

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA
NÚMERO IA-11-B00-011B00001-N-6085-2023

RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO A ANDADORES EN UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE BIOTECNOLOGÍA PERTENECIENTE AL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL", PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023.

En la Ciudad de México, siendo las **08:00 horas del día 30 de octubre de 2023**, en la Dirección de Recursos Materiales e Infraestructura del Instituto Politécnico Nacional (IPN), ubicada en Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n, esquina con Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P. 07320; se reunieron los servidores públicos cuyas rúbricas aparecen al margen de cada foja útil y sus nombres y firmas al final de la presente Acta en el recuadro respectivo, con objeto de llevar a cabo el **Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones** motivo de la presente Invitación, de conformidad con los artículos 34, 35 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (en adelante la Ley), los artículos 47 y 48 de su Reglamento, así como, lo previsto en el Numeral 3.14 "Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones" de la Convocatoria a la Invitación de referencia.

Este acto es presidido por el **C.P. José Alonso García Salazar**, Director de Recursos Materiales e Infraestructura, servidor público designado y facultado por el Numeral VI.4.4. de las Políticas Bases y Lineamientos en materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Politécnico Nacional (POBALINES), quien es asistido por el **Lic. Gerardo Alfredo Icaza Palacio**, Jefe de la División de Adquisición de Bienes y Servicios y la **Lic. Rosalinda Cedillo Díaz**, adscrita al Departamento de Compras, ambos de la Dirección de Recursos Materiales e Infraestructura del IPN y por el área técnica y requirente, el **Lic. Carlos Jiménez Fonseca**, Jefe del Departamento de Mantenimiento a Edificios e Instalaciones de la Dirección de Servicios Generales del IPN.

De conformidad con los artículos 34 y 35 de la Ley se efectuó la apertura y recepción de proposiciones en el día, lugar y hora previstos en la Convocatoria a la Invitación de referencia a través del Sistema CompraNet.

Se hace constar que, para el desarrollo del presente Acto, se contó con la asistencia de la **Lic. Josefina Martínez Hernández**, Representante de la Oficina del Abogado General del IPN y la **C.P. Nora Hilda Durán Becerril** Representante del Órgano Interno de Control en el IPN.

El servidor público que preside el Acto, informó a los asistentes que los servidores públicos en el contacto con particulares deben observar el "*Protocolo de Actuación en materia de contrataciones públicas, otorgamiento y prórrogas de licencias, permisos, autorizaciones y concesiones*" publicado en el Diario Oficial de la Federación el 20 de agosto de 2015, modificado el 19 de febrero de 2016 y 28 de febrero de 2017, mismo que puede ser consultado en el portal de la Ventanilla Única Nacional (gob.mx) a través de la siguiente liga:

<https://www.gob.mx/sfp/documentos/protocolo-de-actuacion-en-materia-de-contrataciones-publicas-otorgamiento-y-prorroga-de-licencias-permisos-autorizaciones-y-concesiones-97983>

Asimismo, se hace constar que de conformidad con lo dispuesto por el artículo 26 penúltimo párrafo de la Ley, a este acto no asistió ningún representante o persona que manifestara su interés de estar presente en el mismo en calidad de observador.

Se procedió a verificar el "**Directorio de Proveedores y Contratistas Sancionados**" actualizado al día **30 de octubre de 2023**, emitido por la Secretaría de la Función Pública, así mismo, se verificó en el **Micrositio denominado "Personas con Suspensión de Registro"** administrado por la misma Secretaría, sin encontrarse alguno de los licitantes participantes, situación que se hace del conocimiento de los interesados.



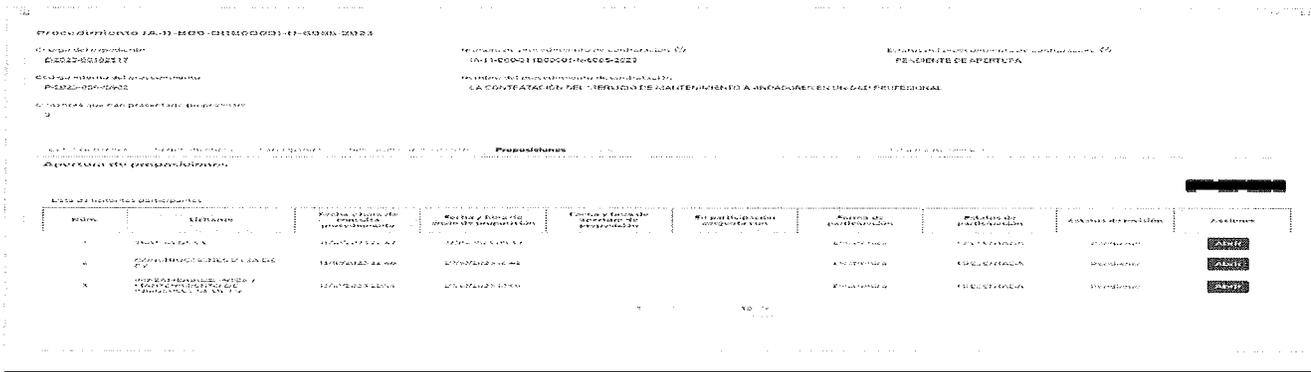
ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA
NÚMERO IA-11-B00-011B00001-N-6085-2023

RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO A ANDADORES EN UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE BIOTECNOLOGÍA PERTENECIENTE AL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL", PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023.

De igual forma, de conformidad con lo señalado por el Sistema CompraNet, referente a verificar que las empresas participantes se encuentren debidamente constituidas, se consultó el **"Listado Completo" de la página del Sistema de Administración Tributaria (SAT)** de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, emitido el 30 de septiembre de 2023, al que hace referencia el artículo 69-B, del Código Fiscal de la Federación vigente.

Por lo anterior, se da inicio puntualmente al acto, situación que se evidencia con la hora señalada en el Sistema CompraNet, como adelante se aprecia.



Asimismo, en virtud de que se trata de un procedimiento de participación electrónica se procedió a verificar el envío de proposiciones a través del Sistema CompraNet, reportando el sistema que se cuenta con **tres proposiciones** enviada de forma electrónica, mismas que corresponden a los licitantes siguientes:

No.	LICITANTES QUE PRESENTARON SUS PROPOSICIONES PARA ESTE ACTO
1	7KAT, S.A. DE C.V.
2	CONSTRUCCIONES ICI, S.A. DE C.V.
3	IMPERMEABILIZANTES Y MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, S.A. DE C.V.

Conforme a lo dispuesto por el artículo 47, antepenúltimo párrafo del Reglamento de la Ley, se llevó a cabo la apertura de la bóveda del Sistema CompraNet y la descarga de los sobres cerrados que de manera electrónica contienen las proposiciones de los licitantes, revisando cuantitativamente la documentación presentada, sin entrar al análisis detallado de su contenido. De lo anterior se hace constar lo siguiente:

No.	LICITANTES	FOLIOS DE LAS PROPOSICIONES
1	7KAT, S.A. DE C.V.	<p>Documentación: Legal y Administrativa: consta de 340 hojas. Propuesta Técnica: consta de 5 hojas. Puntos y Porcentajes: consta de 118 hojas. Propuesta Económica: consta de 1 hoja.</p>

✱

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA
NÚMERO IA-11-B00-011B00001-N-6085-2023

RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO A ANDADORES EN UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE BIOTECNOLOGÍA PERTENECIENTE AL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL", PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023.

2	CONSTRUCCIONES ICI, S.A. DE C.V.	Documentación: Legal y Administrativa: consta de 154 hojas. Propuesta Técnica: consta de 5 hojas. Puntos y Porcentajes: consta de 270 hojas. Propuesta Económica: consta de 2 hojas.
3	IMPERMEABILIZANTES Y MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, S.A. DE C.V.	Documentación: Legal y Administrativa: consta de 231 hojas. Propuesta Técnica: consta de 5 hojas. Puntos y Porcentajes: consta de 346 hojas. Propuesta Económica: consta de 1 hoja.

Asimismo, con fundamento en los artículos 35 fracción III de la Ley y 47 penúltimo párrafo de su Reglamento, se dio lectura a los importes totales de las proposiciones, y se anexan a la presente Acta las Propuestas Económicas de los licitantes participantes para la **Partida Única** ofertada como se describe a continuación:

No.	NOMBRE DEL LICITANTE	PARTIDA	IMPORTE MÍNIMO TOTAL CON IVA	IMPORTE MÁXIMO TOTAL CON IVA
1	7KAT, S.A. DE C.V.	ÚNICA	\$4,189,529.37	\$10,460,271.31
2	CONSTRUCCIONES ICI, S.A. DE C.V.	ÚNICA	\$4,194,689.92	\$10,468.454.80
3	IMPERMEABILIZANTES Y MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, S.A. DE C.V.	ÚNICA	\$4,194,154.46	\$10,471,820.15

Por lo que de conformidad con el artículo 35 fracción III de la Ley, la proposición se recibe para su evaluación y con base en ella **se emitirá el Fallo correspondiente, el cual será dado a conocer a través del Sistema CompraNet el día 03 de noviembre de 2023 a las 13:00 horas**, como se encuentra previsto en el Numeral 3.3 "Programa de Actos" de la Convocatoria, mismo que podrá ser diferido, siempre y cuando el nuevo plazo no exceda de 20 días naturales contados a partir del plazo establecido originalmente.

Por otra parte, para efectos de la notificación y en términos del artículo 37 Bis de la Ley, a partir de esta fecha se pone a disposición de los licitantes, copia de la presente Acta en el Tablero de Avisos de la Dirección de Recursos Materiales e Infraestructura, ubicada en Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n, esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P. 07320 en donde se encontrará disponible, por un término no menor de cinco días hábiles, siendo de la exclusiva responsabilidad de los licitantes acudir a enterarse de su contenido y obtener copia de la misma. Este procedimiento sustituye a la notificación personal, mencionando que la información también se publicará en el Sistema CompraNet en la dirección electrónica <https://compranet.hacienda.gob.mx>

Al finalizar el presente Acto, se hace entrega al el **Lic. Carlos Jiménez Fonseca**, Jefe del Departamento de Mantenimiento a Edificios e Instalaciones de la Dirección de Servicios Generales del IPN, área técnica y requirente del servicio, las Propuestas Técnicas a efecto de que sean evaluadas cualitativamente, solicitando que el dictamen de evaluación debidamente elaborado, fundado, motivado y firmado sea entregado a más tardar el día **31 de octubre de 2023 a las 12:00 horas** en la Dirección de Recursos Materiales e Infraestructura del IPN.

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA
 NÚMERO IA-11-B00-011B00001-N-6085-2023**

**RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO A ANDADORES EN UNIDAD
 PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE BIOTECNOLOGÍA PERTENECIENTE AL
 INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL", PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023.**

Se preguntó a los asistentes a este acto si deseaban manifestar alguna observación u objeción al mismo, a lo que respondieron negativamente.

Después de dar lectura a la presente Acta, se dio por terminado este acto, siendo las **08:45 horas** del mismo día de su inicio.

Esta Acta consta de **4 hojas útiles y 4 hojas útiles de las Propuestas Económicas**, firmando para los efectos legales y de conformidad, los asistentes a este acto, quienes reciben copia de la misma.

OBSERVADORES SOCIALES		
NOMBRE Y EMPRESA QUE REPRESENTA	RÚBRICA	FIRMA
NO SE PRESENTÓ NINGUNA PERSONA QUE MANIFESTARA SU INTERÉS DE PERMANECER EN EL ACTO EN CALIDAD DE OBSERVADOR		

POR PARTE DEL ÁREA CONVOCANTE (IPN)			
ÁREA CONTRATANTE			
NOMBRE Y CARGO	ÁREA	RÚBRICA	FIRMA
C.P. José Alonso García Salazar, Director de Recursos Materiales e Infraestructura	Dirección de Recursos Materiales e Infraestructura		
Lic. Gerardo Alfredo Icaza Palacio Jefe de la División de Adquisición de Bienes y Servicios	Dirección de Recursos Materiales e Infraestructura		
Lic. Rosalinda Cedillo Díaz Adscrita al Departamento de Compras	Dirección de Recursos Materiales e Infraestructura		

POR PARTE DEL ÁREA TÉCNICA Y REQUERENTE			
NOMBRE Y CARGO	ÁREA	RÚBRICA	FIRMA
Lic. Carlos Jiménez Fonseca Jefe del Departamento de Mantenimiento a Edificios e Instalaciones	Dirección de Servicios Generales		

POR PARTE DE LA OFICINA DEL ABOGADO GENERAL EN EL IPN		
NOMBRE Y CARGO	RÚBRICA	FIRMA
Lic. Josefina Martínez Hernández		

POR PARTE DEL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL EN EL IPN		
NOMBRE	RÚBRICA	FIRMA
C.P. Nora Hilda Durán Becerril		

----- FIN DEL ACTA -----

FORMATO XV
PROPUESTA ECÓNOMICA

Ciudad de México a 30 de octubre de 2023

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

Invitación a cuando menos Tres Personas de Carácter nacional de participación electrónica IA-11-B00-011B00001-N-6085-2023

PARTIDA ÚNICA

SUBPARTIDO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD		PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
			MÍNIMA	MÁXIMA		MÍNIMO	MÁXIMO
1	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA A BASE DE TUBERÍA NEGRA CÉDULA 20 DE 3" DE HASTA 3.00 M DE ALTURA, POSTES ASENTADOS SOBRE ZAPATA DE 080X0.80X0.80 M. INCLUYE: PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, CORTES, AJUSTES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, TRASLADOS, RETIRO DE MATERIALES SOBREPANTES A UN LUGAR AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO, POR UNIDAD DE SERVICIO TERMINADO (P.U.S.T.)	M2	748	1870	\$ 2,729.96	\$ 2,042,010.08	\$ 5,105,025.20
2	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POLICARBONATO BIM EN MODULACIONES DE 2 A 2.10 M, COLOR CAFÉ OSCURO O SIMILAR SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA HASTA A 3.00 M DE ALTURA. INCLUYE: JUNTAS DE UNIÓN Y REMATE CON ANGULO DE 1" DE ALUMINIO EN LOS EXTREMOS PARA HACER FUNCIÓN DE GOTERO Y SELLO DE POLIURETANO EN TODAS LA JUNTAS PERFILES. PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, CORTES, AJUSTES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, TRASLADOS, RETIRO DE MATERIALES SOBREPANTES A UN LUGAR AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO, POR UNIDAD DE SERVICIO TERMINADO (P.U.S.T.)	M2	1000	2500	\$ 1,068.57	\$ 1,068,570.00	\$ 2,671,425.00
3	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POLICARBONATO BIM EN MODULACIONES DE 2 A 2.10 M, COLOR CAFÉ OSCURO O SIMILAR SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA HASTA A 8.00 M DE ALTURA. INCLUYE: JUNTAS DE UNIÓN Y REMATE CON ANGULO DE 1" DE ALUMINIO EN LOS EXTREMOS PARA HACER FUNCIÓN DE GOTERO Y SELLO DE POLIURETANO EN TODAS LA JUNTAS PERFILES. PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, CORTES, AJUSTES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, TRASLADOS, RETIRO DE MATERIALES SOBREPANTES A UN LUGAR AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO, POR UNIDAD DE SERVICIO TERMINADO (P.U.S.T.)	M2	80	200	\$ 1,250.91	\$ 100,072.80	\$ 250,182.00
4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO A INSTALACIONES ELÉCTRICAS QUE CONSISTE EN COLOCACIÓN DE FRENTE PARA CENTRO DE CARGA DE 12 A 24 POLOS, SOBREPONER, FAMILIA SQD SEGMENTO RESIDENCIAL COMERCIAL. INCLUYE: PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, CORTES, AJUSTES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, TRASLADOS, RETIRO DE MATERIALES SOBREPANTES A UN LUGAR AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO, POR UNIDAD DE SERVICIO TERMINADO (P.U.S.T.)	PZA	1	2	\$ 23,365.71	\$ 23,365.71	\$ 46,731.42
5	SERVICIO DE MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN ELÉCTRICA QUE CONSISTE EN SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA TIPO APV DE 122CM (Ø2 TUBOS DE 18W) PARA EXTERIORES A LO LARGO DEL ANDADOR DE TODA LA ESCUELA ALTURA MÁXIMA DE 3.0M. INCLUYE: CANALIZACIONES, CABLEADO, PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, CORTES, AJUSTES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, TRASLADOS, RETIRO DE MATERIALES SOBREPANTES A UN LUGAR AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO, POR UNIDAD DE SERVICIO TERMINADO (P.U.S.T.)	PZA	84	210	\$ 4,458.74	\$ 374,534.16	\$ 936,335.40
6	SERVICIO DE MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN ELÉCTRICA QUE CONSISTE EN SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO A CADA 25/30M A LO LARGO DEL ANDADOR DE TODA LA ESCUELA ALTURA MÁXIMA DE 3.0M. INCLUYE: PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, CORTES, AJUSTES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, TRASLADOS, RETIRO DE MATERIALES SOBREPANTES A UN LUGAR AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO, POR UNIDAD DE SERVICIO TERMINADO (P.U.S.T.)	PZA	10	25	\$ 311.05	\$ 3,110.50	\$ 7,776.25
SUBTOTAL						\$ 3,611,663.25	\$ 9,017,475.27
I.V.A						\$ 577,866.12	\$ 1,442,796.04
TOTAL						\$ 4,189,529.37	\$ 10,460,271.31

IMPORTE CON LETRA

PRECIO MÁXIMO DE LA PROPUESTA CON IVA (DIEZ MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA MIL DOSCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 31/100 M.N)

PRECIO MÍNIMO DE LA PROPUESTA CON IVA (CUATRO MILLONES CIENTO OCHENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS VEINTINUEVE PESOS 37/100 M.N)

Los precios deberán ser fijos durante la vigencia del contrato.

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

La Propuesta Económica deberá presentarse conforme a lo siguiente:

Indicar los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, deberá desglosar Subtotal, IVA y Total.

Impresa en papel membretado del licitante, sin tachaduras ni enmendaduras, firmada por el representante o apoderado legal.

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

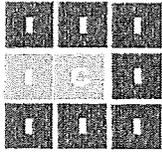
El Subtotal sin IVA, se deberá señalar con número a dos decimales.

El Precio Unitario sin IVA se deberá señalar con número a dos decimales.

ATENTAMENTE

7KAT, S.A. de C.V.

ERIC SCHIETEKAT BALLESTEROS
APODERADO GENERAL



CONSTRUCCIONES
ICI S.A. DE C.V.

000001
RFC: CIC9511221SA

FORMATO XV
PROPUESTA ECONÓMICA

Ciudad de México, a 30 de OCTUBRE de 2023.

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

Invitación a cuando menos tres personas de carácter Nacional de Participación Electrónica número IA-11-
B00-011B00001-N-6085-2023.

PARTIDA	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD		PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
			MÍNIMA	MÁXIMA		MÍNIMO	MÁXIMO
1	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA A BASE DE TUBERÍA NEGRA CÉDULA 30 DE 3" DE HASTA 3.00 M DE ALTURA, POSTES ASENTADOS SOBRE ZAPATA DE 0.80X0.80X0.60 M. INCLUYE: PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, CORTES, AJUSTES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, TRASLADOS, RETIRO DE MATERIALES SOBREPANTES A UN LUGAR AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO, POR UNIDAD DE SERVICIO TERMINADO (P.U.S.T.)	M2	748	1870	\$ 2,790.00	\$ 2,086,920.00	\$ 5,217,300.00
2	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POLICARBONATO 8MM EN MODULACIONES DE 2 A 2.10 M. COLOR CAFÉ OSCURO O SIMILAR SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA HASTA A 3.00 M DE ALTURA. INCLUYE: JUNTAS DE UNIÓN Y REMATE CON ANGULO DE 1" DE ALUMINIO EN LOS EXTREMOS PARA HACER FUNCIÓN DE GOTERO Y SELLO DE POLIURETANO EN TODAS LAS JUNTAS PERFILES, PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, CORTES, AJUSTES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, TRASLADOS, RETIRO DE MATERIALES SOBREPANTES A UN LUGAR AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO, POR UNIDAD DE SERVICIO TERMINADO (P.U.S.T.)	M2	1000	2500	\$ 998.00	\$ 998,000.00	\$ 2,495,000.00
3	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POLICARBONATO 8MM EN MODULACIONES DE 2 A 2.10 M. COLOR CAFÉ OSCURO O SIMILAR SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA HASTA A 3.00 M DE ALTURA. INCLUYE: JUNTAS DE UNIÓN Y REMATE CON ANGULO DE 1" DE ALUMINIO EN LOS EXTREMOS PARA HACER FUNCIÓN DE GOTERO Y SELLO DE POLIURETANO EN TODAS LAS JUNTAS PERFILES, PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, CORTES, AJUSTES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, TRASLADOS, RETIRO DE MATERIALES SOBREPANTES A UN LUGAR AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO, POR UNIDAD DE SERVICIO TERMINADO (P.U.S.T.)	M2	80	200	\$ 1,314.00	\$ 105,120.00	\$ 262,800.00
4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO A INSTALACIONES ELÉCTRICAS QUE CONSISTE EN COLOCACIÓN DE FRENTE PARA CENTRO DE CARGA DE 12 A 24 POLOS, SOBREPONER, FAMILIA SQD SEGMENTO RESIDENCIAL COMERCIAL. INCLUYE: PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, CORTES, AJUSTES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, TRASLADOS, RETIRO DE MATERIALES SOBREPANTES A UN LUGAR AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO, POR UNIDAD DE SERVICIO TERMINADO (P.U.S.T.)	PZA	1	2	\$ 31,500.00	\$ 31,500.00	\$ 63,000.00
5	SERVICIO DE MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN ELÉCTRICA QUE CONSISTE EN SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA TIPO APV DE 121CM (02 TUBOS DE 18W) PARA EXTERIORES A LO LARGO DEL ANDADOR DE TODA LA ESCUELA A ALTURA MÁXIMA DE 3.0M. INCLUYE: CANALIZACIONES, CABLEADO, PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, CORTES, AJUSTES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, TRASLADOS, RETIRO DE MATERIALES SOBREPANTES A UN LUGAR AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO, POR UNIDAD DE SERVICIO TERMINADO (P.U.S.T.)	PZA	84	210	\$ 4,608.00	\$ 387,072.00	\$ 967,680.00

[Handwritten signatures and marks]

0000002

6	SERVICIO DE MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN ELÉCTRICA QUE CONSTISTE EN SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTACTO DUPLEX FOLARIZADO A CADA 25/30M A LO LARGO DEL ANDADOR DE TODA LA ESCUELA ALTURA MÁXIMA DE 3.0M. INCLUYE: PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, CORTES, AJUSTES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, TRASLADOS, RETIRO DE MATERIALES SOBREPESANTES A UN LUGAR AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO, POR UNIDAD DE SERVICIO TERMINADO. (P.U.S.T)	PZA	10	25	\$ 750.00	\$ 7,500.00	\$ 18,750.00	
SUBTOTAL						\$ 3,616,112.00	\$ 9,024,530.00	
MÍNIMO: CUATRO MILLONES CIENTO NOVENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS OCHENTE Y NUEVE PESOS 92/100 m.n						I.V.A	\$ 578,577.92	\$ 1,413,924.80
MÁXIMO: DIEZ MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 80/100 m.m						TOTAL	\$ 4,194,689.92	\$ 10,468,454.80

LOS PRECIOS SON FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.
 MI REPRESENTADA MANIFIESTA QUE LA PRESENTE PROPUESTA ECONÓMICA NO PODRÁ SER RETIRADA O DEJARSE SIN EFECTO, POR LO QUE DEBERÁ CONSIDERARSE VIGENTE DENTRO DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN HASTA SU CONCLUSIÓN

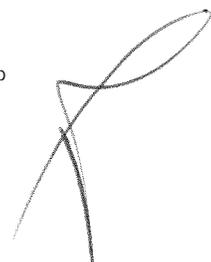
LA PROPUESTA ECONÓMICA DEBERÁ PRESENTARSE CONFORME LO SIGUIENTE:
 INDICAR LOS PRECIOS UNITARIOS Y TOTALES DE CADA PARTIDA. ASÍ MISMO, DEBERÁ DESGLOSAR SUBTOTAL, IVA Y TOTAL IMPRESA EN PAPEL MEMBRETADO DEL LICITANTE, SIN TACHADURAS NI ENMENDADURAS, FIRMADA POR EL REPRESENTANTE O APODERADO LEGAL.

LA MONEDA EN QUE SE COTIZA DEBERÁ SER EN PESOS MEXICANOS.
 EL SUBTOTAL SIN IVA, SE DEBERÁ SEÑALAR CON NÚMERO A DOS DECIMALES.
 EL PRECIO UNITARIO SIN IVA SE DEBERÁ SEÑALAR CON NÚMERO A DOS DECIMALES

ATENTAMENTE
 CONSTRUCCIONES ICI, SA DE CV



 LUIS ANGEL MORENO GALLEGOS
 Administrado Único







**FORMATO XV
PROPUESTA ECONÓMICA**

Ciudad de México, a 30 de octubre del 2023.

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

Invitación a cuando menos Tres Personas de Carácter nacional de participación electrónica IA-11-800-01 1800001-N-6085-2023

SUBPARTIDA	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD		PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
			MÍNIMA	MÁXIMA		MÍNIMO	MÁXIMO
1	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA A BASE DE TUBERÍA NEGRA CÉDULA 30 DE 3" DE HASTA 3.00 M DE ALTURA, POSTES ACEITADOS SOBRE ZAPATA DE 0.80X0.80X0.60 M. INCLUYE: PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA, EQUIPO MATERIALES, CORTES, AJUSTES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, TRASLADOS, RETIRO DE MATERIALES SOBRESANTES A UN LUGAR AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO, POR UNIDAD DE SERVICIO TERMINADO (P.U.S.T.)	M2	748	1870	\$ 2,732.73	\$ 2,044,079.57	\$ 5,110,198.93
2	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POLICARBONATO 8MM EN MODULACIONES DE 2 A 2.10 M, COLOR CAFÉ OSCURO O SIMILAR SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA HASTA A 3.00 M DE ALTURA. INCLUYE: JUNTAS DE UNIÓN Y REMATE CON ANGLULO DE 1" DE ALUMINIO EN LOS EXTREMOS PARA HACER FUNCIÓN DE GOTERO Y SELLO DE POLIURETANO EN TODAS LAS JUNTAS PERFILES, PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, CORTES AJUSTES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, TRASLADOS, RETIRO DE MATERIALES SOBRESANTES A UN LUGAR AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO, POR UNIDAD DE SERVICIO TERMINADO (P.U.S.T.)	M2	1000	2500	\$ 1,069.89	\$ 1,069,893.00	\$ 2,674,732.50
3	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POLICARBONATO 8MM EN MODULACIONES DE 2 A 2.10 M, COLOR CAFÉ OSCURO O SIMILAR SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA HASTA A 3.00 M DE ALTURA. INCLUYE: JUNTAS DE UNIÓN Y REMATE CON ANGLULO DE 1" DE ALUMINIO EN LOS EXTREMOS PARA HACER FUNCIÓN DE GOTERO Y SELLO DE POLIURETANO EN TODAS LAS JUNTAS PERFILES, PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, CORTES AJUSTES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, TRASLADOS, RETIRO DE MATERIALES SOBRESANTES A UN LUGAR AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO, POR UNIDAD DE SERVICIO TERMINADO (P.U.S.T.)	M2	80	200	\$ 1,252.87	\$ 100,229.98	\$ 250,574.94
4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO A INSTALACIONES ELÉCTRICAS QUE CONSISTE EN COLOCACIÓN DE FREINTE PARA CENTRO DE CARGA DE 12 A 24 POLOS, SOBREPONER, FAMILIA SOC ESQUEMTO RESIDENCIAL, COMERCIAL. INCLUYE: PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, CORTES, AJUSTES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, TRASLADOS, RETIRO DE MATERIALES SOBRESANTES A UN LUGAR AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO, POR UNIDAD DE SERVICIO TERMINADO (P.U.S.T.)	PZA	1	2	\$ 23,389.66	\$ 23,389.66	\$ 46,779.32
5	SERVICIO DE MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN ELÉCTRICA QUE CONSISTE EN SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA TIPO APV DE 120CM (02 TUBOS DE 18W) PARA EXTERIORES A LO LARGO DEL ANCHADOR DE TODA LA ESCUELA. ALTURA MÁXIMA DE 3CM. INCLUYE: CUALIFICACIONES, CABLEADO, PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, CORTES, AJUSTES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, TRASLADOS, RETIRO DE MATERIALES SOBRESANTES A UN LUGAR AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO, POR UNIDAD DE SERVICIO TERMINADO (P.U.S.T.)	PZA	84	210	\$ 4,463.55	\$ 374,938.50	\$ 937,346.26
6	SERVICIO DE MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN ELÉCTRICA QUE CONSISTE EN SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO A CADA 25/30M A LO LARGO DEL ANCHADOR DE TODA LA ESCUELA. ALTURA MÁXIMA DE 3CM. INCLUYE: PERSONAL ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, CORTES, AJUSTES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, TRASLADOS, RETIRO DE MATERIALES SOBRESANTES A UN LUGAR AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO, POR UNIDAD DE SERVICIO TERMINADO (P.U.S.T.)	PZA	10	25	\$ 311.97	\$ 3,119.69	\$ 7,799.22
SUBTOTAL						\$ 3,615,630.40	\$ 9,027,431.17
IVA						\$ 578,304.06	\$ 1,444,388.99
TOTAL						\$ 4,194,154.46	\$ 10,471,820.15

Los precios deberán ser fijos durante la vigencia del contrato.

Ni representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente dentro del procedimiento de contratación hasta su conclusión.

La Propuesta Económica deberá presentarse conforme a lo siguiente:

Indicar los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, deberá desglosar Subtotal, IVA y Total.

Impresa en papel membreado del licitante, sin tachaduras ni enmendaduras, firmada por el representante o apoderado legal.

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

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

El Precio Unitario sin IVA se deberá señalar con número a dos decimales.

ATENTAMENTE

IMPERMEABILIZANTES Y MANTENIMIENTO DE INMUEBLES SA DE CV

C.P. Joel Pizarro Sánchez
Representante Legal