 116



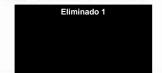
Francisco Marquez 160, Col. Condesa, CP. 06140, Alcaldin Cuauhtémoc. CDM)





Por "EL INEA"

Antonio Quintal Berny Apoderado Legal. Por "EL PROVEEDOR"



Margarita Lara Guzmán

Motivación:
Datos
personales.
Eliminado 1:
Firma del
Proveedor.
Fundamento:
Art. 116
Párrafo 1
de la LGTAIP y
el Art. 113
Frac. 1
de la LFTAIP.
En virtud de
tratarse de
información
que contiene
Firma del
Proveedor.

ASISTIDO POR ADMINISTRADOR DEL PEDIDO ABIERTO

SUPERVISOR DEL PEDIDO ABIERTO

Braulio Corte Aviles

Subdirector de Recuirsos Materialesy

Servicios

Omar Calvo Zúñiga

Jefe de Departamento de Servicios Generales

Las firmas que aparecen en esta hoja, forman parte del pedido de prestación de servicios de fecha 09 de octubre de 2020, celebrado entre este Instituto Nacional para la Educación de los Adultos y Margarita Lara Guzmán cuyo objeto es prestar el "Servicio de Mantenimiento Correctivo y Preventivo a UPS y Pararrayos Ubicados en el Instituto Nacional para la Educación de los Adultos en sus Oficinas Centrales y Departamento de Almacén".







ANEXO TÉCNICO

UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

ÁREA REQUIRENTE	SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS		
NOMBRE DEL TITULAR DEL ÁREA REQUIRENTE Y RESPONSABLE DE ADMINISTRAR Y SUPERVISAR EL CUMPLIMIENTO DEL INSTRUMENTO JURÍDICO	BRAULIO CORTE AVILES		
MONTOS A EJERCER NO INCLUYEN EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO	MONTO A EJERCER		
% PENALIZACIÓN	1%	% DE DEDUCCIÓN	1%
TIPO DE GARANTÍA	DIVISIBLE	INDIVISIBLE	LIMITE DE INCUMPLIMIENTO DE LA FIANZA 10%
OTRAS GARANTÍAS QUE SE DEBERÁN DE CONSIDERAR, INDICAR EL O LOS TIPOS DE GARANTÍA O DE RESPONSABILIDAD CIVIL SEÑALANDO VIGENCIA	FIANZA DE CUMPLIMIENTO POR EL 10% DEL VALOR DEL INSTRUMENTO JURIDICO.	PARTIDA PRESUPUESTAL	35301 357 0 1
PERIODO DE GARANTÍA DEL BIEN O SERVICIO	DURANTE LA VIGENCIA DEL INSTRUMENTO JURIDICO	PLAZO PARA LA NOTIFICACIÓN Y REPOSICIÓN DEL BIEN O SERVICIO	

Francisco Marque : 160, Con Conscess. CP 06160, Alcistarii Cunuhtémic, CDMX. rol: (55) 5261-2700 | Servingob marities





CONDICIONES DE LA MUESTRA.				
REQUIERE PRUEBAS	NO	REQUIERE MUESTRA		NO
MÉTODO PARA EJECUTAR LA PRUEBA Y RESULTADO MÍNIMO	NO APLICA			
REQUIERE ANTICIPO	NO			
ORIGEN DE LOS BIENES	NACIONAL	*		
NORMAS QUE APLICAN				
MÉTODO DE EVALUCIÓN (SÓLO APLICA EN LICITACIÓN O INVITACIÓN)	PUNTOS Y PORCENTAJES N/A	COSTO BENEFICIONA	O BII	NARIO
MODALIDAD DEL INSTRUMENTO JURÍDICO	ANUAL			
ES UNA CONTRATACIÓN PLURIANUAL	Si NO			
VIGENCIA DEL INSTRUMENTO JURÍDICO	LA VIGENCIA DEL DICIEMBRE DE 20		EL 12 DE	OCTUBRE AL 31 DE
LUGAR Y CONDICIONES DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO.	OFICINAS CENTRA	ALES Y DEPARTAM	ENTO DE	ALMACÉN
MECANISMOS DE COMPROBACIÓN, SUPERVISIÓN Y VERIFICACIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL INSTRUMENTO JURÍDUCO				s realizados a dicho servicio con la debida calidad,
ENTREGABLES	REPORTES DE SE	RVICIO		

Frankisco Marque: 160, Col. Condes J. CP. 06140, Alcaidin Cuauhterrioc, CDNA (el. (55) 5241 2700 www.gob.mx/me.a



LEONA VICARIO





FORMA Y PLAZO DE PAGO

"EL INEA" realizará el pago a través depósito bancario, mediante una transferencia electrónica de recursos a la cuenta bancaria señalada por el prestador de servicios, por el importe que se detalla en su oferta económica, deberá presentar un Comprobante (s) Fiscal (es) Digital (es) por internet (CFDI 'S) en el cual especificará el importe del Instrumento Jurídico.

El pago se realizará, una vez que el servicio haya sido proporcionado, y en el plazo establecido en este anexo técnico conforme a las características y especificaciones contratadas, en un plazo que no podrá exceder de veinte días naturales contados a partir de la entrega del (los) Comprobante (s) Fiscal (es) respectivo (s). El plazo señalado no incluye aclaraciones o demoras atribuibles a él Prestador de Servicios o carencia de documentos comprobatorios para la emisión del pago.

El (los) Comprobante (s) Fiscal (es) Digital (es) deberá (n) cumplir con los requisitos fiscales vigentes, indicando el número del Instrumento Jurídico, la descripción completa del servicio adjudicado, el costo unitario, el desglose del Impuesto al Valor Agregado, el importe total y los datos del Prestador de Servicios.

El Titular del Departamento de Control Presupuestal validará el (los) Comprobante (s) Fiscal (es) Digital (es) y será el responsable de devolver a el Prestador de Servicios los comprobantes que tengan errores, deficiencias o falta de requisitos dentro de los dos días hábiles siguientes a la fecha de su recepción, indicando por escrito a el Prestador de Servicios las deficiencias que deberá corregir.

Las obligaciones fiscales vigentes que resulten con motivo del presente Instrumento Jurídico serán cumplidas puntualmente por cada una de las partes en lo que les corresponda.

El pago será cubierto por la convocante al proveedor adjudicado dentro de los 20 días naturales posteriores a la entrega de la factura y previa liberación de pago conforme al oficio que emita cada administrador del servicio y dicha factura cumpla con los requisitos fiscales vigentes y contengan el visto bueno del administrador del Instrumento Jurídico, y se realizará a mes vencido.

NOMBRE Y CARGO DEL ADMINISTRADOR Y DEL SUPERVISOR DEL INSTRUMENTO JURÍDICO

UNIDAD	ADMINISTRADOR	SUPERVISOR	Γ
OFICINAS	SUBDIRECTOR DE	JEFE DE	١
CENTRALES Y	RECURSOS	DEPARTAMENTO	l
DEPARTAMENTO DE	MATERIALES Y	DE SERVICOS	l
ALMACÉN	SERVICIOS	GENERALES	ı

FORMA Y TÉRMINOS EN QUE SE REALIZARÁ LA VERIFICACIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES Y LA ACEPTACIÓN DE LOS BIENES O SERVICIOS

Francisco Marquez 150, Col. Condesa, CP. 0614.0, Alcaldia Cuauhtémoc, CDMX. Tel: (55) 5241 2700 www.gob.my/inga





ESPECIFICACIONES DEL SERVICIO

OBJETO DEL SERVICIO

Mantenimiento Correctivo y Preventivo a UPS y Pararrayos Ubicados en el Instituto Nacional para la Educación de los Adultos en sus Oficinas Centrales y Departamento de Almacén.

Se realizarán tres servicios correctivos y preventivos a cada equipo de forma mensual, durante el periodo considerado el siguiente día hábil posterior a la firma del instrumento jurídico al 31 de diciembre de 2020.

1	Servicio de Mantenimiento Correctivo y Preventivo a UPS ubicados en Oficinas Centrales y Departamento de Almacén.			
2	Servicio de Mantenimiento Correctivo y Preventivo a pararrayos ubicados en Oficinas Centrales y Departamento de Almacén.			

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIO A REALIZAR.

PARTIDA 1

MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO A UPS DE LAS OFICINAS CENTRALES Y DEPARTAMENTO DE ALMACEN

DESCRIPCION DEL SERVICIO

A fin de mantener el suministro de energía eléctrica de forma ininterrumpida el INEA, cuenta con equipos de respaldo en operación en sus oficinas centrales mismos que se describen en la tabla siguiente:

CANTIDAD	INVENTARIO	UN EQUIPO DE FUERZA ININTERRUMPIBLE MARCA	CARACTERISTICAS
2	1-180000148-	EATON- POWERWARE MODELO 9390-120	Tecnología True On-Line Doble Co n ver sión
	00001-09		 Control DSP para IGBT rectificador e inversor de UPS Sistema de gestión inteligente de la batería aumenta la

Francisco Marquez160. Coi. Condesa. CP. 06/Ko, Alcalda Cuauhtemoc Tel: (55) 524/2/700 - www.gob.mx/inca



2020





duración de Rectificador PFC en base a IBRT (FP>0.99)
 Procesador real de señal digital (DSP)
 Bajo nivel de distorsión armónica total (THDi<4%)
 Opciones de Trasformador de aislamiento galvánico.
 Funcionamiento con generador compatible
 Bypass automático y manual de servicio
 Amplia gama de voltaje de entrada
 Bloques de batería expandible Alta eficiencia (hasta el 95%)

ACTIVIDADES A REALIZAR:

1	Revisión del funcionamiento general de la unidad.	
1.1	Rectificador	
1.2	Filtro de corriente directa.	
1.3	Inversor	
1.4	Swich estático	
1.5	Filtro de salida	
2	Limpieza y revisión del funcionamiento de ventilador,	
2.1	Limpieza profunda del sistema de ventiladores	
3	Medición de parámetros de potencia.	
3.7	Voltaje de entrada y salida.	
3,2	Corriente de entrada y salida,	
3.3	Voltaje de rectificador,	
3.4	Voltaje de entrada y salida,	
3.5	Corriente de entrada y salida.	
3.6	Voltaje de bypass prueba y revisión con y sin carga.	
3.7	Voltaje y corriente en tierra física, y voltaje fase – neutro.	
3.8	Medición de armónicos en neutro y tierra.	
4	Revisión del funcionamiento del sistema de monitoreo.	
4.1	Revisar y reparar alarmas.	
4.2	Realizar operación de la transferencia de la carga a modo de bypass de mantenimiento, aplagando la unidad del sistema de energía ininterrumpida (UPS) en su totalidad, (previa aceptación y coordinación con el usuario).	
43	Inspección visual del estado de los capacitadores de filtro de corriente alterna.	
4.4	Simular falla de re, observar que el equipo opere normalmente por inversor (actividad programada y coordinada con el usuario).	
4.5	Operar el modo bypass, transfiríendo la carga de línea de reserva a sistema de energía ininterrumpida (UPS).	
4.6	Revisión del cableado de señalización, control y potencia.	
5	Remplazo de filtros de aire.	
5.1	Remplazo de filtros de aire originales conforme a las marcas de los equipos.	

Prancisco Marquez 160. Col. Condesa, CP. 06140. Alcaldia Cuauhtemoc. CDMX. ref [55] 524 (12700 www.gob.,nv/jintza







6	Limpieza de la Unidad.	
6.1	Inspección visual para posibles cambio de cables por corrosión,	
6.2	Inspección interna del equipo para detectar conectores, cable y/o marras en mai estado.	
6.3	Limpieza interior y exterior de la unidad.	
7	Mantenimiento al banco de baterías	
7.1	Limpieza del banco de baterías	
7.2	Toma de lecturas de voltaje de cada batería en carga y descarga,	
7.3	Prueba de encendido del banco de baterias	
7.4	Prueba de transferencia de baterías.	
7.5	Revisión y apriete de cada batería	
7.6	Toma de temperatura de cada batería en flotación.	
7.7	Eliminación de sulfato de las terminales en caso de existir.	
7.8	Diagnóstico del banco de batería, estado actual y tiempo de vida útil, en la primera visita por equipo.	
7.9	Prueba de respaldo.	

A fin de mantener el suministro de energia eléctrica de forma ininterrumpida el INEA, cuenta con equipos de respaldo en operación en su almacén central mismo que se describe en la tabla siguiente:

1	I-80000148- 01444-14	CDP, UPO 22-6	ON LINE DOBLE CONVERSION PROCESADOR DE SEÑAL DIGITAL MODO INTELIGENTE DE AHORRO DE ENERGIA TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO FACTOR DE POTENCIA 0.9 BAJO NIVEL DE DISTORSION ARMONICA
---	-------------------------	---------------	--

ACTIVIDADES A REALIZAR:

1	Revisión del funcionamiento general de la unidad.		
บ	Rectificador		
1,2	Filtro de corriente directa.		
13	Inversor		
14	Swich estatico		
1.5	Filtro de salida		
2	Limpieza y revisión del funcionamiento de ventilador.		
2.1	Limpieza profunda del sistema de ventiladores		
3	Medición de parámetros de potencia.		
3,1	Voltaje de entrada y salida.		
3.2	Corriente de entrada y salida.		
33	Voltaje de rectificador.		
3.4	Voltaje de entrada y salida.		
3.5	Corriente de entrada y salida.		
3.6	Voltaje de bypass prueba y revisión con y sin carga.		
3.7	Voltaje v corriente en fierra física y voltaje fase – neutro		
3.8	Medición de armónicos en neutro y tierra.		

Francisco Marquez 160, Cal. Caridesia, CP, 06140, Alculdin Qui htendo, CDM, X., Tel: [55]52412700 www.gobi.nx/fraea







4	Revisión del funcionamiento del sistema de monitoreo.		
4.1	Revisar y reparar alarmas		
4.2	Realizar operación de la transferencia de la carga a modo de bypass de mantenímiento, apagando la unidad del sistema de energía ininterrumpida (UPS) en su totalidad, (previa aceptación y coordinación con el usuario).		
4.3	Inspección visual del estado de los capacitadores de filtro de corriente alterna.		
4.4	Simular falla de re, observar que el equipo opere normalmente por inversor (actividad programada y coordinada con el usuario).		
4.5	Operar el modo bypass, transfiriendo la carga de línea de reserva a sistema de energía ininterrumpida (UPS).		
4.6	Revisión del cableado de señalización, control y potencia.		
5	Remplazo de filtros de aire.		
5.1	Remplazo de filtros de aire originales conforme a las marcas de los equipos.		
6	Limpieza de la Unidad.		
6.1	Inspección visual para posibles cambio de cables por corrosión.		
6.2	Inspección interna del equipo para detectar conectores, cable y/o marras en mal estado.		
6.3	Limpieza interior y exterior de la unidad.		
7	Mantenimiento al banco de baterías		
7.1	Limpieza del banco de baterías		
7.2	Toma de lecturas de voltaje de cada batería en carga y descarga.		
7.3	Prueba de encendido del banco de baterías		
7.4	Prueba de transferencia de baterias.		
7.5	Revisión y apriete de cada batería		
7.6	Toma de temperatura de cada batería en flotación.		
7.7	Eliminación de sulfato de las terminales en caso de existir.		
7.8	Diagnóstico del banco de bateria, estado actual y tiempo de vida útil, en la primera visita por equipo.		
7.9	Prueba de respaldo.		

PARTIDA2

MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO A PARARRAYOS DEL INSTITUTO NACIONAL PARA LA EDUCACIÓN DE LOS ADULTOS EN SUS OFICINAS CENTRALES

- A- Revisión y estudio de calidad del equipo y red del sistema de pararrayos instalado.
- B.-Revisión y chequeo de puntas, de las bases, de los cables de cada equipo de pararrayos.
- C.-Revisión y cambio de Carbón y sales minerales.
- D.-Revisión y chequeo de todos los accesorios de cada equipo de pararrayos.
- E.-Revisión y medición ombica de los electrodos de puesta a tierra de cada equipo de pararrayos.
- F-Revisión y chequeo de las líneas del sistema de pararrayos y Mediciones de continuidad de las líneas del sistema y de las bobinas de cada equipo.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO A PARARRAYOS DEL INSTITUTO NACIONAL PARA LA EDUCACIÓN DE LOS ADULTOS EN EL DEPARTAMENTO DE ALMACÉN.

A.-Revisión y estudio de Calidad de tierras físicas.

B.-Revisión y medición ohmica de los electrodos, de Continuidad de las conexiones a tierra, de la continuidad de todos los aterrizajes del sis**je**ma y de las varillas coperwell y/o maya de los sistemas

Francisco Marquez 160, Cel. Condesa, CP, 06140, Alcal Va Cununtémoc, CDMX. Tel: (55) 524 1 2700 www.gob mx/inen





C.-Cambio de carbón y minerales.

Dentro del instrumento jurídico se contempla atender todos los servicios correctivos y preventivos que surjan dentro del periodo de servicio para los ups, con un tiempo de respuesta de 3 horas máximo.

el servicio no incluye refacciones, ni de baterías, en caso de requerirse se presentará presupuesto para su aprobación.

2 NORMAS APLICABLES

Los Posibles Proveedores deberán adjuntar en su cotización escrito bajo protesta de decir verdad en el que manifiesten que los bienes cumplen con las normas aplicables.

3. VIGENCIA DEL INSTRUMENTO JURÍDICO

La vigencia del servicio será del 12 de octubre al 31 de diciembre del 2020.

4. LUGAR DONDE SE REALIZARÁN LOS SERVICIOS.

Los servicios serán realizados a más tardar dentro de los 10 días hábiles siguientes a partir del inicio de la vigencia del Instrumento Juridico de lunes a viernes en un horario de las 10:00 a las 14:00 horas en el siguiente inmueble:

Partida	Concepto	Dirección
1	Mantenimiento Correctivo y Preventivo a UPS ubicados en Oficinas Centrales	Francisco Márquez No. 160, Colonia Condesa, Alcaidía Cuauhtémoc, Ciudad De México, Código Postal 06140
2	Mantenimiento Correctivo y Preventivo a UPS ubicado en el Departamento de Almacén	Av. Gustavo Baz, Calle Prolongación Recursos Hidráulicos No. 305, Bodegas 1 y 2, Col. La Loma, Talnepantía de Baz, Estado de México, C.P. 54060
3	Mantenimiento Correctivo y Preventivo a pararrayos ubicados en Oficinas Centrales	Francisco Márquez No. 160, Colonia Condesa, Alca día Cuauhtémoc, Cíudad De México, Código Postal 06140
4	Mantenimiento Correctivo y Preventivo a pararrayos ubicado en el Departamento de Almacén	Av. Gustavo Baz, Calle Prolongación Recursos Hidráulicos No. 305, Bodegas 1 y 2, Col. La Loma, Tlalnepantla de Baz, Estado de México, C.P. 54060

5. ADMINISTRADORES DEL INSTRUMENTO JURÍDICO

El Instituto Nacional para la Educación de los Adultos por conducto de(los) administrador(es) y del(los) supervisor(es) del instrumento jurídico que se formalice, será(n) el(los) responsable(s) de verificar, comprobar y supervisar que se cumplan con los derechos y obligaciones establecidas en el instrumento jurídico. La administración y supervisión del instrumento jurídico será como detalla

Francisco Marquez 160, Col. Condesa, CP. fel: (55) 5241 2700 www.gob.mx/inga

6140, Alcaldia Cuauhtemoc, CDMX.







a continuación.

PARTIDA	AREA	ADMINISTRADOR	SUPERVISOR
1	OFICINA 5 CENTRIALES	SUBDIRECTOR(A) DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS	JEFE(A) DEL DEPARTAMENTO DE SERVICIOS GENERALES
2	DEPAFITAMENTO DE ALMACEN	SUBDIRECTOR(A) DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS	JEFE(A) DEL DEPARTAMENTO DE SERVICIOS GENERALES
3	OFICINAS CENTRALES	SUBDIRECTOR(A) DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS	JEFE(A) DEL DEPARTAMENTO DE SERVICIOS GENERALES
4	DEPARTAMENTO DE ALMACEN	SUBDIRECTOR(A) DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS	JEFE(A) DEL DEPARTAMENTO DE SERVICIOS GENERALES

Se deberá tener por entendido que las funciones del administrador: Es el responsable de verificar que el servicio cuente con las especificaciones y actividades solicitadas.

Asimismo, se deberá tener por entendido que las funciones del supervisor: Es el responsable de interactuar con el administrador y el proveedor, para dar seguimiento y verificar que el servicio cumpla con las especificaciones, actividades y entrega puntual de cada una de las partidas de manera mensual.

Quienes de manera conjunta serán los responsables de realizar el seguimiento, verificación y cumplimiento del instrumento jurídico para el **Instituto Nacional para la Educación de los Adultos**.

6. ADJUDICACIÓN.

La adjudicación se realizará por partida y se adjudicará el 100% a un solo proveedor

7. PENAS CONVENCIONALES Y DEDUCTIVAS

PENA CONVENCIONAL

Con base en el artículo 53 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y 95 de su Reglamento, el Instituto Nacional para la Educación de los Adultos aplicará al prestador de servicios adjudicado al inicio a la prestación del servicio, una pena convencional del al 1% (uno por ciento) por cada día natural de atraso en el inicio de la prestación del servicio, sobre el importe adjudicado, por cada día de atraso sin incluir el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), la que no excederá del monto de la garantía de cumplimiento del instrumento jurídico.

Una vez que sea(n) notificada(s) la(s) penalización(es) a través del oficio correspondiente, para el pago de la misma(s), el proveedor contará con un plazo que no excederá de cinco días hábiles contados a partir de la fecha de recepción de la notificación, cuyo pago se realizará a través de cheque de caja o certificado a favor de la Tesorería de la Federación o efectivo en la Tesorería de las Oficinas Centrales.

En el supuesto de que sea rescindido el instrumento juridico no procederá el cobro de penalizaciones ni la contabilización de las mismas para hacer valida la garantía de cumplimiento, asimismo, la aplicación de la garantía será proporcional al monto de las obligaciones incumplidas.

Francisco Marquez 160, Col. Condess. CP 96140, Alcaldo Cuauntemoc, CDMX. Tel: (55) 52412700 — www.sgotymy/fnes





DEDUCTIVAS.

Instituto Nacional para la Educación de los Adultos establece deducciones al pago de los servicios no prestados oportunamente con motivo del incumplimiento parcial o deficiente, mismas que se indican a continuación.

INDISCIPLINA U OMISIÓN	ACCIÓN	DEDUCCIÓN MONTO
En caso de que los servicios de mantenimiento no inicien en el periodo establecido	Deducción	Descuento de 1 % sobre el importe de los servicios no prestados
En caso de que los servicios de mantenimiento sean efectuados en parcialidades	Deducción	Descuento de 1 % sobre el importe de los servicios no prestados

Una vez que sea(n) notificada(s) la(s) deducción(es) a través del oficio correspondiente, para el pago de la misma(s), el proveedor contará con un plazo que no excederá de cinco días hábiles contados a partir de la fecha de recepción de la notificación, cuyo pago se realizará a través de cheque de caja o certificado a favor de la Tesorería de la Federación, o bien, en efectivo en la Tesorería de Oficinas Centrales, quien emitirá el recibo correspondiente.

8. GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO.

Los Posibles Proveedores deberán presentar una fianza de cumplimiento del instrumento jurídico por el 10% de su importe sin considerar el Impuesto al Valor Agregado, dentro de los diez días naturales posteriores a la firma del mismo.

9. TERMINACIÓN ANTICIPADA.

Se deberá considerar que de conformidad con el artículo 54 bis, de la Ley y 102 del Reglamento, se procederá a la terminación anticipada, cuando concurran razones de interés general o cuando por causas justificadas se extinga la necesidad de requerir el servicio o se determine la nulidad total o parcial de los actos que dieron origen al instrumento jurídico con motivo de la resolución de una inconformidad emitida por la Secretaría de la Función Pública, o de así ser necesario conforme a las disposiciones de contratación de la Cabeza de Sector, Secretaría de Educación Pública o el Instituto Nacional Para la Educación de los Adultos,

10. LIMITE DE INCUMPLIMIENTO.

Si se hace efectivo el 50% de la garantía de cumplimiento de contrato, el administrador podrá dar por terminado anticipadamente el instrumento jurídico mencionado.

ELABORÓ

Omar Elevo Zúñiga Jefe del Departamento de Servicios

Gerlerales

Vo.Bo.

Brautio Corte Aviles

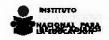
Subdirector de Recursos Materiales y

Servicios









ANEXO ECONOMICO.

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCION	PRECIÓ UNITARIO	IMPORTE
3	Servicio	Partida 1 Mantenimiento Correctivo y Preventivo a UPS ubicados en Oficinas Centrales		
3	Servicia	Mantenimiento Correctivo y Preventivo a UPS ubicado en el Departamento de Almacén		
3	Servicio	Mantenimiento Correctivo y Preventivo a pararrayos ubicados en Oficinas Centrales		
3	Servicio	Partida 2 Mantenimiento Correctivo y Preventivo a pararrayos ubicado en el Departamento de Almacén.		
			SUBTOTAL	
			IVA	
			TOTAL	

La cotización debe ser en pesos mexicanos. Tener una vigencia de 60 días.

Las cantidades deben de ser ajustadas a dos dígitos. La presente cotización deberá ser firmada por representante legal o persona facultada.



SERVICIOS INTEGRALES DE ENERGÍA ELÉCTRICA

CDMX A 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2020.

Datos personales. Eliminado 4 y 5: Domicilio Fiscal y Teléfono del Proveedor. Fundamento: Art. 116 Párrafo 1 de la LGTAIP y el Art. 113 Frac. 1 de la LFTAIP. En virtud de tratarse de información que contiene Domicilio Fiscal y Teléfono del Proveedor.

Motivación:

INSTITUTO NACIONAL PARA LA EDUCACION DE LOS ADULTOS

ATN. LIC. OMAR CALVO ZUNIGA

PRESUPUESTO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS DELINEA

MANTENIMIENTO DE UPS Y PARARRAYOS INSTALADOS EN LAS OFICINAS, DEL INSTITUTO NACIONAL PARA LA EDUCACIÓN DE LOS ADULTOS.

	UNIDAD DE ADMINIST	RACION Y FINANZAS	08 09 10 7		
	SUBDIRECCION DE RECURSO	S MATERIALES Y SERVICIOS	(8) X		
AREA REQUIRENTE	UIRENTE SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS				
NOMBRE DEL TITULAR DEL AREA QUEQUIRENTE Y RESPONSABLE DE ADMINISTRAR Y SUPERVISAR EL CUMPLIMIENTO DEL INSTRUMENTO JURIDICO	BRAULIO CORTES AVILES	28 SEP SUBDIRECCIÓN DE H MATERIALES Y SEI			
MONTOS A EJERCER, NO INCLUYEN EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO	MONTO A EJERCER \$ 226,200.00 IVA INCLUIDO				
% PENALIZACION	1%	% DE DEOUCCION	1%		
TIPO DE GARANTIA	DIVISIBLE	INDIVISIBLE	LIMITE DE CUMPLIMIENTO DE LA FIANZA 10%		
OTRAS GARANTIAS QUE SE DEBERAN DE CONSIDERAR, INDICAR EL O LOS TIPOS DE GARANTIA O DE RESPONSABILIDAD CIVIL	FIANZA DE CUMPLIMIENTO POR EL 10% DEL VALOR DEL INSTRUMENTO JURIDICO	PARTIDA PRESUPUESTAL	35301 35701		
SEÑALANDO VIGENCIA					
PERIODO DE GARANTIA DEL BIEN O SERVICIO	DURANTE LA VIGENCIA DEL INSTRUMENTO JURIDICO	PLAZO PARA LA NOTIFICACION Y REPOSICION DEL BIEN O SERVICIO			
PRESENTACION Y CONDICIONES DE LA MUESTRA	NO APLICA				
REQUIERE PRUEBAS	NO	REQUIERE MUESTRA	NO		

Eliminado 4

Eliminado 5



MARGARITA LARA GUZMAN SERVICIOS INTEGRALES DE ENERGÍA ELÉCTRICA

METODO PARA EJECUTAR LA PRUEBA Y RESULTADO NO APLICA MINIMO REQUIERE ANTICIPO NO ORIGEN DE LOS BIENES NACIONAL. NORMAS QUE APLICAN METODOS DE EVALUACION **PUNTOS Y PORCENTAJES** COSTO BENEFICIO BINARIO 8SOLO APLICA EN LICITACION O INVITACION) N/A N/A SI MODALIDAD DEL ANUAL INSTRUMENTO JURIDICO S ES UNA CONTRATACION PLURIANUAL NO NO VIGENCIA DEL LA VIGENCIA DEL SERVICIO SERA DEL 12 DE OCTUBRE AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020 INSTRUMENTO JURIDICO LUGAR Y CONDICIONES DE LA PRESTACION DEL OFICINAS CENTRALES Y DEPARTAMENTO DE ALMACEN **SERVICIO** MECANISMOS DE COMPROBACION, SE REALIZA UNA INSPECCION SUPERIOR DE LOS TRABAJOS REALIZADOS A DICHO SUPERVISION Y SERVICIO CON LA FINALIDAD DE QUE SE ENCUENTRE FUNCIONANDO CON LA DEBIDA VERIFICACION DE LO CALIDAD ESTABLECIDO EN EL INSTRUMENTO JURIDICO REPORTE DE SERVICIO ENTREGABLES "EL INEA" realizará el pago a través depósito bancario, mediante una transferencia electrónica de recursos a la cuenta bancaria sefialada por el prestador de servicios, por el importe que se detalla en su oferta económica, deberá presentar un Comprobante (s) Fiscal (es) Digital (es) por internet (CFDI'S) en el cual especificará el importe del Instrumento Jurídico. El pago se realizará, una vez que el servicio haya sido proporcionado, y en el plazo establecido en este anexo técnico conforme a las características y especificaciones contratadas, en un plazo que no podrà exceder de veinte días naturales contados a partir de la entrega del (tos) Comprobante (s) Fiscat (es) respectivo (s). El plazo señalado no incluye aclaraciones o demoras atribuibles a él Prestador de Servicios o carencia de documentos comprobatorios para la emisión del pago. El (los) Comprobante (s) Fiscal (es) Digital (es) deberá (n) cumplir con los requisitos fiscales vigentes, indicando el número del Instrumento Jurídico, la descripción completa del servicio adjudicado, el costo unitario, el desglose del Impuesto al Valor Agregado, el importe total y tos datos del Prestador de Servicios. FORMA Y PLAZO DE PAGO 🖯 Titular del Departamento de Control Presupuestal validará el (los) Comprobante (s) Fiscal (es) Digital (es) y será el responsable de devolver a el Prestador de Servicios los comprobantes que tengan errores, deficiencias o falta de requisitos dentro de los dos días hábiles siguientes a la fecha de su recepción, indicando por escrito a el Prestador de Servicios las deficiencias que Las obligaciones fiscales vigentes que resulten con motivo del presente Instrumento Jurídico serán cumplidas puntualmente por cada una de las partes en lo que les corresponda. El pago será cubierto por la convocante al proveedor adjudicado dentro de los 20 días naturales posteriores a la entrega de la factura y previa liberación de pago conforme al oficio que emita cada administrador del servicio y dicha factura cumpla con los requisitos fiscales vigentes y contengan el visto bueno del administrador del Instrumento Jurídico, y se realizará a mes vencido. UNIDAD **ADMINISTRADOR** SUPERVISOR NOMBRE Y CARGO DEL ADMINISTRADOR Y DEL SUBDIRECTOR DE JEFE DE DEPARTAMENTO OFICINAS CENTRALES Y SUPERVISOR DEL DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y DE SERVICIOS INSTRUMENTO JURIDICO ALMACEN SERVICIOS GENERALES FORMAS Y TERMINOS EN QUE SE REALIZARA LA VERIFICACION DE LAS ESPECIFICACIONES Y LA ACEPTACION DE LOS BIENES Y SERVICIOS

Motivación: Datos personales. Eliminado 4 y 5: Domicilio Fiscal y Teléfono del Proveedor. Fundamento: Art. 116 Párrafo 1 de la LGTAIP y el Art. 113 Frac. 1 de la LFTAIP. En virtud de tratarse de información que contiene Domicilio Fiscal y Teléfono del Proveedor.

1. OBJETO DEL SERVICIO

PRESTACIÓN DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UPS Y PARARRAYOS, UBICADO EN LAS INSTALACIONES DEL INSTITUTO NACIONAL PARA LA EDUCACIÓN DE LOS ADULTOS, EN SUS OFICINAS CENTRALES Y ALMACEN CENTRAL.

SE REALIZARÁN TRES SERVICIOS PREVENTIVOS A CADA EQUIPO DE FORMA MENSUAL, DURANTE EL PERIODO CONSIDERADO EL SIGUIENTE DIA HABIL POSTERIOR A LA FIRMA DEL INSTRUMENTO JURIDICO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020.

Motivación: Datos personales. Eliminado 4 y 5: Domicilio Fiscal v Teléfono del Proveedor Fundamento: Art. 116 Párrafo 1 de la LGTAIP y el Art. 113 Frac. 1 de la LFTAIP. En virtud de tratarse de información que contiene Domicilio Fiscal y Teléfono del Proveedor.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PARRARAYOS Y TIERRAS FISICAS EN OFICINAS CENTRALES Y ALMACEN CENTRAL.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS UPS EN OFICINAS CENTRALES Y ALMACEN CENTRAL.

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIO A REALIZAR.

PARTIDA 1

MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SISTEMAS DE PARARRAYOS Y TIERRAS FISICAS EN OFICINAS CENTRALES.

A.- REVISION Y ESTUDIO DE CALIDAD DEL EQUIPO Y RED DEL SISTEMA DE PARARRAYOS INSTALADO.

B.-REVISION Y CHEQUEO DE PUNTAS, DE LAS BASES, DE LOS CABLES DE CADA EQUIPO DE PARARRAYOS.

C.-REVISION Y CAMBIO DE CARBON Y SALES MINERALES.

D.-REVISON Y CHEQUEO DE TODOS LOS ACCESORIOS DE CADA EQUIPO DE PARARRAYOS. E.-REVISION Y MEDICION OMHICA DE LOS ELECTRODOS DE PUESTA A TIERRA DE CADA EQUIPO DE PARARRAYOS.

F.-REVISION Y CHEQUEO DE LAS LINEAS DEL SISTEMA DE PARARRAYOS Y MEDICIONES DE CONTINUIDAD DE LAS LINEAS DEL SISTEMA Y DE LAS BOBINAS DE CADA EQUIPO.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PARARRAYOS Y TIERRAS FISICAS EN EL ALMACEN CENTRAL.

A.-REVISION Y ESTUDIO DE CALIDAD DE TIERRAS FISICAS.

B.-REVISION Y MEDICION OHMICA DE LOS ELECTRODOS, DE CONTINUIDAD DE LAS CONEXIONES A TIERRA, DE LA CONTINUIDAD DE TODOS LOS ATERRIZAJES DEL SISTEMA Y DE LAS VARILLAS COPERWELL Y/O MAYAS DE LOS SISTEMAS

C.-CAMBIO DE CARBON Y MINERALES.

Fliminado 4



MARGARI'TA LARA GUZMAN SERVICIOS INTEGRALES DE ENERGÍA ELÉCTRICA

PARTIDA2

MANTENIMEINTO PREVENTIVO A EQUIPOS UPS DE LAS OFICINAS CENTRALES.

DESCRIPCION DEL SERVICIO

A FIN DE MANTENER EL SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA DE FORMA ININTERRUMPIDA EL INEA CUENTA CON EQUIPOS DE RESPALDO EN OPERACIÓN EN SUS OFICINAS CENTRALES MISMOS QUE SE DESCRIBEN EN LA TABLA SIGUIENTE.

CANTIDAD INVENTARIO CARACTERISTICAS Tecnologia True On-Line Doble Conversión Control DSP para IGBT rectificador e inversor de UPS Sistema de gestión inteligente de la batería aumenta la duración de Rectificador PFC en base a IBRT (FP>0.99) Procesador real de señal digital (DSP) EATON-Bajo nivel de distorsión armónica total 2 1-180000148-**POWERWARE** 00001-09 (THDi<4%) MODELO 9390-120 Opciones de Trasformador aislamiento galvánico. Funcionamiento con generador compatible Bypass automático y manual de servicio Amplia gama de voltaje de entrada Bloques de batería expandible Alta eficiencia (hasta el 95%)

ACTIVIDADES A REALIZAR:

1	Revisión del funcionamiento general de la unidad.
1.1	Rectificador
1.2	Fittro de corriente directa.
1.3	Inversor
1.4	Swich estático
1.5	Filtro de salida
2	Limpieza y revisión del funcionamiento de ventilador.
2.1	Limpieza profunda del sistema de ventiladores
3	Medición de parámetros de potencia.
3.1	Voltaje de entrada y salida.
3.2	Corriente de entrada y salida.
3.3	Valtaia da ractificador
3.4	Eliminado 4
	Eliminado 5

Motivación: Datos personales. Eliminado 4 y 5: Domicilio Fiscal y Teléfono del Proveedor. Fundamento: Art. 116 Párrafo 1 de la LGTAIP y el Art. 113 Frac. 1 de la LFTAIP. En virtud de tratarse de información que contiene Domicilio Fiscal v Teléfono del Proveedor.



MARGARITA LARA GUZMAN SERVICIOS INTEGRALES DE ENERGÍA ELÉCTRICA

3.5	Corriente de entrada y salida
3.6	Voltaje de bypass prueba y revisión con y sin carga.
3.7	Voltaje y corriente en tierra física, y vpltaje fase – neutro.
3.8	Medición de armónicos en neutro y tierra.
4	Revisión del funcionamiento del sistema de monitoreo.
4.1	Revisar y reparar alarmas.
4.2	Realizar operación de la transferencia de la carga a modo de bypass de mantenimiento, apagando la unidad del sistema de energía ininterrumpida (UPS) en su totalidad, (previa aceptación y coordinación con el usuario).
4.3	Inspección visual del estado de los capacitadores de filtro de corriente alterna.
4.4	Simular falla de re, observar que el equipo opere normalmente por inversor (actividad
	programada y coordinada con el usuario).
4.5	Operar el modo bypass, transfiriendo la carga de línea de reserva a sistema de energía ininterrumpida (UPS).
4.6	Revisión del cableado de señalización, control y potencia
5	Remplazo de filtros de aire.
5.1	Remplazo de filtros de aire originales conforme a las marcas de los equipos.
6	Limpieza de la Unidad.
6.1	Inspección visual para posibles cambio de cables por corrosión.
6.2	Inspección interna del equipo para detectar conectores, cable y/o marras en mal estado.
6.3	Limpieza interior y exterior de la unidad.
7	Mantenimiento al banco de baterías
7.1	Limpieza del banco de baterías
7.2	Toma de lecturas de voltaje de cada batería en carga y descarga.
7.3	Prueba de encendido del banco de baterías
7.4	Prueba de transferencia de baterías.
7.5	Revisión y apriete de cada batería
7.6	Toma de temperatura de cada batería en flotación.
7.7	Eliminación de sulfato de las terminales en caso de existir.
7.8	Diagnóstico del banco de batería, estado actual y tiempo de vida útil, en la primera visita por equipo.
7.9	Prueba de respaldo.

Motivación:
Datos
personales.
Eliminado 4 y 5:
Domicilio Fiscal
y Teléfono
del Proveedor.
Fundamento:
Art. 116
Párrafo 1
de la LGTAIP
y el Art. 113
Frac. 1
de la LFTAIP.
En virtud de
tratarse de
información que
contiene
Domicilio Fiscal
y Teléfono
del Proveedor.

A fin de mantener el suministro de energía eléctrica de forma ininterrumpida el INEA, cuenta con equipos de respaldo en operación en su almacén central mismo que se describe en la tabla siguiente:

1	I-80000148- 01444-14	CDP, UPO 22-6	ON LINE DOBLE CONVERSION PROCESADOR DE SEÑAL DIGITAL MODO INTELIGENTE DE AHORRO DE ENERGIA. TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO FACTOR DE POTENCIA 0.9
			BAJO NIVEL DE DISTORSION ARMONICA.



MARGARITA LARA GUZMAN SERVICIOS INTEGRALES DE ENERGÍA ELÉCTRICA

ACTIVIDADES A REALIZAR:

Revisión del funcionamiento general de la unidad. 1.1 Rectificador Filtro de corriente directa. 1.2 1.3 Inversor 1.4 Swich estatico 1.5 Filtro de salida 2 Limpieza y revisión del funcionamiento de ventilador. 2.1 Limpieza profunda del sistema de ventiladores 3 Medición de parámetros de potencia. 3.1 Voltaie de entrada y salida. Corriente de entrada y salida. 3.2 Voltaje de rectificador. 3.3 3.4 Voltaje de entrada y salida. 3.5 Corriente de entrada y salida. 3.6 Voltaje de bypass prueba y revisión con y sin carga. 3.7 Voltaie v corriente en tierra física, v voltaie fase - neutro. 3.8 Medición de armónicos en neutro y tierra. Revisión del funcionamiento del sistema de monitoreo. 4 4.1 Revisar y reparar alarmas. 4.2 Realizar operación de la transferencia de la carga a modo de bypass de mantenimiento, apagando la unidad del sistema de energía ininterrumpida (UPS) en su totalidad, (previa aceptación y cpordinación con el usuario). 4.3 Inspección visual del estado de los capacitadores de filtro de corriente alterna. Simular falla de re, observar que el equipo opere normalmente por inversor (actividad programada 4.4 y coprdinada con el usuario). Operar el modo bypass, transfiriendo la carga de línea de reserva a sistema de energía 4.5 ininterrumr ida (UPS). 4.6 Revisión del cableado de señalización, control y potencia. Remplazo de filtros de aire. 5 5.1 Remulazo de filtros de aire originales conforme a las marcas de los equipos. Limpieza de la Unidad. 6 Inspección visual para posibles cambio de cables por oprrosión. 6.1 6.2 Inspección interna del equipo para detectar conectores, cable y/o marras en mal estado. 6.3 Limpieza interior y exterior de la unidad. Mantenimiento al banco de baterías 7 Limpieza del banco de baterías 7.1 7.2 Toma de lecturas de voltaje de cada batería en carga y descarga. 7.3 Prueba de encendido del banco de baterías 7.4 Prueba de transferencia de baterías. 7.5 Revisión y apriete de cada bateria 7.6 Toma de temperatura de cada batería en flotación. Eliminación de sulfato de las terminales en caso de existir. 7.7 Diagnóstico del banco de batería, estado actual y tiempo de vida útil, en la primera visita por equipo. 7.8 Prueba de respaldo. 7.9

Motivación: Datos personales. Eliminado 4 y 5: Domicilio Fiscal y Teléfono del Proveedor. Fundamento: Art. 116 Párrafo 1 de la LGTAIP y el Art. 113 Frac. 1 de la LFTAIP. En virtud de tratarse de información que contiene Domicilio Fiscal v Teléfono del Proveedor.

Dentro del instrumento jurídico se contempla atender todos los servicios correctivos que surjan dentro del periodo de servicio para los ups, con un tiempo de respuesta de 3 horas máximo.

El servicio no incluye refacciones, ni de baterías, en caso de requerirse se presentará presupuesto para su aprobación.

2.-VIGENCIA DEL INSTRUMENTO JURÍDICO

La vigencia del servicio será a partir del día hábil siguiente a la firma del instrumento jurídico y hasta el 31 de diciembre del 2020.

3.--LUGAR DONDE SE REALIZARÁN LOS SERVICIOS.

Los servicios serán realizados a más tardar dentro de los 10 días hábiles siguientes a partir del inicio de la vigencia del contrato de lunes a viernes en un horario de las 10:00 a las 14:00 horas en el siguiente inmueble:

Post		
1	Mantenimiento preventivo a pararrayos y tierras físicas en Oficinas Centrales.	Francisco Márquez No. 160, Colonia Condesa, Alcaldía Cuauhtémoc, Ciudad De México, Código Postal 06140
1	Mantenimiento preventivo a pararrayos y tierras físicas en Almacén Central	Av. Gustavo Baz, Calle Prolongación Recursos Hidráulicos No. 305, Bodegas 1 y 2, Col. La Loma, Tlalnepantla de Baz, Estado de México, C.P. 54060
2	Mantenimiento preventivo y correctivo a equipos UPS en Oficinas Centrales	Francisco Márquez No. 160, Colonia Condesa, Alcaldía Cuauhtémoc, Ciudad De México, Código Postal 06140
2	Mantenimiento preventivo y correctivo a equipos UPS en Almacén Central	Av. Gustavo Baz, Calte Prolongación Recursos Hidráulicos No. 305, Bodegas 1 y 2, Col. La Loma, Tlalnepantia de Baz, Estado de México, C.P. 54060

Motivación: Datos personales. Eliminado 4 y 5: Domicilio Fiscal y Teléfono del Proveedor. Fundamento: Art. 116 Párrafo 1 de la LGTAIP y el Art. 113 Frac. 1 de la LFTAIP. En virtud de tratarse de información que contiene Domicilio Fiscal y Teléfono del Proveedor.

ANEXO ECONOMICO

Motivación: Datos personales. Eliminado 1, 4 y 5: Firma Domicilio Fiscal y Teléfono del Proveedor. Fundamento: Art. 116 Párrafo 1 de la LGTAIP y el Art. 113 Frac. 1 de la LFTAIP. En virtud de tratarse de información que contiene Firma, Domicilio Fiscal y Teléfono

del Proveedor.

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
3	SERVICIO	PARTIDA 1 MANTENIMIENTO A PARARRAYOS Y TIERRAS FISICAS INSTALADAS EN OFICINAS CENTRALES	\$13,500.00	\$40,500.00
3	SERVICIO	PARTIDA 1 MANTENIMIENTO A PARARRAYOS Y TIERRAS FISICAS INSTALADAS EN ALMACEN CENTRAL	\$13,500.00	\$40,500.00
3	SERVICIO	PARTIDA 2 MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO UPS UBICADOS EN OFICINAS CENTRALES	\$34,000.00	\$102,000.00
3	SERVICIO	PARTIDA 2 MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO UPS UBICADO EN EL ALMACEN CENTRAL.	\$4,000.00	\$ 12,000.00
			SUBTOTAL.	\$195,000,00
			IVA	\$31,200.00
			TOTAL	\$226,200.00

(DOSCIENTOS VEINTISEIS MIL DOSCIENTOS PESOS 00/100 M.N.)

EL COSTO COTIZADO INCLUYE TRES SERVICIOS PREVENTIVOS (UNO MENSUAL) A CADA UNO DE LOS EQUIPOS ASI COMO LA MANO DE OBRA EN SERVICIOS CORRECTIVOS O DE EMERGENCIA.

VIGENCIA DE LA COTIZACION: 60 DIAS.

GARANTIA:120 DIAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE PRESTACION DEL SERVICIO.

