

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO
LA-11-B00-011B00001-N-4279-2023

PARA LA "ADQUISICIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO QUE REQUIERE EL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL", PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023.

En la Ciudad de México, siendo las **09:00 horas del día 20 de septiembre 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 Licitación, 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 Licitación 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.

Se hace constar que, para el desarrollo del presente Acto, se contó con la asistencia del **L.A.E. Guillermo Iván Bernal Hernández**, representante del Órgano Interno de Control en el IPN y por parte de la Oficina del Abogado General la **Lic. Erika Palomino Herrera**.

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 Licitación de referencia, a través del Sistema CompraNet.

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 **20 de septiembre 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

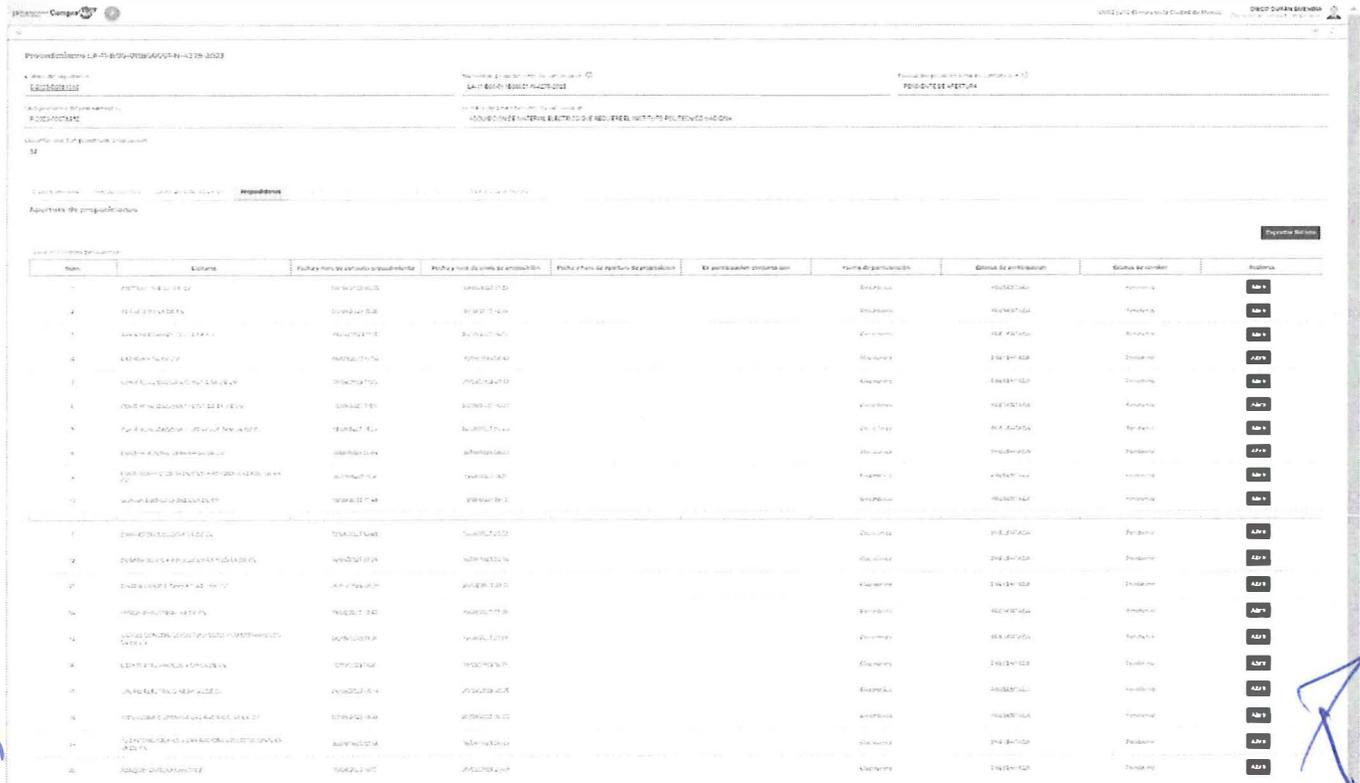
**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO
LA-11-B00-011B00001-N-4279-2023**

PARA LA "ADQUISICIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO QUE REQUIERE EL 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 **31 de julio 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 **treinta y cuatro proposiciones** enviadas de forma electrónica, mismas que corresponden a los licitantes siguientes:



Núm.	Nombre	Fecha en la que se presentó la proposición	Fecha en la que se abrió la proposición	Fecha en la que se reportó la proposición	El participante participó en	Forma de participación	Estatus de inscripción	Estatus de nombre	Resolución
1	ADRIAN... S DE CV	2023/07/25	2023/07/25	2023/07/25	Si	Presencial	Activo	Activo	Activo
2	ALFA... S DE CV	2023/07/25	2023/07/25	2023/07/25	Si	Presencial	Activo	Activo	Activo
3	ALFA... S DE CV	2023/07/25	2023/07/25	2023/07/25	Si	Presencial	Activo	Activo	Activo
4	ALFA... S DE CV	2023/07/25	2023/07/25	2023/07/25	Si	Presencial	Activo	Activo	Activo
5	ALFA... S DE CV	2023/07/25	2023/07/25	2023/07/25	Si	Presencial	Activo	Activo	Activo
6	ALFA... S DE CV	2023/07/25	2023/07/25	2023/07/25	Si	Presencial	Activo	Activo	Activo
7	ALFA... S DE CV	2023/07/25	2023/07/25	2023/07/25	Si	Presencial	Activo	Activo	Activo
8	ALFA... S DE CV	2023/07/25	2023/07/25	2023/07/25	Si	Presencial	Activo	Activo	Activo
9	ALFA... S DE CV	2023/07/25	2023/07/25	2023/07/25	Si	Presencial	Activo	Activo	Activo
10	ALFA... S DE CV	2023/07/25	2023/07/25	2023/07/25	Si	Presencial	Activo	Activo	Activo
11	ALFA... S DE CV	2023/07/25	2023/07/25	2023/07/25	Si	Presencial	Activo	Activo	Activo
12	ALFA... S DE CV	2023/07/25	2023/07/25	2023/07/25	Si	Presencial	Activo	Activo	Activo
13	ALFA... S DE CV	2023/07/25	2023/07/25	2023/07/25	Si	Presencial	Activo	Activo	Activo
14	ALFA... S DE CV	2023/07/25	2023/07/25	2023/07/25	Si	Presencial	Activo	Activo	Activo
15	ALFA... S DE CV	2023/07/25	2023/07/25	2023/07/25	Si	Presencial	Activo	Activo	Activo
16	ALFA... S DE CV	2023/07/25	2023/07/25	2023/07/25	Si	Presencial	Activo	Activo	Activo
17	ALFA... S DE CV	2023/07/25	2023/07/25	2023/07/25	Si	Presencial	Activo	Activo	Activo
18	ALFA... S DE CV	2023/07/25	2023/07/25	2023/07/25	Si	Presencial	Activo	Activo	Activo
19	ALFA... S DE CV	2023/07/25	2023/07/25	2023/07/25	Si	Presencial	Activo	Activo	Activo
20	ALFA... S DE CV	2023/07/25	2023/07/25	2023/07/25	Si	Presencial	Activo	Activo	Activo
21	ALFA... S DE CV	2023/07/25	2023/07/25	2023/07/25	Si	Presencial	Activo	Activo	Activo
22	ALFA... S DE CV	2023/07/25	2023/07/25	2023/07/25	Si	Presencial	Activo	Activo	Activo
23	ALFA... S DE CV	2023/07/25	2023/07/25	2023/07/25	Si	Presencial	Activo	Activo	Activo
24	ALFA... S DE CV	2023/07/25	2023/07/25	2023/07/25	Si	Presencial	Activo	Activo	Activo
25	ALFA... S DE CV	2023/07/25	2023/07/25	2023/07/25	Si	Presencial	Activo	Activo	Activo
26	ALFA... S DE CV	2023/07/25	2023/07/25	2023/07/25	Si	Presencial	Activo	Activo	Activo



ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO
LA-11-B00-011B00001-N-4279-2023**

PARA LA "ADQUISICIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO QUE REQUIERE EL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL", PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023.

No.	Descripción de Bienes y Servicios	Cantidad	Unidad de Medida	Clasificación	Presupuesto	Modalidad	Acción
1	MATERIALES ELÉCTRICOS EMSA S.A. DE C.V.	1000000	KG	Electricidad	1000000	Presupuesto	Abrir
2	MATERIALES ELÉCTRICOS CAANAN S.A. DE C.V.	1000000	KG	Electricidad	1000000	Presupuesto	Abrir
3	MATERIALES ELÉCTRICOS MC S.A. DE C.V.	1000000	KG	Electricidad	1000000	Presupuesto	Abrir
4	MATERIALES ELÉCTRICOS MOZUSS S.A. DE C.V.	1000000	KG	Electricidad	1000000	Presupuesto	Abrir
5	MATERIALES ELÉCTRICOS ORTIZ & VIVEROS S.A. DE C.V.	1000000	KG	Electricidad	1000000	Presupuesto	Abrir
6	MATERIALES ELÉCTRICOS PRODUCTOS MEXICANOS ELÉCTRICOS EN EL SURESTE S.A. DE C.V.	1000000	KG	Electricidad	1000000	Presupuesto	Abrir
7	MATERIALES ELÉCTRICOS JKM S.A. DE C.V.	1000000	KG	Electricidad	1000000	Presupuesto	Abrir
8	MATERIALES ELÉCTRICOS GERMER S.A. DE C.V.	1000000	KG	Electricidad	1000000	Presupuesto	Abrir
9	MATERIALES ELÉCTRICOS LARO S.A. DE C.V.	1000000	KG	Electricidad	1000000	Presupuesto	Abrir
10	MATERIALES ELÉCTRICOS DARIAN S.A. DE C.V.	1000000	KG	Electricidad	1000000	Presupuesto	Abrir
11	MATERIALES ELÉCTRICOS DAVINCI S.A. DE C.V.	1000000	KG	Electricidad	1000000	Presupuesto	Abrir
12	MATERIALES ELÉCTRICOS MJD S.A. DE C.V.	1000000	KG	Electricidad	1000000	Presupuesto	Abrir
13	MATERIALES ELÉCTRICOS TAMEX S.A.P.I. DE C.V.	1000000	KG	Electricidad	1000000	Presupuesto	Abrir
14	MATERIALES ELÉCTRICOS DYSON S.A. DE C.V.	1000000	KG	Electricidad	1000000	Presupuesto	Abrir
15	MATERIALES ELÉCTRICOS GARGO S.A. DE C.V.	1000000	KG	Electricidad	1000000	Presupuesto	Abrir
16	MATERIALES ELÉCTRICOS GARMER S.A. DE C.V.	1000000	KG	Electricidad	1000000	Presupuesto	Abrir
17	MATERIALES ELÉCTRICOS ABBA S.A. DE C.V.	1000000	KG	Electricidad	1000000	Presupuesto	Abrir
18	MATERIALES ELÉCTRICOS GUILMARS DEL PACÍFICO S.A. DE C.V.	1000000	KG	Electricidad	1000000	Presupuesto	Abrir
19	MATERIALES ELÉCTRICOS JD S.A. DE C.V.	1000000	KG	Electricidad	1000000	Presupuesto	Abrir
20	MATERIALES ELÉCTRICOS JOAQUIN OVIEDO SÁNCHEZ	1000000	KG	Electricidad	1000000	Presupuesto	Abrir
21	MATERIALES ELÉCTRICOS EMSA S.A. DE C.V.	1000000	KG	Electricidad	1000000	Presupuesto	Abrir
22	MATERIALES ELÉCTRICOS CAANAN S.A. DE C.V.	1000000	KG	Electricidad	1000000	Presupuesto	Abrir
23	MATERIALES ELÉCTRICOS MC S.A. DE C.V.	1000000	KG	Electricidad	1000000	Presupuesto	Abrir
24	MATERIALES ELÉCTRICOS MOZUSS S.A. DE C.V.	1000000	KG	Electricidad	1000000	Presupuesto	Abrir
25	MATERIALES ELÉCTRICOS ORTIZ & VIVEROS S.A. DE C.V.	1000000	KG	Electricidad	1000000	Presupuesto	Abrir
26	MATERIALES ELÉCTRICOS PRODUCTOS MEXICANOS ELÉCTRICOS EN EL SURESTE S.A. DE C.V.	1000000	KG	Electricidad	1000000	Presupuesto	Abrir

No.	Nombre, Razón o Denominación Social
1	ANTENA AVP, S.A. DE C.V.
2	APOLO IMM, S.A. DE C.V.
3	AYMA HERRAMIENTAS, S.A. DE C.V.
4	CAPRIVEK, S.A. DE C.V.
5	COMERCIALIZADORA CI BUÑA, S.A. DE C.V.
6	COMERCIALIZADORA SUED, S. DE R.L. DE C.V.
7	COMERCIALIZADORA Y SERVICIOS JKM, S.A. DE C.V.
8	CONSTRUCTORA GERMER, S.A. DE C.V.
9	CORPORATIVO DE SERVICIOS NACIONALES LARO, S.A. DE C.V.
10	DARIAN EDIFICACIONES, S.A. DE C.V.
11	DAVINCI TECNOLOGÍA, S.A. DE C.V.
12	DESARROLLOS Y APLICACIONES MJD, S.A. DE C.V.
13	DISTRIBUIDORA TAMEX, S.A.P.I. DE C.V.
14	DYSON INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
15	GARGO CONSTRUCCIÓN PROYECTO Y MANTENIMIENTO, S.A. DE C.V.
16	GARMER TECHNOLOGY CO, S.A. DE C.V.
17	GRUPO ELÉCTRICO ABBA, S.A. DE C.V.
18	IMPULSORA GUILMARS DEL PACÍFICO, S.A. DE C.V.
19	JD DISTRIBUCIONES Y OPERACIONES INSTITUCIONALES, S.A. DE C.V.
20	JOAQUIN OVIEDO SÁNCHEZ
21	MATERIALES ELÉCTRICOS EMSA, S.A. DE C.V.
22	MAXIDISTRIBUIDORA CAANAN, S.A. DE C.V.
23	MC DISTRIBUIDORA ELÉCTRICA, S.A. DE C.V.
24	MOZUSS I SALID COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.
25	ORTIZ & VIVEROS CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
26	PRODUCTOS MEXICANOS ELÉCTRICOS EN EL SURESTE, S.A. DE C.V.

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO
 LA-11-B00-011B00001-N-4279-2023**

**PARA LA "ADQUISICIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO QUE REQUIERE EL INSTITUTO POLITÉCNICO
 NACIONAL", PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023.**

No.	Nombre, Razón o Denominación Social
27	PROYECTO FUSIÓN Y SISTEMAS SIS, S.A. DE C.V.
28	REC 21, S.A. DE C.V.
29	SEGA SEGATA, S.A. DE C.V.
30	SERVICIOS INTEGRALES DATHA, S.A. DE C.V.
31	SOLUCIONES INTEGRALES LUHOFER, S.A. DE C.V.
32	SUMINISTROS GFG, S.A. DE C.V.
33	VICTOR MANUEL MERCADO HUERTA
34	VISIONARY VANGUARD ASSOCIATES, 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	ANTENA AVP, S.A. DE C.V.	Documentación: Legal y Administrativa: consta de 87 hojas. Propuesta Técnica: consta de 19 hojas. Propuesta Económica: consta de 04 hojas.
2	APOLO IMM, S.A. DE C.V.	Documentación: Legal y Administrativa: consta de 69 hojas. Propuesta Técnica: consta de 36 hojas. Propuesta Económica: consta de 04 hojas.
3	AYMA HERRAMIENTAS, S.A. DE C.V.	Documentación: Legal y Administrativa: consta de 247 hojas. Propuesta Técnica: consta de 92 hojas. Propuesta Económica: consta de 02 hojas.
4	CAPRIVEK, S.A. DE C.V.	Documentación: Legal y Administrativa: consta de 64 hojas. Propuesta Técnica: consta de 15 hojas. Propuesta Económica: consta de 02 hojas.
5	COMERCIALIZADORA CI BUÑA, S.A. DE C.V.	Documentación: Legal y Administrativa: consta de 64 hojas. Propuesta Técnica: consta de 161 hojas. Propuesta Económica: consta de 03 hojas.
6	COMERCIALIZADORA SUED, S. DE R.L. DE C.V.	Documentación: Legal y Administrativa: consta de 99 hojas. Propuesta Técnica: consta de 73 hojas. Propuesta Económica: consta de 03 hojas.

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO
LA-11-B00-011B00001-N-4279-2023**

**PARA LA "ADQUISICIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO QUE REQUIERE EL INSTITUTO POLITÉCNICO
NACIONAL", PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023.**

7	COMERCIALIZADORA Y SERVICIOS JKM, S.A. DE C.V.	Documentación: Legal y Administrativa: consta de 81 hojas. Propuesta Técnica: consta de 60 hojas. Propuesta Económica: consta de 07 hojas.
8	CONSTRUCTORA GERMER, S.A. DE C.V.	Documentación: Legal y Administrativa: consta de 139 hojas. Propuesta Técnica: consta de 102 hojas. Propuesta Económica: consta de 02 hojas.
9	CORPORATIVO DE SERVICIOS NACIONALES LARO, S.A. DE C.V.	Documentación: Legal y Administrativa: consta de 82 hojas. Propuesta Técnica: consta de 55 hojas. Propuesta Económica: consta de 02 hojas.
10	DARIAN EDIFICACIONES, S.A. DE C.V.	Documentación: Legal y Administrativa: consta de 99 hojas. Propuesta Técnica: consta de 108 hojas. Propuesta Económica: consta de 02 hojas.
11	DAVINCI TECNOLOGÍA, S.A. DE C.V.	Documentación: Legal y Administrativa: consta de 141 hojas. Propuesta Técnica: consta de 20 hojas. Propuesta Económica: consta de 03 hojas.
12	DESARROLLOS Y APLICACIONES MJD, S.A. DE C.V.	Documentación: Legal y Administrativa: consta de 139 hojas. Propuesta Técnica: consta de 18 hojas. Propuesta Económica: consta de 02 hojas.
13	DISTRIBUIDORA TAMEX, S.A.P.I. DE C.V.	Documentación: Legal y Administrativa: consta de 93 hojas. Propuesta Técnica: consta de 36 hojas. Propuesta Económica: consta de 02 hojas.
14	DYSON INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.	Documentación: Legal y Administrativa: consta de 78 hojas. Propuesta Técnica: consta de 38 hojas. Propuesta Económica: consta de 03 hojas.
15	GARGO CONSTRUCCIÓN PROYECTO Y MANTENIMIENTO, S.A. DE C.V.	Documentación: Legal y Administrativa: consta de 79 hojas. Propuesta Técnica: consta de 102 hojas. Propuesta Económica: consta de 02 hojas.
16	GARMER TECHNOLOGY CO, S.A. DE C.V.	Documentación: Legal y Administrativa: consta de 128 hojas. Propuesta Técnica: consta de 24 hojas. Propuesta Económica: consta de 02 hojas.

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO
 LA-11-B00-011B00001-N-4279-2023**

**PARA LA “ADQUISICIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO QUE REQUIERE EL INSTITUTO POLITÉCNICO
 NACIONAL”, PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023.**

17	GRUPO ELÉCTRICO ABBA, S.A. DE C.V.	Documentación: Legal y Administrativa: consta de 149 hojas. Propuesta Técnica: consta de 99 hojas. Propuesta Económica: consta de 04 hojas.
18	IMPULSORA GUIMARSA DEL PACÍFICO, S.A. DE C.V.	Documentación: Legal y Administrativa: consta de 69 hojas. Propuesta Técnica: consta de 66 hojas. Propuesta Económica: consta de 03 hojas.
19	JD DISTRIBUCIONES Y OPERACIONES INSTITUCIONALES, S.A. DE C.V.	Documentación: Legal y Administrativa: consta de 91 hojas. Propuesta Técnica: consta de 36 hojas. Propuesta Económica: consta de 02 hojas.
20	JOAQUIN OVIEDO SÁNCHEZ	Documentación: Legal y Administrativa: consta de 34 hojas. Propuesta Técnica: consta de 15 hojas. Propuesta Económica: consta de 03 hojas.
21	MATERIALES ELÉCTRICOS EMSA, S.A. DE C.V.	Documentación: Legal y Administrativa: consta de 61 hojas. Propuesta Técnica: consta de 52 hojas. Propuesta Económica: consta de 04 hojas.
22	MAXIDISTRIBUIDORA CAANAN, S.A. DE C.V.	Documentación: Legal y Administrativa: consta de 81 hojas. Propuesta Técnica: consta de 45 hojas. Propuesta Económica: consta de 03 hojas.
23	MC DISTRIBUIDORA ELÉCTRICA, S.A. DE C.V.	Documentación: Legal y Administrativa: consta de 52 hojas. Propuesta Técnica: consta de 48 hojas. Propuesta Económica: consta de 04 hojas.
24	MOZUSS I SALID COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.	Documentación: Legal y Administrativa: consta de 104 hojas. Propuesta Técnica: consta de 64 hojas. Propuesta Económica: consta de 02 hojas.
25	ORTIZ & VIVEROS CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	Documentación: Legal y Administrativa: consta de 127 hojas. Propuesta Técnica: consta de 38 hojas. Propuesta Económica: consta de 02 hojas.
26	PRODUCTOS MEXICANOS ELÉCTRICOS EN EL SURESTE, S.A. DE C.V.	Documentación: Legal y Administrativa: consta de 201 hojas. Propuesta Técnica: consta de 14 hojas. Propuesta Económica: consta de 02 hojas.

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO
 LA-11-B00-011B00001-N-4279-2023**

**PARA LA "ADQUISICIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO QUE REQUIERE EL INSTITUTO POLITÉCNICO
 NACIONAL", PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023.**

27	PROYECTO FUSIÓN Y SISTEMAS SIS, S.A. DE C.V.	Documentación: Legal y Administrativa: consta de 108 hojas. Propuesta Técnica: consta de 96 hojas. Propuesta Económica: consta de 03 hojas.
28	REC 21, S.A. DE C.V.	Documentación: Legal y Administrativa: consta de 71 hojas. Propuesta Técnica: consta de 39 hojas. Propuesta Económica: consta de 03 hojas.
29	SEGA SEGATA, S.A. DE C.V.	Documentación: Legal y Administrativa: consta de 118 hojas. Propuesta Técnica: consta de 75 hojas. Propuesta Económica: consta de 02 hojas.
30	SERVICIOS INTEGRALES DATHA, S.A. DE C.V.	Documentación: Legal y Administrativa: consta de 101 hojas. Propuesta Técnica: consta de 32 hojas. Propuesta Económica: consta de 03 hojas.
31	SOLUCIONES INTEGRALES LUHOFFER, S.A. DE C.V.	Documentación: Legal y Administrativa: consta de 113 hojas. Propuesta Técnica: consta de 28 hojas. Propuesta Económica: consta de 02 hojas.
32	SUMINISTROS GFG, S.A. DE C.V.	Documentación: Legal y Administrativa: consta de 56 hojas. Propuesta Técnica: consta de 21 hojas. Propuesta Económica: consta de 02 hojas.
33	VICTOR MANUEL MERCADO HUERTA	Documentación: Legal y Administrativa: consta de 30 hojas. Propuesta Técnica: consta de 34 hojas. Propuesta Económica: consta de 02 hojas.
34	VISIONARY VANGUARD ASSOCIATES, S.A. DE C.V.	Documentación: Legal y Administrativa: consta de 40 hojas. Propuesta Técnica: consta de 20 hojas. Propuesta Económica: consta de 03 hojas.

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 cada proposición, y se anexan a la presente Acta las Propuestas Económicas de los licitantes participantes para las Partidas ofertadas como se describe a continuación:

No.	NOMBRE DEL LICITANTE	PARTIDAS COTIZADAS	IMPORTE TOTAL CON IVA
1	ANTENA AVP, S.A. DE C.V.	1, 2, 3, 4, 5, 6, 11, 14, 15, 16, 17, 18 y 19	\$24,689,338.96

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO
 LA-11-B00-011B00001-N-4279-2023**

**PARA LA "ADQUISICIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO QUE REQUIERE EL INSTITUTO POLITÉCNICO
 NACIONAL", PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023.**

No.	NOMBRE DEL LICITANTE	PARTIDAS COTIZADAS	IMPORTE TOTAL CON IVA
2	APOLO IMM, S.A. DE C.V.	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 y 19	\$31,972,534.80
3	AYMA HERRAMIENTAS, S.A. DE C.V.	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 y 19	\$25,735,322.68
4	CAPRIVEK, S.A. DE C.V.	2, 4 y 5	\$625,197.08
5	COMERCIALIZADORA CI BUÑA, S.A. DE C.V.	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 y 19	\$22,699,022.96
6	COMERCIALIZADORA SUED, S. DE R.L. DE C.V.	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 y 19	\$11,676,496.90
7	COMERCIALIZADORA Y SERVICIOS JKM, S.A. DE C.V.	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 y 19	\$24,864,497.73
8	CONSTRUCTORA GERMER, S.A. DE C.V.	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 y 19	\$23,120,176.05
9	CORPORATIVO DE SERVICIOS NACIONALES LARO, S.A. DE C.V.	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 y 19	\$12,392,273.39
10	DARIAN EDIFICACIONES, S.A. DE C.V.	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 y 19	\$16,469,683.05
11	DAVINCI TECNOLOGÍA, S.A. DE C.V.	2, 6, 13, 14, 16, 18 y 19	\$8,354,920.88
12	DESARROLLOS Y APLICACIONES MJD, S.A. DE C.V.	6, 13, 14, 15 y 18	\$8,114,398.36
13	DISTRIBUIDORA TAMEX, S.A.P.I. DE C.V.	1, 2, 5, 6, 11, 14, 15, 16 y 17	\$1,702,798.79
14	DYSON INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.	1, 2, 3, 4, 5, 11, 12, 13, 14, 15, 16 y 18	\$5,157,447.58
15	GARGO CONSTRUCCIÓN PROYECTO Y MANTENIMIENTO, S.A. DE C.V.	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 y 19	\$13,966,291.23
16	GARMER TECHNOLOGY CO, S.A. DE C.V.	1, 2, 4, 5, 6, 11, 12, 14, 15 y 17	\$2,232,911.97
17	GRUPO ELÉCTRICO ABBA, S.A. DE C.V.	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 y 19	\$12,087,660.67
18	IMPULSORA GUIMARSA DEL PACÍFICO, S.A. DE C.V.	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 15 y 18	\$3,389,780.68
19	JD DISTRIBUCIONES Y OPERACIONES INSTITUCIONALES, S.A. DE C.V.	1, 5, 6, 11, 13, 14, 15, 16, 17 y 18	\$4,551,935.12
20	JOAQUIN OVIEDO SÁNCHEZ	2, 4, 5, 6, 11 y 18	\$1,763,083.72
21	MATERIALES ELÉCTRICOS EMSA, S.A. DE C.V.	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 y 19	\$16,791,461.68
22	MAXIDISTRIBUIDORA CAANAN, S.A. DE C.V.	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 y 19	\$13,151,151.20
23	MC DISTRIBUIDORA ELÉCTRICA, S.A. DE C.V.	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13 y 17	\$3,205,919.83

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO
 LA-11-B00-011B00001-N-4279-2023**

**PARA LA "ADQUISICIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO QUE REQUIERE EL INSTITUTO POLITÉCNICO
 NACIONAL", PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023.**

No.	NOMBRE DEL LICITANTE	PARTIDAS COTIZADAS	IMPORTE TOTAL CON IVA
24	MOZUSS I SALID COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 y 19	\$15,307,022.27
25	ORTIZ & VIVEROS CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 y 19	\$9,231,858.03
26	PRODUCTOS MEXICANOS ELÉCTRICOS EN EL SURESTE, S.A. DE C.V.	2, 3, 13, 14, 15, 16 y 18	\$4,820,072.37
27	PROYECTO FUSIÓN Y SISTEMAS SIS, S.A. DE C.V.	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 y 19	\$24,434,107.76
28	REC 21, S.A. DE C.V.	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18 y 19	\$6,519,544.13
29	SEGA SEGATA, S.A. DE C.V.	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 y 19	\$17,591,632.01
30	SERVICIOS INTEGRALES DATHA, S.A. DE C.V.	1, 2, 3, 4, 5, 6, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17 y 18	\$9,072,760.51
31	SOLUCIONES INTEGRALES LUHOFER, S.A. DE C.V.	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 y 12	\$1,730,490.56
32	SUMINISTROS GFG, S.A. DE C.V.	1, 2, 3, 4, 6, 11, 13, 18 y 19	\$14,772,655.70
33	VICTOR MANUEL MERCADO HUERTA	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18 y 19	\$13,621,452.95
34	VISIONARY VANGUARD ASSOCIATES, S.A. DE C.V.	13, 14, 15, 16, 17, 18 y 19	\$21,524,866.04

Por lo que de conformidad con el artículo 35 fracción III de la Ley, las proposiciones se reciben 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 22 de septiembre de 2023 a las 14:00 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 **Lic. Carlos Jiménez Fonseca**, Jefe del Departamento de Mantenimiento de Edificios e Instalaciones de la Dirección de Servicios Generales del IPN, área técnica y requirente

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO
LA-11-B00-011B00001-N-4279-2023**

**PARA LA "ADQUISICIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO QUE REQUIERE EL INSTITUTO POLITÉCNICO
NACIONAL", PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023.**

de los bienes, 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 **21 de septiembre de 2023 a las 13:00 horas** en la Dirección de Recursos Materiales e Infraestructura del IPN.

Se preguntó a los asistentes a éste 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 **18:00 horas**, del mismo día de su inicio.

Esta Acta consta de **11 hojas útiles y 94 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		



ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO
LA-11-B00-011B00001-N-4279-2023**

**PARA LA "ADQUISICIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO QUE REQUIERE EL INSTITUTO POLITÉCNICO
NACIONAL", PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023.**

POR PARTE DEL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL EN EL IPN

NOMBRE Y CARGO	RÚBRICA	FIRMA
L.A.E. Guillermo Iván Bernal Hernández		Se tuvo que retirar.

POR PARTE DE LA OFICINA DEL ABOGADO GENERAL EN EL IPN

NOMBRE Y CARGO	RÚBRICA	FIRMA
Lic. Erika Palomino Herrera		

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



①

CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL,
DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA LA-11-B00-011B00001-N-4279-2023
PARA LA LA "ADQUISICIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO"

Ciudad de México, a 20 de Septiembre 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

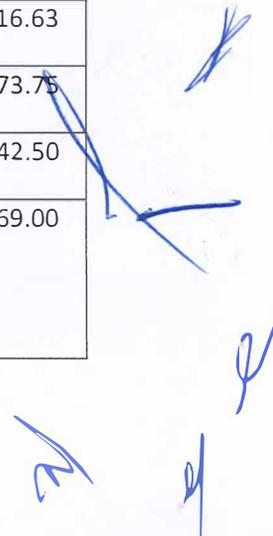
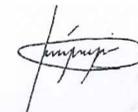
Licitación Pública de carácter Nacional de Participación Electrónica número LA-11-B00-011B00001-N-4279-2023.

PROPUESTA ECONÓMICA

Me refiero al procedimiento LA-11-B00-011B00001-N-4279-2023 en el que mi representada, la empresa **ANTENA AVP S.A. DE C.V.** participa a través de la siguiente propuesta:

Partida	Descripción del bien	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario	Subtotal
1	Base de media vuelta T8 blanco. (Q13).	Pieza	4465	\$ 10.69	\$ 47,516.63
2	Cable de cobre THHW-LS Calibre 8 AWG con aislamiento 600V, negro, rollo de 100 metros.	Pieza	183	\$ 2,691.25	\$ 438,673.75
3	Cable de cobre Uso rudo tipo SO 4x8 AWG rollo de 100 metros.	Pieza	34	\$ 13,301.25	\$ 452,242.50
4	Cables de pasacorriente para Cables de cobre pasacorriente, para batería calibre 6 de 12 pies de largo, equipados con pinzas de servicio pesado, capacidad de 225 AMPS para baterías de 12 V.	Pieza	9	\$ 459.00	\$ 41,769.00

Av. Río Churubusco #299 int. C-403
Paseos de Taxqueña, Coyoacán 04250
55 3724 9500
antenaavp@hotmail.com



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL,
 DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA LA-11-B00-011B00001-N-4279-2023
 PARA LA LA "ADQUISICIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO"

5	Foco LED TOLEDO; Potencia: 70w; Flujo Luminoso:6500 LUMENS; Base: E39; Voltaje: 100-240V (6500°K)	Pieza	249	\$ 270.00	\$ 67,230.00
6	Foco LED TOLEDO; Potencia: 100w; Flujo Luminoso:9000 LUMENS; Base: E39; Voltaje: 100-240V (6500°K)	Pieza	234	\$ 367.50	\$ 85,995.00
11	Interruptor de seguridad 3X60 AMP.	Pieza	26	\$ 1,817.50	\$ 47,255.00
14	Panel LED 60 x 60 de 40 watts 100 277 V color de luz fría y temperature de color 6500° K (IRC)>80, flujo luminoso 4800 lúmenes de 60 x 60 cm para empotrar en "T" de aluminio indice de protección IP42 fabricado en aluminio con difusor opalino , con drive electrónico multivoltaje 100 – 277 v	Pieza	722	\$ 678.39	\$ 489,795.78
15	Panel Led de 60 x 120 cm. De 65 watts de potencia, alimentación de 120-240 VCA, Temperatura de color 5700 °K, Lúmenes 7000, IRC 80%, temperatura de operación de -20 °C a 60 °C, ángulo de apertura 160°	Pieza	318	\$ 3,787.50	\$ 1,204,425.00
16	Tubo lineal, T8 de leds, 18 watts de potencia, 1600 lumen de flujo luminoso, CRI 95Ra, con una temperatura de 5700° k o mayor, una longitud de 1200 mm., una vida útil de 50,000 horas, un rango de alimentación de 85 a 265 volts, con mica fosforada o lechosa, encendido instantáneo y un ángulo de luz de 180°.	Pieza	4472	\$ 55.75	\$ 249,314.00
17	Tubo T8 de leds Curvalum, 18 watts de potencia, 1900 lumen de flujo luminoso, CRI 95Ra, temperatura 6500K, una longitud de 600 mm, una vida útil de 50,000 horas,	Pieza	843	\$ 368.75	\$ 310,856.25

CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL,
DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA LA-11-B00-011B00001-N-4279-2023
PARA LA LA "ADQUISICIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO"

18	Reflectores Led Para Exteriores Impermeable Ip65 Cubierta De Vidrio Templado Luz Cálida 10 000 Lm Multivoltaje 100 - 277 V~ ILLUX RI-36100.n30 100 Watts Negro	Pieza	894	\$ 860.00	\$ 768,840.00
19	Bolardo de iluminación e tipo cerillo de 2.00 metros de altura, diámetro 4". E 32Watts de Leds, fabricado con forja de acero y policarbonato, pintura anti grafiti, alta resistencia a la corrosión la salinidad y a los rayos UV.	Pieza	800	\$ 21,350.00	\$ 17,080,000.00
				SUBTOTAL	\$ 21,283,912.90
				IVA	\$ 3,405,426.06
				TOTAL	\$ 24,689,338.96

Son veinte y un millones , dos cientos ochenta y tres mil, novecientos doce pesos 90/100 MN **ANTES DE IVA**

Cotizo en moneda nacional y a dos decimales.

Cotizo el precio unitario de los bienes.

La vigencia de la cotización será por 60 días naturales.

Los precios serán fijos durante la vigencia del contrato.

Manifiesto mi conformidad con las condiciones de pago establecidas en esta Solicitud de Cotización.

El precio ofertado es mi mejor propuesta económica.

Av. Río Churubusco #299 int. C-403
Paseos de Taxqueña, Coyoacán 04250
55 3724 9500
anttenaavp@hotmail.com

Se entregarán los bienes conforme a las condiciones descritas en el Anexo Técnico.

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato.

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

Vigencia de la Contratación.

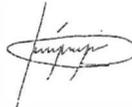
La vigencia del contrato será, a partir del día natural siguiente de la notificación del fallo y hasta el 31 de diciembre de 2023.

Plazos, Lugar y Condiciones de Entrega.

El plazo de la adquisición de los bienes.

Será a partir del día natural siguiente de la notificación del fallo y hasta 40 días naturales posteriores a la misma.

ATENTAMENTE
PROTESTO LO NECESARIO



PABLO CHÁVEZ MUNGUÍA
REPRESENTANTE LEGAL
ANTENA AVP S.A. DE C.V.

2



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-11-B00-011B00001-N-4279-2023, PARA LA "ADQUISICIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO QUE REQUIERE EL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL", PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023.

**FORMATO XV
PROPUESTA ECONÓMICA**

Ciudad de México, a 20 de septiembre 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	Descripción de los Bienes	Origen del bien	Unidad de Medida	Cantidad Ofertada	Precio Unitario	Importe
1	Base de media vuelta T8 blanco, (G13). Marca: Leviton	MÉXICO	Pieza	4466	\$ 34.00	\$ 151,844.00
2	Cable de cobre TH HW-LS Calibre 8 AWG con aislamiento 600V, negro, rollo de 100 metros. Marca: Víacon	MÉXICO	Pieza	163	\$ 3,960.00	\$ 645,480.00
3	Cable de cobre Uso rudo tipo SO 4x8 AWG rollo de 100 metros. Marca: Condulac	MÉXICO	Pieza	34	\$ 47,632.00	\$ 1,619,488.00
4	Cables de cobre pasacorriente, para batería calibre 6 de 12 pies de largo, equipados con pinzas de servicio pesado, capacidad de 225 AM PS para baterías de 12 V. Marca: Duralast. Mod. 570226	MÉXICO	Pieza	91	\$ 765.00	\$ 69,615.00
5	Foco LED TOLEDO; Potencia: 70w; Flujo Luminoso: 6300 LUMENS; Base: E39; Voltaje: 100-240V (6500°K). Marca: Lumiance. Mod. P507081-6	MÉXICO	Pieza	249	\$ 680.00	\$ 169,320.00
6	Foco LED TOLEDO; Potencia: 100 w; Flujo Luminoso: 9000 LUMENS; Base: E39; Voltaje: 100-240V (6500°K). Marca: Tecnolite. Mod. MV120	MÉXICO	Pieza	234	\$ 958.00	\$ 224,172.00
7	Fusible limitador de alta tensión 25.8 KV, 25A, E-DRS 2020. Marca: Driwisa. Mod. DRS20/040-A4	MÉXICO	Pieza	7	\$ 6,890.00	\$ 48,230.00

APOLO IMM S.A. DE C.V.
RFC: AIM200221HS5
servicio@apoloimm.com

Sierra madre occidental #1604, Col. Cañadas, Culiacán Sinaloa, México. C.P 80178
TEL: 6672365498, 6672345499.

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Partida	Descripción de los Bienes	Origen del bien	Unidad de Medida	Cantidad Ofertada	Precio Unitario	Importe
8	Fusible limitador de alta tensión 25.8 KV, 63A, E-DRS 2020. Marca: Driwisa. Mod.	MÉXICO	Pieza	1	\$ 6,970.00	\$ 6,970.00
9	Fusible limitador de alta tensión 25.8 KV, 100A, E-DRS 2020. Marca: Driwisa. Mod. DRS20/100-B4	MÉXICO	Pieza	1	\$ 8,700.00	\$ 8,700.00
10	Fusible limitador de alta tensión 25.8 KV, 160A, DRS20. Marca: Driwisa. Mod. DRS20/160-B4	MÉXICO	Pieza	1	\$ 9,650.00	\$ 9,650.00
11	Interruptor de seguridad 3X60 AMP. Marca: Schneider. Mod. 3130	MÉXICO	Pieza	26	\$ 5,086.00	\$ 132,236.00
12	Lámpara minera LED, 7500 LUMENS, Con Zoom, Recargable. Marca: Yamaha. Mod. SPSRE273	MÉXICO	Pieza	171	\$ 979.00	\$ 167,409.00
13	Luminaria LED para poste tipo suburbana 100 watts, flujo luminoso 11000 Lúmenes, rango de voltaje 127-220a, temperatura de luz 5700 k, modulo led SMD, IP65, Curva tipo II Media; con brazo. Marca: Lumparr. Mod. LAPL-100	MÉXICO	Pieza	1185	\$ 5,165.00	\$ 6,120,525.00
14	Panel LED 60 x 60 de 36 watts, 100-277 V. color de luz fría y temperatura de color 6500° K, (IRC) >80, flujo luminoso 4320 lúmenes, de 60 x 60 centímetros, para empotrar en "T" de aluminio, índice de protección IP20, fabricado en aluminio con difusor poliestireno, con driver electrónico multivoltaje a 100-277V-. Marca: Ledvance. Mod. 89376	MÉXICO	Pieza	722	\$ 869.00	\$ 627,418.00
15	Panel Led de 60 x 120 cm. De 54 watts de potencia, alimentación de 120-277 VCA, Temperatura de color 6500 °K, Lúmenes 6480, IRC 80%, temperatura de operación de -10 °C a 45 °C, ángulo de apertura 114°. Marca: Ledvance. Modelo: 89382	MÉXICO	Pieza	318	\$ 3,031.00	\$ 963,858.00

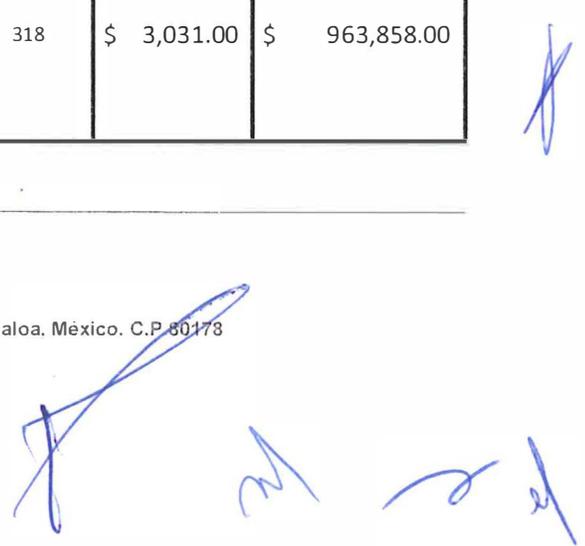
APOLO IMM S.A. DE C.V.

RFC: AIM200221HS5

servicio@apoloimm.com

Sierra madre occidental #1604, Col. Cañadas. Culiacán Sinaloa. México. C.P. 60178

TEL: 6672365498, 6672345499.



APOLO IMM

INJECTION MOLDING MACHINES
ANALYSIS AND SOLUTION OF PROBLEMS

Partida	Descripción de los Bienes	Origen del bien	Unidad de Medida	Cantidad Ofertada	Precio Unitario	Importe
16	Tubo lineal, 18 de leds, 17.5 watts de potencia, 2100 lumen de flujo luminoso, CRI 95Ra, con una temperatura de 6500° k o mayor, una longitud de 1200 mm., una vida útil de 50,000 horas, un rango de alimentación de 100 a 277 volts, con mica fosforada o lechosa, encendido instantáneo y un ángulo de luz de 160°. Marca: Ledvance. Mod. 89666	MÉXICO	Pieza	4472	\$ 82.00	\$ 366,704.00
17	Tubo T8 de leds Curvalum, 18 watts de potencia, 2200 lumen de flujo luminoso, CRI 95Ra, temperatura 6500k, una longitud de 600 mm, una vida útil de 50,000 horas, un rango de alimentación de 120 a 277 volts, con mica fosforada o lechosa, encendido instantáneo y un ángulo de luz de 150°. IP 20, Base G13. Marca: Ledvance. Mod. 86342	MÉXICO	Pieza	843	\$ 558.00	\$ 470,394.00
18	Reflectores Led Para Exteriores Impermeable Ip65 Cubierta De Vidrio Templado Luz Cálida 10 000 Lm Multivoltaje 100 - 277 V ILLUX RI-36100.n30 80 Watts Negro. Marca: Ledvance. Mod. 80650	MÉXICO	Pieza	894	\$ 1,782.00	\$ 1,593,108.00
19	Bolardo de iluminación e tipo cerillo de 2.00 metros de altura, diámetro 4", E 32Watts de Leds, fabricado con forja de acero y policarbonato, pintura anti grafiti, alta resistencia a la corrosión la salinidad y a los rayos UV. Marca: Philco. Mod. SLP	MÉXICO	Pieza	800	\$ 17,500.00	\$ 14,000,000.00
Subtotal:						\$ 27,562,530.00
I.V.A.:						\$ 4,410,004.80
Total:						\$ 31,972,534.80

IMPORTE CON LETRA:

(TREINTA Y UN MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y DOS MIL QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 80/100 M.N.)

Los precios son fijos durante la vigencia del contrato.

APOLO IMM S.A. DE C.V.

RFC: AIM200221HS5

servicio@apoloimm.com

Sierra madre occidental #1604, Col. Cañadas, Culiacán Sinaloa, México. C.P 80178

TEL: 6672365498, 6672345499.

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.

Atentamente

APOLO IMM, S.A. DE C.V.



Ing. Francisco Javier Ochoa Silva
Representante Legal

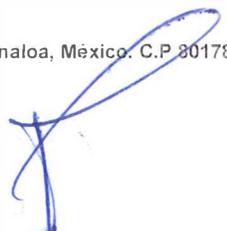
APOLO IMM S.A. DE C.V.

RFC: AIM200221HS5

servicio@apoloimm.com

Sierra madre occidental #1604, Col. Cañadas, Culiacán Sinaloa, México, C.P 80178

TEL: 6672365498, 6672345499.



3

1



ayma

AYMA HERRAMIENTAS S.A. de C.V.

FORMTO XV
PROPUESTA ECONÓMICA

Ciudad de México a 20 de Septiembre 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

Presente

Licitación Pública de carácter Nacional de Participación Electrónica número

LA-11-B00-011B00001-N-4279-2023 para la "Adquisición De Material Eléctrico Que Requiere El Instituto Politécnico Nacional", Para El Ejercicio Fiscal 2023.

La que suscribe C. Alicia Gonzalez Hernandez, en mi carácter de Representante Legal de la empresa Ayma Herramientas S.A. de C.V., Manifiesto Bajo Protesta de Decir Verdad que los bienes ofertados son los siguientes:

PARTIDA	Descripción de los Bienes	Origen del bien	Unidad de Medida	Cantidad Ofertada	Precio Unitario	Importe
1	Base de media vuelta T8 blanco, (G13).	México	Pieza	4466	\$ 25.00	\$ 111,650.00
2	Cable de cobre THHW-LS Calibre 8 AWG con aislamiento 600V, negro, rollo de 100 metros.	México	Pieza	163	\$ 3,060.00	\$ 498,780.00
3	Cable de cobre Uso rudo tipo SO 4x8 AWG rollo de 100 metros.	México	Pieza	34	\$ 27,650.00	\$ 940,100.00
4	Cables de cobre pasacorriente, para batería calibre 6 de 12 pies de largo, equipados con pinzas de servicio pesado, capacidad de 225 AMPS para baterías de 12 V.	México	Pieza	91	\$ 580.00	\$ 52,780.00
5	Foco LED TOLEDO; Potencia: 70w; Flujo Luminoso:6300 LUMENS; Base: E39; Voltaje: 100-240V (6500°K)	México	Pieza	249	\$ 530.00	\$ 131,970.00
6	Foco LED TOLEDO; Potencia: 100w; Flujo Luminoso:9000 LUMENS; Base: E39; Voltaje: 100-240V (6500°K)	México	Pieza	234	\$ 760.00	\$ 177,840.00
7	Fusible limitador de alta tensión 25.8 KV, 25A, E-DRS 2020	México	Pieza	7	\$ 4,210.00	\$ 29,470.00
8	Fusible limitador de alta tensión 25.8 KV, 63A, E-DRS 2020	México	Pieza	1	\$ 4,850.00	\$ 4,850.00
9	Fusible limitador de alta tensión 25.8 KV, 100A, E-DRS 2020	México	Pieza	1	\$ 7,000.00	\$ 7,000.00
10	Fusible limitador de alta tensión 25.8 KV, 160A, DRS20	México	Pieza	1	\$ 8,150.00	\$ 8,150.00
11	Interruptor de seguridad 3X60 AMP.	México	Pieza	26	\$ 4,100.00	\$ 106,600.00
12	Lámpara minera LED, 7500 LUMENS, Con Zoom, Recargable.	México	Pieza	171	\$ 745.00	\$ 127,395.00
13	Luminaria LED para poste tipo suburbana 100 watts, flujo luminoso 10000 lúmenes, rango de voltaje 85-265v, temperatura de luz 6000 k, modulo led SMD, IP65, Curva tipo II Media; con brazo.	México	Pieza	1185	\$ 5,600.00	\$ 6,636,000.00
14	Panel LED 60 x 60 de 40 watts, 100-277 V. color de luz fría y temperatura de color 6500° K, (IRC) >80, flujo luminoso 4800 lúmenes. de 60 x 60 centímetros, para empotrar en "T" de aluminio, índice de protección IP42, fabricado en aluminio con difusor opalino, con driver electrónico multivoltaje a 100-277V-.	México	Pieza	722	\$ 945.00	\$ 682,290.00
15	Panel Led de 60 x 120 cm. De 65 watts de potencia, alimentación de 120-240 VCA, Temperatura de color 5700°K, Lúmenes 7000, IRC 80%, temperatura de operación de -20 °Ca 60 °C, ángulo de apertura 160°	México	Pieza	318	\$ 3,200.00	\$ 1,017,600.00

Handwritten initials and marks on the left side of the page.

Handwritten signature on the right side of the page.

2

AYMA HERRAMIENTAS S.A. de C.V.



16	Tubo lineal, T8 de leds, 18 watts de potencia, 1800 lumen de flujo luminoso, CRI 95Ra, con una temperatura de 5700° k o mayor, una longitud de 1200 mm., una vida útil de 50,000 horas, un rango de alimentación de 85 a 265 volts, con mica fosforada o lechosa, encendido instantáneo y un ángulo de luz de 180°.	México	Pieza	4472	\$ 82.00	\$ 366,704.00
17	Tubo T8 de leds Curvalum, 18 watts de potencia, 1900 lumen de flujo luminoso, CRI 95Ra, temperatura 6500k, una longitud de 600 mm, una vida útil de 50,000 horas, un rango de alimentación de 85 a 265 volts, con mica fosforada o lechosa, encendido instantáneo y un ángulo de luz de 150°. IP 20, Base G13	México	Pieza	843	\$ 608.00	\$ 512,544.00
18	Reflectores Led Para Exteriores Impermeable Ip65 Cubierta De Vidrio Templado Luz Cálida 10 000 Lm Multivoltaje 100 - 277 V- ILLUX RI-36100.n30 100 Watts Negro	México	Pieza	894	\$ 1,850.00	\$ 1,653,900.00
19	Bolardo de iluminación e tipo cerillo de 2.00 metros de altura, diámetro 4", E 32Watts de Leds, fabricado con forja de acero y policarbonato, pintura anti grafiti, alta resistencia a la corrosión la salinidad y a los rayos UV.	México	Pieza	800	\$ 11,400.00	\$ 9,120,000.00

Subtotal: \$ 22,185,623.00

IVA: \$ 3,549,699.68

Total: \$ 25,735,322.68

Importe con letra: VEINTICINCO MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS VEINTIDÓS 68/100 M.N.

Se cotiza en pesos mexicanos.

Los precios serán 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.

ATENTAMENTE

Ayma Herramientas S.A. de C.V.

Alicia Gonzalez Hernandez

Representante Legal Autorizado

aymaherramientas160803@hotmail.com



Caprivek S.A. DE C.V.

PROPUESTA ECONÓMICA

Ciudad de México, a 20 de septiembre de 2023.

1

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

Licitación Pública Nacional Electrónica número LA-11-B00-011B00001-N-4279-2023.
Cuyo objeto es: La adquisición de material eléctrico que requiere el Instituto Politécnico Nacional para el ejercicio fiscal 2023.
NOMBRE DEL LICITANTE: CAPRIVEK S.A. DE C.V. R.F.C. CAP211008LBA
Me refiero al procedimiento de *La adquisición de material eléctrico que requiere el Instituto Politécnico Nacional para el ejercicio fiscal 2023.*
en el que mi representada, la empresa CAPRIVEK S.A. DE C.V., participa a través de la presente proposición.

PARTIDA	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO SIN I.V.A.	TOTAL
2	CABLE THW-LS/THHW-LS 8 AWG NEGRO 100 M IUSA	163	PIEZA	\$2,578.00	\$420,240.00
4	CABLES PASA CORRIENTE 3.5 M, 350 A, 6 AWG, CON FUNDA, EXPERT MAYOR FLEXIB. MARCA TRUPER	91	PIEZA	\$388.00	\$35,308.00
5	FOCO LED DE ALTA POTENCIA 70W, LUZ FRÍA 6500K, BASE GRANDE E39, VOLTAJE 120-240V, MODELO TOLEDO DE LUMIANCE	249	PIEZA	\$335.00	\$83,415.00
SUBTOTAL					\$538,963.00

La proposición presentada asciende a un monto, antes de IVA de:
\$ (QUINIENTOS TREINTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y TRES 00/100 M.N. PESO MEXICANO)

REFORMA 360 #78 COLONIA GRANJAS ESTRELLA
ALCALDÍA IZTAPALAPA CDMX C.P. 09880 R.F.C. CAP211008LBA
caprivek@gmail.com 5540525195 / 5563034430



Caprivek S.A. DE C.V.

La proposición presentada asciende a un monto total, incluyendo el IVA de:

\$ _____ (SEISCIENTOS VEINTI CINCO MIL CIENTO NOVENTA Y SIETE 08/100 M.N. PESO MEXICANO)

- Los precios serán ser fijos hasta terminada la vigencia del contrato correspondiente

LUGAR DE ENTREGA DE LOS BIENES: DEPARTAMENTO DE BIENES EN CUSTODIA UBICADO EN LA CALLE MANUEL L. ESTAMPA ORTIGOZA S/N COL. NUEVA INDUSTRIAL VALLEJO DEMARCAACION TERRITORIAL GUSTAVO A. MADERO, C.P. 07700 TEL:57296000 EXT 52450

GARANTIA DE LOS BIENES:

BIENES GARANTIZADOS CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y VICIOS OCULTOS Y LA CALIDAD DE LOS BIENES ENTREGADOS POR UN PERÍODO DE DOCE (12) MESES.

EL PROVEEDOR SE OBLIGA A GARANTIZAR LOS "BIENES" CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN, QUEDARÁ OBLIGADO A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTAREN EN LOS MISMOS, DE LOS VICIOS OCULTOS Y DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN EL QUE HUBIERE INCURRIDO, EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO RESPECTIVO, EN LA LEGISLACIÓN APLICABLE Y DE ACUERDO CON EL PRESENTE ANEXO TÉCNICO.

LOS LICITANTES DEBERÁN PRESENTAR ESCRITO EN PAPEL MEMBRETADO, DEBIDAMENTE FIRMADO POR EL REPRESENTANTE LEGAL, EN DONDE SE ESPECIFIQUE QUE SE OBLIGAN A CUMPLIR CON LA GARANTÍA DE LAS PARTIDAS DONDE PARTICIPAN Y GARANTIZANDO LA CALIDAD DE LOS BIENES, Y UNA VEZ ADJUDICADA LA ADQUISICIÓN DE LOS BIENES, LA EMPRESA O EMPRESAS GANADORAS, DEBERÁ ENTREGAR UNA CARTA COMPROMISO EN LA CUAL SE COMPROMETEN A GARANTIZAR LOS BIENES QUE LE SEAN ADJUDICADOS, POR UN PLAZO DE 30 DÍAS, EL CUAL SE EMPEZARA A CORRER EL TÉRMINO, A UNA VEZ RECIBIDOS LOS BIENES Y A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA DEPENDENCIA POLITÉCNICA.

ENTREGA DE LOS BIENES.

DENTRO DE LOS CUARENTA DIAS NATURALES SIGUIENTES A PARTIR DE LA NOTIFICACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN.

PAGO A LOS 20 DÍAS NATURALES POSTERIORES A LA ENTREGA DE LA FACTURA, A PARTIR DE LA FECHA QUE SEA ENTREGADO Y ACEPTADO EL COMPROBANTE FISCAL DIGITAL CFDI.

PORCENTAJE DE GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO: 10%

PENAS CONVENCIONALES POR ATRASO EN LA ENTREGA DE LOS BIENES POR INCUMPLIMIENTO INCUMPLIMIENTO PARCIAL O DEFICIENTESERAN DEL 1% POR CADA ATRASO.

ATENTAMENTE

DANIEL ALBERTO CORTÉS HERNÁNDEZ
REPRESENTANTE LEGAL.
CAPRIVEK S.A. DE C.V.

5

00001

COMERCIALIZADORA CI BUÑA SA DE CV

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

licitación pública de carácter nacional de participación electrónica
NÚMERO LA-11-B00-011B00001-N-4279-2023
"ADQUISICIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO QUE REQUIERE
EL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL", PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023.

CIUDAD DE MÉXICO, A 20 DE SEPTIEMBRE DE 2023.

CARTA CORRESPONDIENTE AL NUMERAL 14.3

FORMATO XV PROPUESTA ECONÓMICA

Ciudad de México, a 20 de Septiembre 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
Presente

licitación pública de carácter nacional de participación electrónica NÚMERO LA-11-B00-011B00001-N-4279-2023.

PARTIDA	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	ORIGEN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	Base de media vuelta T8 blanco, (G13).	NACIONAL	PIEZA	4466	\$20.14	\$89,945.24
2	Cable de cobre THHW-LS Calibre 8 AWG con aislamiento 600V, negro, rollo de 100 metros.	NACIONAL	PIEZA	163	\$2,800.00	\$456,400.00
3	Cable de cobre uso rudo tipo SO 4x8 AWG rollo de 100 metros.	NACIONAL	PIEZA	34	\$25,000.00	\$850,000.00
4	Cables de cobre pasacorriente, para batería calibre 6 de 12 pies de largo, equipados con pinzas de servicio pesado, capacidad de 225 AMPs para baterías de 12 V.	NACIONAL	PIEZA	91	\$550.00	\$50,050.00
5	Foco LED TOLEDO; Potencia: 70w; Flujo Luminoso:6300 LUMENS; Base: E39; Voltaje: 100-240V (6500° K).	NACIONAL	PIEZA	249	\$455.00	\$113,295.00

CALLE 4, No 170-A, IPT 706, POR 15 Y AV. SHUTAN
COLONIA MONTECRISTO, C.P.97133
MERIDA, YUCATAN

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

00002

COMERCIALIZADORA CI BUÑA SA DE CV

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

LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA
NÚMERO LA-11-800-941800001-N-4279-2023
ADQUISICIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO QUE REQUIERE
EL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023.

CIUDAD DE MÉXICO, a 20 DE SEPTIEMBRE DE 2023.

PARTIDA	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	ORIGEN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
6	Foco LED TOLEDO: Potencia: 100w; Flujo Luminoso: 9000 LUMENS; Base: E39; Voltaje: 100-240V (6500° K).	NACIONAL	PIEZA	234	\$655.00	\$153,270.00
7	Fusible limitador de alta tensión 25.8 KV, 25A, E-DRS 2020.	NACIONAL	PIEZA	7	\$3,999.00	\$27,993.00
8	Fusible limitador de alta tensión 25.8 KV, 63A, E-DRS 2020.	NACIONAL	PIEZA	1	\$3,999.00	\$3,999.00
9	Fusible limitador de alta tensión 25.8 KV, 100A, E-DRS 2020.	NACIONAL	PIEZA	1	\$6,699.00	\$6,699.00
10	Fusible limitador de alta tensión 25.8 KV, 160A, DRS20.	NACIONAL	PIEZA	1	\$7,699.00	\$7,699.00
11	Interruptor de seguridad 3X60 AMP.	NACIONAL	PIEZA	26	\$4,050.00	\$105,300.00
12	Lámpara minería LED, 7500 LUMENS, Con Zoom, Recargable.	NACIONAL	PIEZA	171	\$699.00	\$119,529.00
13	Luminaria LED para poste tipo suburbana 100 watts, flujo luminoso 10000 lúmenes, rango de voltaje 85-265v, temperatura de luz 6000k, módulo led SMD, IP65, Curva tipo II Media; con brazoda 1.20 MTS. Lo anterior de acuerdo con la respuesta otorgada a la empresa: APOLo IMM, S.A. DE C.V. en la pregunta 1 de junta de aclaraciones.	NACIONAL	PIEZA	1185	\$5,050.00	\$5,984,250.00
14	Panel LED 60 x 60 de 40 watts, 100-277 V, color de luz fría y temperatura de color 6500° K, (IRC) >80, flujo luminoso 4800 lúmenes, de 60 x 60 centímetros, para empotrar en "T" de aluminio, índice de protección IP42, fabricación en aluminio con difusor opalino, con driver electrónico multivoltaje a 100-277V-.	NACIONAL	PIEZA	722	\$900.00	\$649,800.00
15	Panel Led de 60 x 120 cm. De 65 watts de potencia, alimentación de 120-240 VCA, Temperatura de color 3700° K, Lúmenes 7000, IRC 80%, temperatura de operación de -20 °C a 60 °C, ángulo de apertura 160°.	NACIONAL	PIEZA	318	\$3,110.00	\$988,980.00
16	Tubo lineal, T8 de leds, 18 watts de potencia, 1800 lumen de flujo luminoso, CRI 95Ra, con una temperatura de 5700° K o mayor, una longitud de 1200 mm, una vida útil de 50,000 horas, un rango de alimentación de 85 a 265 volts, con mica fosforada o lechosa, encendido instantáneo y un ángulo de luz de 180°.	NACIONAL	PIEZA	4472	\$74.50	\$333,164.00
17	Tubo T8 de leds Curvalum, 18 watts de potencia, 1900 lumen de flujo luminoso, CRI 95Ra, temperatura 6500k, una longitud de 600 mm, una vida útil de 50,000 horas, un rango de alimentación de 85 a 265 volts, con mica fosforada o lechosa, encendido instantáneo y un ángulo de luz de 150°, IP 20, Base G13.	NACIONAL	PIEZA	843	\$550.00	\$463,650.00

CALLE 4, No 170-A, INT 706, POR 15 Y AV. SHUTAN
COLONIA MONTECRISTO, C.P.97133
MÉRIDA, YUCATÁN

00003

COMERCIALIZADORA CI BUÑA SA DE CV

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

LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA
NÚMERO LA-11-B00-011800001-N-4279-2023
"ADQUISICIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO QUE REQUIERE
EL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL", PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023.

CIUDAD DE MÉXICO, A 20 DE SEPTIEMBRE DE 2023.

PARTIDA	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	ORIGEN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
18	Reflectores Led Para Exteriores Impermeable Ip65 Cubierta De Vidrio Templado Luz Cálida 10 000 Lm Multivoltaje 100- 277 V~ ILLUX RI-36100.n30 100 Watts Negro.	NACIONAL	PIEZA	894	\$1,750.00	\$1,564,500.00
19	Bolardo de iluminación e tipo cerillo de 2.00 metros de altura, diámetro 4", E 32Watts de Led, fabricado con forja de acero y polycarbonato, pintura anti grafiti, alta resistencia a la corrosión la salinidad y a los rayos UV.	NACIONAL	PIEZA	800	\$9,500.00	\$7,600,000.00
					SUB TOTAL	\$19,568,123.24
					IVA	\$3,130,899.72
					TOTAL	\$22,699,022.96

IMPORTE TOTAL CON LETRA (CON I.V.A.): DIECINUEVE MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y OCHO MIL CIENTO VEINTITRES PESOS 24/100 M.N.

La moneda en que se cotiza es en pesos mexicanos.

Los precios serán fijos durante la vigencia del contrato.

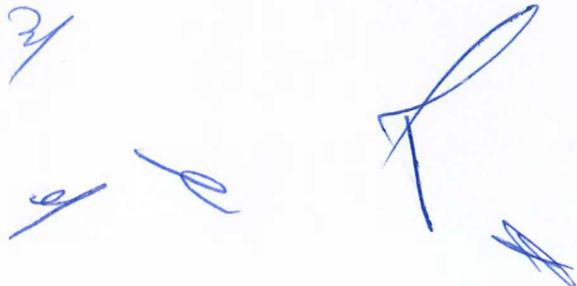
Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente dentro del procedimiento de contratación hasta su conclusión.

PROTESTO LO NECESARIO
A T E N T A M E N T E
COMERCIALIZADORA CI BUÑA, S.A. DE C.V.



Ernesto Cuellar Robert
Director Comercial
Representante Legal Autorizado

CALLE 4, No 170-A, INT 706, POR 15 Y AV. SHUTAN
COLONIA MONTECRISTO, C.P.97133
MÉRIDA, YUCATÁN



6



**FORMATO XV
PROPUESTA ECONOMICA**

Ciudad de México, a 20 de septiembre 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
PRESENTE .-**

Partida	Descripción del bien	Origen del Bien	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Importe
1	Base de media vuelta T8 blanco, (G13).	MÉXICO (NACIONAL)	Pieza	4466	\$14.10	\$62,970.60
2	Cable de cobre THHW-LS Calibre 8 AWC con aislamiento 600V, negro, rollo de 100 metros.	MÉXICO (NACIONAL)	Pieza	163	\$2,680.00	\$436,840.00
3	Cable de cobre Uso rudo tipo SO 4x8 AWG rollo de 100 metros.	MÉXICO (NACIONAL)	Pieza	34	\$21,390.00	\$727,260.00
4	Cables de cobre pasacorriente, para batería calibre 6 de 12 pies de largo, equipados con pinzas de servicio pesado, capacidad de 225 AMPS para baterías de 12 V.	MÉXICO (NACIONAL)	Pieza	91	\$395.00	\$35,945.00
5	Foco LED TOLEDO; Potencia: 70w; Flujo Luminoso:6300 LUMENS; Base: E39; Voltaje: 100-240V (6500°K)	MÉXICO (NACIONAL)	Pieza	249	\$420.00	\$104,580.00
6	Foco LED TOLEDO; Potencia: 100w; Flujo Luminoso:9000 LUMENS; Base: E39; Voltaje: 100-240V (6500°K)	MÉXICO (NACIONAL)	Pieza	234	\$335.00	\$78,390.00
7	Fusible limitador de alta tensión 25.8 KV, 25A , E-DRS 2020	MÉXICO (NACIONAL)	Pieza	7	\$3,680.00	\$25,760.00
8	Fusible limitador de alta tensión 25.8 KV, 63A , E-DRS 2020	MÉXICO (NACIONAL)	Pieza	1	\$4,190.00	\$4,190.00
9	Fusible limitador de alta tensión 25.8 KV, 100A , E-DRS 2020	MÉXICO (NACIONAL)	Pieza	1	\$5,820.00	\$5,820.00

RFC: CSU190104M4A

COMERCIALIZADOS SUEDES DE RL DE CV
No. Licitación LA-11-BOU-011607001-N-4279-2023

PROPUESTA ECONOMICA
Página 1 de 3

(Handwritten signatures and initials in blue ink)



COMERCIALIZADORA SUEDES DE RL DE CV

10	Fusible limitador de alta tensión 25.8 KV, 160A , DRS20	MÉXICO (NACIONAL)	Pieza	1	\$6,520.00	\$6,520.00
11	Interruptor de seguridad 3X60 AMP.	MÉXICO (NACIONAL)	Pieza	26	\$1,780.00	\$46,280.00
12	Lámpara minera LED, 7500 LUMENS, Con Zoom, Recargable.	MÉXICO (NACIONAL)	Pieza	171	\$605.00	\$103,455.00
13	Luminaria LED para poste tipo suburbana 100 watts, flujo luminoso 10000 lúmenes, rango de voltaje 85-265v, temperatura de luz 6000 k, modulo led SMD, IP65, Curva tipo II Media; con brazo.	MÉXICO (NACIONAL)	Pieza	1185	\$2,310.00	\$2,737,350.00
14	Panel LED 60 x 60 de 40 watts, 100-277 V. color de luz fría y temperatura de color 6500° K, (IRC) >80, flujo luminoso 4800 lúmenes, de 60 x 60 centímetros, para empotrar en "T" de aluminio, índice de protección IP42, fabricado en aluminio con difusor opalino, con driver electrónico multivoltaje a 100-277V-.	MÉXICO (NACIONAL)	Pieza	722	\$380.00	\$274,360.00
15	Panel Led de 60 x 120 cm. De 65 watts de potencia, alimentación de 120-240 VCA, Temperatura de color 5700 °K, Lúmenes 7000, IRC 80%, temperatura de operación de -20 °C a 60 °C, ángulo de apertura 160°	MÉXICO (NACIONAL)	Pieza	318	\$1,490.00	\$473,820.00
16	Tubo lineal, T8 de leds, 18 watts de potencia, 1800 lumen de flujo luminoso, CRI 95Ra, con una temperatura de 5700° k o mayor, una longitud de 1200 mm., una vida útil de 50,000 horas, un rango de alimentación de 85 a 265 volts, con mica fosforada o lechosa, encendido instantáneo y un ángulo de luz de 180°.	MÉXICO (NACIONAL)	Pieza	4472	\$65.00	\$290,680.00
17	Tubo T8 de leds Curvalum, 18 watts de potencia, 1900 lumen de flujo luminoso, CRI 95Ra, temperatura 6500k, una longitud de 600 mm, una vida útil de 50,000 horas, un rango de alimentación de 85 a 265 volts, con mica fosforada o lechosa, encendido instantáneo y un ángulo de luz de 150°. IP20, Base C13	MÉXICO (NACIONAL)	Pieza	843	\$285.00	\$240,255.00
18	Reflectores Led Para Exteriores Impermeable Ip65 Cubierta De Vidrio Templado Luz Cálida 10 000 Lm Multivoltaje 100 - 277 V~ ILLUX RI-36100.n30 100 Watts Negro	MÉXICO (NACIONAL)	Pieza	894	\$505.00	\$451,470.00

RFC: CSU190104M4A

COMERCIALIZADOS SUEDES DE RL DE CV
No. Licitación LA-11-800-011800001-N-4273-2023

PROPUESTA ECONÓMICA
Página 2 de 3



COMERCIALIZADORA SUEDES DE RL DE CV

19	Bolardo de iluminación e tipo cerillo de 2.00 metros de altura, diámetro 4", E 32Watts de Leds, fabricado con forja de acero y policarbonato, pintura anti grafiti, alta resistencia a la corrosión la salinidad y a los rayos UV.	MÉXICO (NACIONAL)	Pieza	800	\$4,950.00	\$3,960,000.00	
						SUBTOTAL	\$ 10,065,945.60
						I.V.A.	\$ 1,610,551.30
						TOTAL	\$ 11,676,496.90

SUBTOTAL: DIEZ MILLONES SESENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 60/100 M.N.

IVA: UN MILLÓN SEISCIENTOS DIEZ MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 30/100 M.N.

TOTAL: ONCE MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 90/100 M.N.

Los precios serán ser fijos durante de 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.

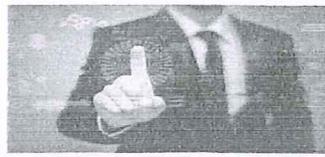
ATENTAMENTE

COMERCIALIZADORA SUEDES DE RL DE CV
EDGAR SERAFIN MONTOYA ESTRADA
REPRESENTANTE LEGAL

RFC: CSU190104M4A

COMERCIALIZADOS SUEDES DE RL DE CV
No. Licitación LA-11-B00-011B00001-N-4279-2023

PROPUESTA ECONÓMICA
Página 3 de 3



FORMATO XV – PROPUESTA ECONÓMICA

Ciudad de México, a 20 de septiembre 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

Partida	Descripción del bien	Origen del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Importe
1	<p>PORTALÁMPARAS BJB, G13 TRASVERSAL ACL:23MM, TROQUEL:25.5X9.6MM CON PIVOTE MCA BJB MODELO 26.292.1111.50 (G13). Peso: 6 gr. Aprobado: adicional cULus (660W / 600V) Altura del centro de la lámpara: 23 mm Fijación rápida Cuerpo: PC Para punzonados posteriores abiertos: 8,8 x 25,5 mm Cada par de portalámparas permite una tolerancia de juego de 3 mm en la longitud del tubo.</p>	México	Pieza	4466	\$ 25.31	\$ 113,043.39
2	<p>CABLE DE COBRE TIPO THW-LS/THHW-LS Marca: Indiana Calibre 8 AWG con aislamiento 600V, negro, rollo de 100 metros. Tensión máxima de operación: 600 V. Temperatura máxima de operación en el conductor: - 90 °C en ambiente seco, 75 °C en ambiente húmedo o mojado - 105 °C en emergencia - 150 °C en cortocircuito</p>	México	Pieza	163	\$ 3,067.40	\$ 499,986.20

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Handwritten signature in black ink.



3	<p>CABLE DE COBRE USO RUDO TIPO ST 4X8 AWG ROLLO DE 100 METROS. Marca: Viakon Tensión: 600 V Temperatura: Normal 60°C Conductores flexibles de cobre suave, construcción en cordón flexible clase K Instalaciones visibles (sobre el piso) Material de Aislamiento: Poli cloruro de Vinilo (PVC) Cubierta Externa del Cable: Poli cloruro de Vinilo (PVC) Cubierta exterior estriada de PVC, resistente a la luz solar, en color negro.</p>	México	Pieza	34	\$ 20,200.67	\$ 946,242.78
4	<p>CABLES DE COBRE PASA CORRIENTE, PARA BATERÍA CALIBRE 3.5 METROS DE LARGO Marca: Truper Equipados con pinzas de servicio pesado, capacidad de 350 AMPS para baterías de 12 V. Calibre 6 AWG.</p>	México	Pieza	91	\$ 600.95	\$ 54,686.45
5	<p>FOCO LED TOLEDO Potencia: 70w; Flujo Luminoso:6300 LUMENS Base: E39 Voltaje: 100-277V (6500º K). Bulbo: T140. Vida Útil: 25 000 hrs. Dimensiones: 250 mm x140 mm.</p>	México	Pieza	249	\$ 551.04	\$ 137,208.96
6	<p>FOCO LED TOLEDO Potencia: 100w Flujo Luminoso:9000 LUMENS Base: E39 Voltaje: 100-277V (6500º K). Bulbo: T140. Vida Útil: 25 000 hrs. Dimensiones: 266 mmx140 mm</p>	México	Pieza	234	\$ 785.02	\$ 183,695.15
7	<p>FUSIBLE LIMITADOR DE ALTA TENSIÓN 25.8 KV</p>	México	Pieza	7	\$ 4,222.96	\$ 29,560.72

Handwritten signatures and marks in blue ink.

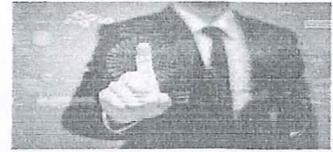


	25A, DRS20/025-A4. Largo: 508mm. Peso: 2.8 Kg. Corriente mínima de interrupción: 63 A.					
8	FUSIBLE LIMITADOR DE ALTA TENSIÓN 25.8 KV 63A, DRS20/063-A4. Largo: 508 mm. Peso: 2.8 Kg. Corriente mínima de interrupción: 189 A.	México	Pieza	1	\$ 4,894.05	\$ 4,894.05
9	FUSIBLE LIMITADOR DE ALTA TENSIÓN 25.8 KV 100A, DRS20/100-B4. Largo: 508 mm. Peso: 4.3 Kg. Corriente mínima de interrupción: 300 A.	México	Pieza	1	\$ 7,010.71	\$ 7,010.71
10	FUSIBLE LIMITADOR DE ALTA TENSIÓN 25.8 KV 160A, DRS20/160-B4. Largo 508 mm. Peso: 4.3 Kg. Corriente mínima de interrupción 480 A.	México	Pieza	1	\$ 8,192.10	\$ 8,192.10
11	INTERRUPTOR DE SEGURIDAD 3X60 AMP. NEMA 1. Valor nominal de cortocircuito 100 kA corriente de pico máxima 750 A H, K o R Tipo de fusible: H, K o R Tipo de Montaje: Superficie Configuración de cableado: 4- hilos (3PH + G) Tamaño del cable: AWG 12...AWG 3 aluminio AWG 14...AWG 3 cobre	México	Pieza	26	\$ 4,373.96	\$ 113,723.06
12	LÁMPARA MINERA LED, 7500 LUMENS Con Zoom, Recargable. Tipo de batería: AA. 5 bulbos de led XML T6. Zoom in y zoom out. 4 modos de operación: luz alta 5	México	Pieza	171	\$ 758.80	\$ 129,754.80



	<p>focos al mismo tiempo, luz media 4 focos laterales al mismo tiempo, luz baja foco central encendido y estrobe luz alta con 5 focos al mismo tiempo. Arnés elástico ajustable a cabeza o cascos. Posición graduable entre 90 y 180 grados.</p>					
13	<p>LUMINARIA LED PARA POSTE TIPO SUBURBANA K-ROAD100W 100 watts Flujo luminoso 11000 lúmenes. Rango de voltaje 100-277v. Grado de protección: IP65 Curva tipo 2 Temperatura de luz 3000/6000 k, Fabricado en inyección de aluminio, acabado con pintura de aplicación electrostática para evitar la corrosión y ópticas para distribuir la luz. Dimensión luminaria: 620 * 220 * 75 mm Dimensión base: 60 mm Brazo para poste metálico 1.8 mts x 2.0" primer rojo oxido Modelo brz-pm-pro-1.8mx2.0"-100</p>	México	Pieza	1185	\$ 4,909.97	\$ 5,818,312.08
14	<p>PANEL LED 60 X 60 DE PLED20040W Luminaria LED de empotrar 40 WATT 100-277 V. Temperatura 6500 K 4,800 lúmenes Dimensiones 60 x 60 centímetros Acabado: blanco. IP 42 Fabricada en lámina de acero de primera calidad recubierta con pintura en polvo altamente reflectante color blanco mate, protege la luminaria contra el óxido.</p>	México	Pieza	722	\$ 947.83	\$ 684,331.82

[Handwritten signatures and marks in blue ink]



15	<p>PANEL LED DE 60 X 120 CM. Luminaria LED de empotrar De 65 watts de potencia Alimentación de 120-277 V. Temperatura 6500 K Lúmenes 6,800 Acabado: blanco. Dimensiones 60 x 120 centímetros Fabricada en lámina de acero de primera calidad recubierta con pintura en polvo altamente reflectante color blanco mate, protege la luminaria contra el óxido.</p>	México	Pieza	318	\$ 3,328.86	\$ 1,058,578.75
16	<p>TUBO LINEAL, T8 DE LED 18 WATTS DE POTENCIA Hasta un 40% de ahorro de energía Tensión multivoltaje 100V - 277V Acabado opalino o clear Vida de 50,000 hrs (en prueba L70) Eficacia de hasta 100 lm/w Longitud 1213(mm) Flujo: 1800 lm IRC >80 TTC 6500K Distribución de la luz de hasta 330°. Temperatura máxima de operación: 40° Temperatura mínima de operación: -20° Driver electrónico integrado Garantía: 3 años en condiciones normales de operación</p>	México	Pieza	4472	\$ 84.53	\$ 378,027.10

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Handwritten signature in black ink.



17	<p>TUBO LED T8 CURVALUM 18W/865 120-277V EAN40 Bajo consumo de energía (Ahorro hasta 50% vs. fluorescente) -Fácil sustitución de lámparas tradicionales T8 Reemplazo directo T8 Fluorescente 32 W -Vida Útil de la Lámpara (L70, hrs) 50,000 horas -Driver integrado -Sin uso de balastro -Temperatura de color: 6 500 K -Eficacia: Hasta 122 lm / W -No Atenuable -Potencia: 18 W -3 años de garantía -Uso Interior -Voltaje: 120-277 V~ Base G13 IRC >80 Flujo luminoso 2200 lm Medidas (mm) 607 x 392 x 229</p>	México	Pieza	843	\$ 610.62	\$ 514,756.03
18	<p>REFLECTORES LED PARA EXTERIORES ILLUX Modelo RL-36100.N30 Atenuable: No Driver: Incluido (integrado) Horas de vida: 30 000 h Lámpara: Incluida Tipo de aislamiento: Tipo de lámpara: LED SANAN Base: N/A</p>	México	Pieza	894	\$ 1,958.75	\$ 1,751,126.08
19	<p>LUMINARIA DE ACERO APOLO. Diámetro 4". Altura: 2.0 mts. Potencia 35W Difusor opalino de policarbonato de alta resistencia al impacto y protegido con retardante contra rayos UV.</p>	México	Pieza	800	\$ 11,576.50	\$ 9,261,201.60

[Handwritten signatures and marks in blue ink]

Empresa
comercializadora



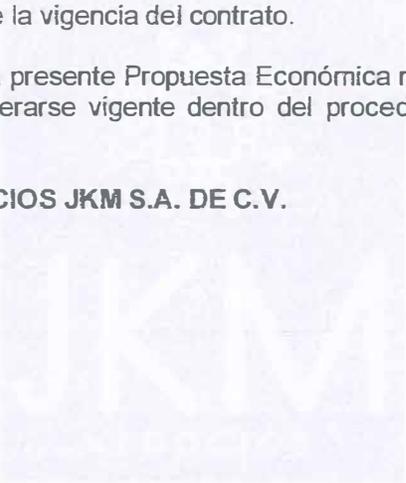
Terminado con pintura tipo poliéster aplicada electrostáticamente. Conjunto óptico IP65. Incorpora tabletas LED FORTIMO, driver y supresor de picos marca Philips. Garantía de 5 años.							
						Subtotal	\$ 21,434,911.83
						IVA	\$ 3,429,585.89
						Total	\$ 24,864,497.73

IMPORTE CON LETRA: VEINTICUATRO MILLONES OCHOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL CUATROSCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 73/100 M.N

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato.

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

COMERCIALIZADORA Y SERVICIOS JKM S.A. DE C.V.



Atentamente

Mario Alejandro Reza Cañas
Negocios y Rep. Legal

Handwritten initials and signatures in blue ink at the bottom left of the page.

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

LICITACION PUBLICA N. LA-11-BOO-011BOOO01-N-4279-2023

OBJETIVO:

LA" ADQUISICION DE MATERIAL ELECTRICO QUE REQUIERE EL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL "PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023

CONSTRUCTORA GERMER S.A DE C.V.

PARTIDA	DESCRIPCION DEL BIEN	ORIGEN DEL BIEN		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		MARCA	PAIS				
1	BASE DE MEDIA VUELTA T8 BLANCO (G13)	ARGOS	MEXICO	PIEZA	4,466.00	15.20	67,883.20
2	CABLE DE COBRE THW-LS CALIBRE 8 AWG CON AISLAMIENTO 660V, NEGRO, ROLLO DE 100 METROS	IUSA	MEXICO	PIEZA	163.00	2,966.75	483,580.25
3	CABLE DE COBRE USO RUDO TIPO SO 4X8 AWG ROLLO DE 100 METROS	VIAKON	MEXICO	PIEZA	34.00	64,745.00	2,201,330.00
4	CABLE DE COBRE PASACORRIENTE, PARA BATERIA CALIBE 6 DE 12 PIES DE LARGO, EQUIPADOS CON PINZAS DE SERVICIO PESADO, CAPACIDAD DE 225 AMPS, PARA BATERIA DE 12 V.	TRUPER	MEXICO	PIEZA	91.00	510.00	46,410.00
5	FOCO LED TOLEDO; POTENCIA: 70 W, FLUJO LUMINOSO :6300 LUMENS; BASE : E39; VOLTAJE: 100-240 V (6500°K)	LUMIANCE	REINO UNIDO	PIEZA	249.00	480.00	119,520.00
6	FOCO LED TOLEDO; POTENCIA: 100 W, FLUJO LUMINOSO :9000 LUMENS; BASE : E39; VOLTAJE: 100-240 V (6500°K)	LUMIANCE	REINO UNIDO	PIEZA	234.00	781.00	182,754.00
7	FUSIBLE LIMITADOR DE ALTA TENSION 25.8 KV, 25 A, E-DRS 2020	DRIESCHER	ALEMANIA	PIEZA	7.00	4,198.00	29,386.00
8	FUSIBLE LIMITADOR DE ALTA TENSION 25.8 KV, 63 A, E-DRS 2020	DRIESCHER	ALEMANIA	PIEZA	1.00	4,870.00	4,870.00
9	FUSIBLE LIMITADOR DE ALTA TENSION 25.8 KV, 100 A, E-DRS 2020	DRIESCHER	ALEMANIA	PIEZA	1.00	6,950.00	6,950.00
10	FUSIBLE LIMITADOR DE ALTA TENSION 25.8 KV, 160 A, E-DRS 2020	DRIESCHER	ALEMANIA	PIEZA	1.00	8,186.00	8,186.00
11	INTERRUPTOR DE SEGURIDAD 3X60 AMP.	ROYER	MEXICO	PIEZA	26.00	3,920.00	101,920.00
12	LAMPARA MINERA DE LED, 7500 LUMENS, CON ZOOM, RECARGABLE.	LEODI	MEXICO	PIEZA	171.00	505.00	86,355.00
13	LUMINARIA LED PARA POSTE TIPO SUBURBANA 100 WATTS, FLUJO LUMINOSO 10000 LUMENES, RANGO DE VOLTAJE 85-265 V, TEMPERATURA DE LUZ 6000 K, MODULO LED SMD, IP65, CURVA TIPO II MEDIA; CON BRAZO	LUMIANCE	REINO UNIDO	PIEZA	1,185.00	5,420.00	6,422,700.00
14	PANEL LED 60X60 DE 40 WATTS, 100-277 V, COLOR DE LUZ FRIA Y TEMPERATURA DE COLOR 6500°K, (IRC) >80, FLUJO LUMINOSO 4800 LUMENES, DE 60X60 CENTIMETROS, PARA EMPOTRAR EN "T" DE ALUMINIO, INDICE DE PROTECCION IP42, FABRICADO EN ALUMINIO CON DIFUSOR OPALINO, CON DRIVER ELECTRONICO MULTIVOLTAJE A 100-227 V~.	ILLUX	MEXICO	PIEZA	722.00	943.00	680,846.00
15	PANEL LED 60X120 CM. DE 65 WATTS DE POTENCIA, ALIMENTACION DE 120-240 VCA, TEMPERATURA DE COLOR 5700°K, LUMENES 7000, IRC 80%, TEMPERATURA DE OPERACIÓN DE -20°C A 60°C, ANGULO DE APERTURA 160°	VOLTECK	MEXICO	PIEZA	318.00	3,205.00	1,019,190.00
16	TUBO LINEAL, T8 DE LEDS, 18 WATTS DE POTENCIA, 1800 LUMEN DE FLUJO LUMINOSO, CRI 95Ra, CON UNA TEMPERATURA DE 5700°K O MAYOR, UNA LONGITUD DE 1200 MM. UNA VIDA UTIL DE 50,000 HORAS, UN RANGO DE ALIMENTACION DE 85 A 265 VOLTS, CON MICA FOSFORADA O LECHOSA, ENCENDIDO INSTANTANEO Y ANGULO DE LUZ DE 180°.	MAGG	MEXICO	PIEZA	4,472.00	81.40	364,020.80

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

LICITACION PUBLICA N. LA-11-BOO-O11B00001-N-4279-2023

OBJETIVO:

LA" ADOUISICION DE MATERIAL ELECTRICO QUE REQUIERE EL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL "PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023

CONSTRUCTORA GERMER S.A DE C.V.

PARTIDA	DESCRIPCION DEL BIEN	ORIGEN DEL BIEN		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		MARCA	PAIS				
17	TUBO T8 DE LEDS CURVALUM, 18 WATTS DE POTENCIA, 1800 LUMEN DE FLUJO LUMINOSO, CRI 95Ra, CON UNA TEMPERATURA DE 6500°K , UNA LONGITUD DE 600 MM. UNA VIDA UTIL DE 50,000 HORAS, UN RANGO DE ALIMENTACION DE 85 A 265 VOLTS, CON MICA FOSFORADA O LECHOSA, ENCENDIDO INSTANTANEO Y ANGULO DE LUZ DE 150°, IP 20, BASE G13.	OSRAM	ALEMANIA	PIEZA	843.00	605.00	510,015.00
18	REFLECTOR LED PARA EXTERIORES IMPERMEABLE IP65, CUBIERTA DE VIDRIO TEMPLADO, LUZ CALIDA 10000 LM, MULTIVOLTAJE 100-277 V~ ILLUX RI-36100.n30 100 WATTS NEGRO.	ILLUX	MEXICO	PIEZA	894.00	1,805.00	1,613,670.00
19	BOLARDO DE ILUMINACION DE TIPO CERILLO DE 2.0 METROS DE ALTURA, DIAMETRO 4", E 32 WATTS DE LEDS, FABRICADO CON FORJA DE ACERO Y POLICARBONATO, PINTURA ANTI GRAFITI, ALTA RESISTENCIA A LA CORROSION , LA SALINIDAD Y A LOS RAYOS UV.	PARRA	MEXICO	PIEZA	800.00	7,477.00	5,981,600.00

SUBTOTAL	19,931,186.25
IVA	3,188,989.80
TOTAL	23,120,176.05

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato.

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.

Mi

ATENTAMENTE

ARQ. GERARDO NOVA ARANDA
CONSTRUCTORA GERMER SA DE CV
REPRESENTATE LEGAL

CORPORATIVO DE SERVICIOS
NACIONALES LARO, S.A. DE C.V.

R.F.C.: OSN000507167

CIUDAD DE MEXICO A 13 DE SEPTIEMBRE 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

Licitación Pública de carácter Nacional de Participación Electrónica número LA-11-B00-011B00001-N-4279-2023 para la adquisición de "Material Eléctrico que requiere el Instituto Politécnico Nacional para el ejercicio 2023"

PTD	DESCRIPCION DEL BIEN	ORIGEN DEL BIEN	UNID	CANT	P. UNIT.	P. TOTAL
1	Base de media vuelta TB blanco, (G13) MARCA ARGOS	MÉXICO	Pieza	4466	\$ 4.55	\$ 20,320.30
2	Cable de cobre THHW-LS calibre 8 AWG con aislamiento 600 V negro rollo de 100 metros. MARCA ARGOS	MÉXICO	Pieza	163	\$ 2,762.70	\$ 450,320.10
3	Cable de cobre uso rudo tipo ST 4 x 8AWG rollo de 100 metros. MARCA ARGOS	MÉXICO	Pieza	34	\$ 15,785.10	\$ 536,693.40
4	Cables de cobre pasacorriente, para batería calibre 6 de 12 pies de largo, equipados con pinzas de servicio pesado, capacidad de 225 amps para baterías de 12 V. MARCA TRUPER	MÉXICO	Pieza	91	\$ 395.60	\$ 35,999.60
5	Foco LED TOLEDO potencia 70 w flujo luminoso 6300 lumens base E39 voltaje 100 - 240 V (6500 °K) MARCA LUMIANCE	MÉXICO	Pieza	249	\$ 263.80	\$ 65,686.20
6	Foco LED TOLEDO potencia 100 w flujo luminoso 6300 lumens base E39 voltaje 100 - 240 V (6500 °K) MARCA LUMIANCE	MÉXICO	Pieza	234	\$ 393.50	\$ 92,079.00
7	Fusible limitador de alta tensión 25.8 KV, 25A, E-DRS-2020 MARCA FURUNO	MÉXICO	Pieza	7	\$ 2,294.10	\$ 16,058.70
8	Fusible limitador de alta tensión 25.8 KV, 63A, E-DRS-2020 MARCA FURUNO	MÉXICO	Pieza	1	\$ 3,226.80	\$ 3,226.80
9	Fusible limitador de alta tensión 25.8 KV, 100A, E-DRS-2020 MARCA FURUNO	MÉXICO	Pieza	1	\$ 4,944.80	\$ 4,944.80
10	Fusible limitador de alta tensión 25.8 KV, 160A, E-DRS-2020 MARCA FURUNO	MÉXICO	Pieza	1	\$ 6,329.90	\$ 6,329.90
11	Interruptor de seguridad 3 x 60 AMP MARCA EATON/ROGER	MÉXICO	Pieza	26	\$ 1,979.40	\$ 51,464.40
12	Lampara minera LED, 7500 LUMENS con zoom recargable MARCA HEADLITE	CHINA	Pieza	171	\$ 328.40	\$ 56,156.40
13	Luminaria LED para poste tipo suburbana 100 watts flujo luminoso 10000 lúmenes, rango de voltaje 85-265 v, temperatura de luz 6000 k, modulo led SMD, IP65, Curva tipo II Media, con brazo MARCA AUBE LIGHTING	MÉXICO	Pieza	1185	\$ 2,368.00	\$ 2,806,080.00
14	Panel LED 60 x 60 de 40 watts, 100 - 277 V color de luz fría y temperatura de color 6500° K (IRC) 80, flujo luminoso 4800 lúmenes de 60 x 60 cm para empotrar en T de aluminio, índice de protección IP42, fabricado en aluminio con difusor opalino, con driver electrónico multivoltaje a 100-277 v MARCA MAGG	MÉXICO	Pieza	722	\$ 1,898.00	\$ 1,370,356.00
15	Panel led 60 x 120 cm de 65 watts de potencia alimentación de 120 - 240 VCA temperatura de color 5700° K lúmenes 7000, IRC 80% temperatura de operación de -20 °c a 60 °c ángulo de apertura 160° MARCA MAGG	MÉXICO	Pieza	318	\$ 3,713.50	\$ 1,180,893.00

CORPORATIVO DE SERVICIOS
NACIONALES LARO, S.A. DE C.V.

R.F.C.: OSN0305071G7

16	Tubo lineal, T8 de leds, 10 watts de potencia, 1800 lumen de flujo luminoso, CRI 95 RA con una temperatura de 5700° k o mayor, una longitud de 1200 mm, una vida útil de 50,000 horas un rango de alimentación de 85 a 265 volts, con mica fosforada o lechosa, encendido instantáneo y un ángulo de luz de 18° MARCA LUMIANCE	MÉXICO	Pieza	4472	\$ 52.90	\$ 236,568.80
17	Tubo T8 de leds Curvalum, 18 watts de potencia, 1900 lumen de flujo luminoso, CRI 95 RA con una temperatura de 6500° k o mayor, una longitud de 600 mm, una vida útil de 50,000 horas un rango de alimentación de 85 a 265 volts, con mica fosforada o lechosa, encendido instantáneo y un ángulo de luz de 150° IP 20 Base G13 MARCA ENERGAIN	MÉXICO	Pieza	843	\$ 323.70	\$ 272,879.10
18	Reflectores Led para exteriores impermeable IP65 cubierta de vidrio templado luz calida 10000 LM Multivoltaje 100 - 277 V ILLUX RI - 36100. N30 100 watts negro MARCA IGOTO	CHINA	Pieza	894	\$ 468.70	\$ 419,017.80
19	Bolardo de iluminación e tipo cerillo de 2.00 metros de altura, diámetro 4", E 32 Watts de leds, fabricado con forja de acero y policarbonato, pintura antigraffiti, alta resistencia a la corrosión la salinidad y a los rayos UV MARCA AACRYLIGHT	MÉXICO	Pieza	800	\$ 3,822.40	\$ 3,057,920.00
Subtotal						\$ 10,682,994.30
I.V.A						\$ 1,709,279.09
TOTAL						\$ 12,392,273.39

(DOCE MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 39/100 M.N.)

Los precios serán fijos durante la vigencia del contrato.

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

Nota: Nos ajustamos a todas las condiciones establecidas en la presente bases de licitación y junta de aclaraciones

ATENTAMENTE



MARIA DEL REF. LAURA RODRÍGUEZ AGUILAR
REPRESENTANTE LEGAL



10

DARIAN EDIFICACIONES S.A. DE C.V.



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

LICITACION PUBLICA N. LA-11-BOO-011BO0001-N-4279-2023

OBJETIVO:

LA" ADOQUISICION DE MATERIAL ELECTRICO QUE REQUIERE EL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL "PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023

PARTIDA	DESCRIPCION DEL BIEN	ORIGEN DEL BIEN		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		MARCA	PAIS				
1	BASE DE MEDIA VUELTA T8 BLANCO (G13)	ARGOS	MEXICO	PIEZA	4,466.00	9.97	44,534.95
2	CABLE DE COBRE THW-LS CALIBRE 8 AWG CON AISLAMIENTO 660V, NEGRO, ROLLO DE 100 METROS	IUSA	MEXICO	PIEZA	163.00	3,486.60	568,315.80
3	CABLE DE COBRE USO RUDO TIPO SO 4X8 AWG ROLLO DE 100 METROS	VIAKON	MEXICO	PIEZA	34.00	77,693.40	2,641,575.60
4	CABLE DE COBRE PASACORRIENTE, PARA BATERIA CALIBE 6 DE 12 PIES DE LARGO, EQUIPADOS CON PINZAS DE SERVICIO PESADO, CAPACIDAD DE 225 AMPS, PARA BATERIA DE 12 V.	TRUPER	MEXICO	PIEZA	91.00	477.00	43,407.00
5	FOCO LED TOLEDO; POTENCIA: 70 W, FLUJO LUMINOSO :6300 LUMENS; BASE : E39; VOLTAJE: 100-240 V (6500°K)	LUMIANCE	REINO UNIDO	PIEZA	249.00	729.00	181,521.00
6	FOCO LED TOLEDO; POTENCIA: 100 W, FLUJO LUMINOSO :9000 LUMENS; BASE : E39; VOLTAJE: 100-240 V (6500°K)	LUMIANCE	REINO UNIDO	PIEZA	234.00	1,029.60	240,926.40
7	FUSIBLE LIMITADOR DE ALTA TENSION 25.8 KV, 25 A, E-DRS 2020	DRIESCHER	ALEMANIA	PIEZA	7.00	6,081.75	42,572.25
8	FUSIBLE LIMITADOR DE ALTA TENSION 25.8 KV, 63 A, E-DRS 2020	DRIESCHER	ALEMANIA	PIEZA	1.00	7,298.10	7,298.10
9	FUSIBLE LIMITADOR DE ALTA TENSION 25.8 KV, 100 A, E-DRS 2020	DRIESCHER	ALEMANIA	PIEZA	1.00	10,022.72	10,022.72
10	FUSIBLE LIMITADOR DE ALTA TENSION 25.8 KV, 160 A, E-DRS 2020	DRIESCHER	ALEMANIA	PIEZA	1.00	11,847.26	11,847.26
11	INTERRUPTOR DE SEGURIDAD 3X60 AMP.	ROYER	MEXICO	PIEZA	26.00	1,993.97	51,843.17
12	LAMPARA MINERA DE LED, 7500 LUMENS, CON ZOOM, RECARGABLE.	LEODI	MEXICO	PIEZA	171.00	612.94	104,812.06
13	LUMINARIA LED PARA POSTE TIPO SUBURBANA 100 WATTS, FLUJO LUMINOSO 10000 LUMENES, RANGO DE VOLTAJE 85-265 V, TEMPERATURA DE LUZ 6000 K, MODULO LED SMD, IP65, CURVA TIPO II MEDIA; CON BRAZO	LUMIANCE	REINO UNIDO	PIEZA	1,185.00	2,601.00	3,082,185.00
14	PANEL LED 60X60 DE 40 WATTS, 100-277 V, COLOR DE LUZ FRIA Y TEMPERATURA DE COLOR 6500°K, (IRC) >80, FLUJO LUMINOSO 4800 LUMENES, DE 60X60 CENTIMETROS, PARA EMPOTRAR EN "T" DE ALUMINIO, INDICE DE PROTECCION IP42, FABRICADO EN ALUMINIO CON DIFUSOR OPALINO, CON DRIVER ELECTRONICO MULTIVOLTAJE A 100-227 V~.	ILLUX	MEXICO	PIEZA	722.00	1,789.20	1,291,802.40
15	PANEL LED 60X120 CM. DE 65 WATTS DE POTENCIA, ALIMENTACION DE 120-240 VCA, TEMPERATURA DE COLOR 5700°K, LUMENES 7000, IRC 80%, TEMPERATURA DE OPERACIÓN DE -20°C A 60°C, ANGULO DE APERTURA 160°	VOLTECK	MEXICO	PIEZA	318.00	3,591.00	1,141,938.00
16	TUBO LINEAL, T8 DE LEDS, 18 WATTS DE POTENCIA, 1800 LUMEN DE FLUJO LUMINOSO, CRI 95Ra, CON UNA TEMPERATURA DE 5700°K O MAYOR, UNA LONGITUD DE 1200 MM. UNA VIDA UTIL DE 50,000 HORAS, UN RANGO DE ALIMENTACION DE 85 A 265 VOLTS, CON MICA FOSFORADA O LECHOSA, ENCENDIDO INSTANTANEO Y ANGULO DE LUZ DE 180°.	MAGG	MEXICO	PIEZA	4,472.00	80.82	361,427.04
17	TUBO T8 DE LEDS CURVALUM, 18 WATTS DE POTENCIA, 1800 LUMEN DE FLUJO LUMINOSO, CRI 95Ra, CON UNA TEMPERATURA DE 6500°K, UNA LONGITUD DE 600 MM. UNA VIDA UTIL DE 50,000 HORAS, UN RANGO DE ALIMENTACION DE 85 A 265 VOLTS, CON MICA FOSFORADA O LECHOSA, ENCENDIDO INSTANTANEO Y ANGULO DE LUZ DE 150°, IP 20, BASE G13.	OSRAM	ALEMANIA	PIEZA	843.00	508.79	428,908.28

[Handwritten signature]

[Handwritten signature and initials]

DARIAN EDIFICACIONES S.A. DE C.V.



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

LICITACION PUBLICA N. LA-11-BOO-011800001-N-4279-2023

OBJETIVO:

LA* ADQUISICION DE MATERIAL ELECTRICO QUE REQUIERE EL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL *PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023

PARTIDA	DESCRIPCION DEL BIEN	ORIGEN DEL BIEN		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		MARCA	PAIS				
18	REFLECTOR LED PARA EXTERIORES IMPERMEABLE IP65, CUBIERTA DE VIDRIO TEMPLADO, LUZ CALIDA 10000 LM, MULTIVOLTAJE 100-277 V~ ILLUX RI-36100.n30 100 WATTS NEGRO.	ILLUX	MEXICO	PIEZA	894.00	1,382.40	1,235,865.60
19	BOLARDO DE ILUMINACION DE TIPO CERILLO DE 2.0 METROS DE ALTURA, DIAMETRO 4", E 32 WATTS DE LEDS, FABRICADO CON FORJA DE ACERO Y POLICARBONATO, PINTURA ANTI GRAFITI, ALTA RESISTENCIA A LA CORROSION , LA SALINIDAD Y A LOS RAYOS UV.	POSTES PARRA	MEXICO	PIEZA	800.00	3,384.00	2,707,200.00
SUBTOTAL							14,198,002.63
IVA							2,271,680.42
TOTAL							16,469,683.05

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato.

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



ING. ORLANDO HERNANDEZ MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL



DAVINCI
TECNOLOGÍA S.A. DE C.V.

INGENIERÍA INDUSTRIAL Y EDUCATIVA

CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA LA-11-B00-011B00001-N-4279-2023 PARA LA "ADQUISICIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO QUE REQUIERE EL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL", PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023.

ESTADO DE MÉXICO, CD. NEZAHUALCÓYOTL A 20 DE SEPTIEMBRE DEL 2023.

FORMATO XV
PROPUESTA ECONOMICA

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
AV. MIGUEL OTHÓN DE MENDIZÁBAL S/N
ESQ. AV. MIGUEL BERNARD, COL. LA ESCALERA,
DEMARCACIÓN TERRITORIAL GUSTAVO A. MADERO
C.P. 07320, CIUDAD DE MÉXICO



LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-11-B00-011B00001-N-4279-2023.

PARTIDA	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES	ORIGEN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
2	CABLE DE COBRE THHW-LS CALIBRE 8 AWG CON AISLAMIENTO 600V NEGRO ROLLO DE 100 METROS. MARCA: ARGOS.	MÉXICO	PIEZA	163	\$2,120.00	\$345,560.00
6	FOCO LED TOLEDO POTENCIA: 100W FLUJO LUMINOSO: 9000 LUMENS BASE: E39 VOLTAJE: 100-240V (6500°K) MARCA: AKSI.	MÉXICO	PIEZA	234	\$290.00	\$67,860.00
13	LUMINARIA LED PARA POSTE SUBURBANA 100 WATTS FRECUENCIA: 50/60 HZ FLUJO LUMINOSO 10000 LÚMENES RANGO DE VOLTAJE 100-240V TEMPERATURA DE LUZ 6000 K MODULO LED SMD INDICE DE PROTECCIÓN (CERTIFICACIÓN): IP65 CURVA TIPO 2 CON BRAZO. MARCA: SL PRO LIGHTING	MÉXICO	PIEZA	1185	\$1,566.00	\$1,855,710.00
14	PANEL LED DIMENSIONES: 603 X 603 X 10.5 MM. POTENCIA: 40 WATTS 100-277 V. COLOR DE LUZ FRÍA Y TEMPERATURA DE COLOR 6500°K (IRC) >80 FLUJO LUMINOSO 3600 LÚMENES	MÉXICO	PIEZA	722	\$745.00	\$537,890.00

davincitec.mexico@gmail.com

Calle Lago Guija No. 234 Int. 2 Col. Tamaulipas Sec. Palmar, Nezahualcoyotl, Estado de México. CP 57310.

55 8788 7810/11



**DAVINCI
TECNOLOGÍA S.A. DE C.V.**

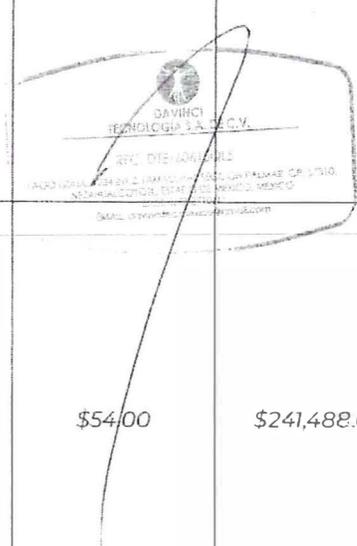
INGENIERÍA INDUSTRIAL Y EDUCATIVA

0002

CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA LA-11-B00-011B00001-N-4279-2023 PARA LA "ADQUISICIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO QUE REQUIERE EL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL", PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023.

ESTADO DE MÉXICO, CD. NEZAHUALCÓYOTL A 20 DE SEPTIEMBRE DEL 2023.

	PARA EMPOTRAR EN "T" DE ALUMINIO ÍNDICE DE PROTECCIÓN IP42 FABRICADO EN ALUMINIO CON DIFUSOR OPALINO CON DRIVER ELECTRÓNICO MULTIVOLTAJE A 100-277V~. MARCA: ILLUX.						
16	TUBO LINEAL, T8 DE LEDS 18 WATTS DE POTENCIA 1800 LUMEN DE FLUJO LUMINOSO CRI 95RA CON UNA TEMPERATURA DE 6500° K UNA LONGITUD DE 1200 MM. UNA VIDA ÚTIL DE 50,000 HORAS UN RANGO DE ALIMENTACIÓN DE 85 A 265 VOLTS CON MICA FOSFORADA O LECHOSA ENCENDIDO INSTANTÁNEO Y UN ÁNGULO DE LUZ DE 180°. MARCA: ILLUX.	MÉXICO	PIEZA	4472	\$54.00	\$241,488.00	
18	REFLECTORES LED PARA EXTERIORES IMPERMEABLE IP65 CUBIERTA DE VIDRIO TEMPLADO LUZ CÁLIDA 10 000 LM MULTIVOLTAJE 100 - 277 V~ 100 WATTS COLOR: NEGRO MARCA: ILLUX MODELO: RL-36100.N30	MÉXICO	PIEZA	894	\$915.00	\$818,010.00	
19	BOLARDO DE ILUMINACIÓN E TIPO CERILLO DE 2.70 METROS DE ALTURA DIÁMETRO 3" POTENCIA NOMINAL: 40W FABRICADO CON FORJA DE ACERO Y POLICARBONATO PINTURA ANTI GRAFITI ALTA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN LA SALINIDAD Y A LOS RAYOS UV. ENTRADA DE VOLTAJE (V): 120 ENSAMBLE DE LED: SMD MARCA: POLARIS LED.	MÉXICO	PIEZA	800	\$4,170.00	\$3,336,000.00	



davincitec.mexico@gmail.com

Calle Lago Guija No. 234 Int. 2 Col. Tamauilipas Sec. Palmar.
Nezahualcoyotl, Estado de México, CP 57310.



Handwritten blue scribbles and marks on the right side of the page.



**DAVINCI
TECNOLOGÍA S.A. DE C.V.**
INGENIERÍA INDUSTRIAL Y EDUCATIVA

0003

CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA LA-11-B00-011B00001-N-4279-2023 PARA LA "ADQUISICIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO QUE REQUIERE EL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL", PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023.

ESTADO DE MÉXICO, CD. NEZAHUALCÓYOTL A 20 DE SEPTIEMBRE DEL 2023.

IMPORTE TOTAL CON LETRA: OCHO MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS VEINTE PESOS 88/100 M.N.	SUBTOTAL	\$7,202,518.00
	I.V.A.	\$1,152,402.88
	TOTAL	\$8,354,920.88

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

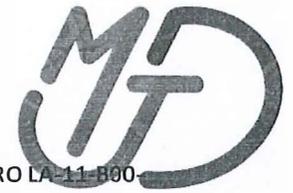
PROTESTO LO NECESARIO

DAVID SALOMÓN YAÑEZ ESCORZA
REPRESENTANTE LEGAL DE
DAVINCI TECNOLOGÍA S.A. DE C.V.



davincitec.mexico@gmail.com

Calle Lago Guija No. 234 Int. 2 Col. Tamauípas Sec. Palmar,
Nezahualcoyotl, Estado de México. CP 57310.



LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-11-B00-011B00001-N-4279-2023. PARA LA "ADQUISICIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO QUE REQUIERE EL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL", PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023.

FORMATO XV

PROPUESTA ECONÓMICA

Ciudad de México, México; a 20 de agosto 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

CONVOCANTE

Licitación Pública de carácter Nacional de Participación Electrónica número LA-11-B00-011B00001-N-4279-2023.

Partida	Descripción del bien	Origen del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Importe
6	Foco LED TOLEDO; Potencia: 100w; Flujo Luminoso:9000 LUMENS; Base: E39; Voltaje: 100-240V (6500°K); Marca Led Mexico, Modelo Torino Mini 100.	México	Pieza	234	\$ 1,583.00	\$ 370,422.00
13	Luminaria LED para poste tipo suburbana 100 watts, flujo luminoso 10000 lúmenes, rango de voltaje 85-265v, temperatura de luz 6000 k, modulo led SMD, IP65, Curva tipo II Media; con brazo de 1.2 mts (JA). Marca Led Mexico, Modelo AP-70 Cob Oval.	México	Pieza	1185	\$ 2,677.00	\$ 3,172,245.00
14	Panel LED 60 x 60 de 40 watts, 100-277 V. color de luz fría y temperatura de color 6500° K, (IRC) >80, flujo luminoso 4800 lúmenes, de 60 x 60 centímetros, para empotrar en "T" de aluminio, índice de protección IP42, fabricado en aluminio con difusor opalino, con driver electrónico multivoltaje a 100-277V-. Marca Led Mexico, Modelo LC-40S/F	México	Pieza	722	\$ 733.00	\$ 529,226.00
15	Panel Led de 60 x 120 cm. De 65 watts de potencia, alimentación de 120- 240 VCA, Temperatura de color 5700 °K, Lúmenes 7000, IRC 80%, temperatura de operación de -20 °C a 60 °C, ángulo de apertura 160°; Marca Led Mexico, Modelo LC-70R/F	México	Pieza	318	\$ 1,768.00	\$ 562,224.00
18	Reflectores Led Para Exteriores Impermeable Ip65 Cubierta De Vidrio Templado Luz Cálida 10 000 Lm Multivoltaje 100 - 277 V- ILLUX RI- 36100.n30 100 Watts Negro; Marca Led Mexico, Modelo RF-100 COB I	México	Pieza	894	\$ 2,641.00	\$ 2,361,054.00
Subtotal:						\$ 6,995,171.00
IVA:						\$ 1,119,227.36
Total:						\$ 8,114,398.36

Son: Ocho millones ciento catorce mil trescientos noventa y ocho pesos 36/100 moneda nacional, IVA incluido



Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato.

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

Protesto lo necesario.
Atentamente,

Antonio Rafael Urbina Ceballos y/o
María Elizabeth Urbina López
Representante Legal
DESARROLLOS Y APLICACIONES MJD, S. A. DE C. V.

13



Puebla, Pue
Septiembre 20 de 2023

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
AV MIGUEL OTHÓN DE MENDIZÁBAL S/N ESQ MIGUEL BERNARD
COL. LA ESCALERA DEMARCACIÓN GUSTAVO A. MADERO
CIUDAD DE MÉXICO CP 07320

LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁTER NACIONAL DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO
LA-011-B00-011B00001-N-4279-2023 PARA LA "ADQUISICIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO QUE
REQUIERE EL IPN PAR EL EJERCICIO FISCAL 2023"

DISTRIBUIDORA TAMEX SAPI DE CV
AV 4 PONIENTE 1902-A COL CENTRO
PUEBLA, PUE CP 72000 RFC DTA960123529

FORMATO XV PROPUESTA ECONÓMICA

partida	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	ORIGEN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	MARCA	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	BASE G13 PARA T8	NACIONAL	PIEZA	4466	CON-X	\$ 9.00	\$ 40,194.00
2	CABLE THHW-LS 90 GRADOS C 600V CAL 8 NEGRO ROLLOS DE 100M CÓDIGO 204-CTHW8-N	NACIONAL	PIEZA	163	CONDULAC	\$ 1,769.00	\$ 288,347.00
3	CABLE DE COBRE USO RUDO TIPO SO 4X8 AWC ROLLO DE 100 METROS		PIEZA	34		\$ -	NO COTIZO
4	CABLES DE COBRE PASACORRIENTE PARA BATERIA CALIBRE 6		PIEZA	91		\$ -	NO COTIZO
5	FOCO LED TOLEDO POTENCIA 70W FLUJO 6300 LUMENES BASE E29 6500K CÓDIGO 328-P507080-06 MCA SLI-LUMIANCE	NACIONAL	PIEZA	249	SLI-LUMIANCE	\$ 210.05	\$ 52,302.45
6	FOCO LED TOLEDO POTENCIA 100W FLUJO 9000 LUMENES BASE E29 6500K CÓDIGO 328-P507081-06	NACIONAL	PIEZA	234	SLI-LUMIANCE	\$ 284.19	\$ 66,500.46
7	FUSIBLE LIMITADOR DE ALTA TENSION 25.8KV, 25A		PIEZA	7		\$ -	NO COTIZO
8	FUSIBLE LIMITADOR DE ALTA TENSION 25.8KV, 63A		PIEZA	1		\$ -	NO COTIZO
9	FUSIBLE LIMITADOR DE ALTA TENSION 25.3KV, 100A		PIEZA	1		\$ -	NO COTIZO
10	FUSIBLE LIMITADOR DE ALTA TENSION 25.8KV, 150A		PIEZA	1		\$ -	NO COTIZO
11	INTERRUPTOR DE SEGURIDAD 3 POLOS 60 AMPS CLASE 3130 CÓDIGO: 078-D322N	NACIONAL	PIEZA	26	SCHNEIDER	\$ 2,642.14	\$ 68,695.64
12	LAMPARA MINERA LED, 7500 LUMENES CON ZOOM		PIEZA	171		\$ -	NO COTIZO
13	LUMINARIA LED PARA POSTE TIPO SUBURBANA 100WATTS, FLUJO LUMINOSO 10000 LUMENES, RANGO DE VOLTAJE 85-265V TEMPERATURA DE LUZ 6000K MODULO LED SMD, IP65 CURVA TIPO II MEDIA, CON BRAZO		PIEZA	1185		\$ -	NO COTIZO
14	LUMINARIO INTERIOR SUSP 40W-100-240V 6500K 3500LM CÓDIGO 241-PAN-LED/40/65/S	NACIONAL	PIEZA	722	TECNOLITE	\$ 457.55	\$ 330,351.10
15	LUMINARIO INT EMP LED 60W100-240V 6500K CÓDIGO 241-60PANLED65MVS	NACIONAL	PIEZA	318	TECNOLITE	\$ 1,164.53	\$ 370,320.54
16	LAMPARA LED TUBOS 18W 6500K CRISTAL OPAL CÓDIGO 13T3LED120MV65C	NACIONAL	PIEZA	4472	TECNOLITE	\$ 27.90	\$ 124,768.80
17	LAMPARA LED CURVALUM 18W CÓDIGO: 200-ML-TU-CUR-18W	NACIONAL	PIEZA	843	TECNOLED	\$ 150.00	\$ 126,450.00
18	REFLECTOR LED 160W 3000K NEGRO CÓDIGO: 525-RL-36100-N30	NACIONAL	PIEZA	894			NO COTIZO
19	SOLARDO DE ILUMINACIÓN TIPO CERILLO DE 2.00 MTS DE ALTURA, DIAMETRO 4" E 32WATTS DE LED, FABRICADO CON FORJA DE ACERO Y POLICARBONATO PINTURA ANTIGRAFITI ALTA RESISTENCIA A LA CORROSION, LA SALINIDAD Y LOS RAYOS UV		PIEZA	800		\$ -	NO COTIZO

La proposición presentada asciende a un monto total, incluyendo IVA de:
(UN MILLON SETECIENTOS DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS PESOS 79/100 MN)

SUBTOTAL	\$ 1,467,929.99
IVA	\$ 234,868.80
TOTAL	\$ 1,702,798.79

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Handwritten signature and the number 26.

- * Lugar de entrega de los bienes: La entrega será en el departamento de bienes en custodia de la Dirección de Recursos materiales e infraestructura ubicado en la calle Manuel L Estampa Ortigoza S/S Col. Nueva Industrial Vallejo Alcaldía Gustavo A Madero, CDIMX, CP 07700
- * La vigencia de la proposición será de: 60 día naturales
- * Esta proposición es a PRECIO FIJO y expresada en moneda Nacional MXP
- * Forma de pago: en Moneda Nacional mediante transferencia bancaria. pago por los bienes efectivamente entregados a los 20 DÍAS NATURALES
- * Mi representada manifiesta que a 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.
- * Garantía de los bienes 45 DIAS NATURALES, posteriores a la entrega a satisfacción
- * Garantía de cumplimiento: FIANZA DE GARANTÍA DIVISIBLE en moneda nacional, por institución autorizada por el 10% del monto total del contrato
- * Plazo de entrega de los bienes: 40 días naturales
- * Se anexan fichas técnicas

ATENTAMENTE
DISTRIBUIDORA TAMEX SAPI DE CV

LIC ANTONIO POLANCO RODRIGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL



FORMATO XV
PROPUESTA ECONÓMICA

CIUDAD DE MÉXICO, A 20 DE SEPTIEMBRE 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

Licitación Pública de carácter Nacional de Participación Electrónica número LA-11-B00-011B00001-N-4279-2023.

PART.	DESCRIPCION DEL BIEN	ORIGEN DEL BIEN	CANTIDAD	UNIDAD MEDIDA	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	BASE DE MEDIA VUELTA T8 BLANCO, (GL3), MARCA LEVITON, MODELO 13351-000	65% MEXICAN O	4,466	PIEZA	\$ 14.20	\$ 63,417.20
2	CABLE DE COBRE THH W-LS CALIBRE 8 AWG CON AISLAMIENTO 600V, NEGRO, ROLLO DE 100 METROS., MARCA VOLTECK, MODELO CAB-8N	65% MEXICAN O	163	PIEZA	\$ 2,348.50	\$ 382,805.50
3	CABLE DE COBRE USO RUDO TIPO SO 4X8 AWG ROLLO DE 100 METROS., MARCA CONDULAC, MODELO CLUR-408	65% MEXICAN O	34	PIEZA	\$ 14,811.40	\$ 503,587.60
4	CABLES DE COBRE PASACORRIENTE, PARA BATERIA CALIBRE 6 DE 12 PIES DE LARGO, EQUIPADOS CON PINZAS DE SERVICIO PESADO, CAPACIDAD DE 225 AM PS PARA BATERIAS DE 12 V., MARCA TRUPER, MODELO CAP-3008T	65% MEXICAN O	91	PIEZA	\$ 193.60	\$ 17,617.60
5	FOCO LED; POTENCIA: 70W; FLUJO LUMINOSO:6300 LUMENS; BASE: E39; VOLTAJE: 240V (6500° K), MARCA VOLTECK, MODELO LED-750	65% MEXICAN O	249	PIEZA	\$ 322.70	\$ 80,352.30
6	NO COTIZO	% MEXICA	234	PIEZA		
7	NO COTIZO	% MEXICA	7	PIEZA		
8	NO COTIZO	% MEXICA	1	PIEZA		
9	NO COTIZO	% MEXICA	1	PIEZA		
10	NO COTIZO	% MEXICA	1	PIEZA		



11	INTERRUPTOR DE SEGURIDAD 3X60 AMP. , MARCA SQUARE D, MODELO D322N	65% MEXICAN O	26	PIEZA	\$ 3,333.80	\$ 86,678.80
12	LÁMPARA MINERA LED, 7500 LUMENS, CON ZOOM, RECARGA BLE. , MARCA TRUPER, MODELO LI-CA-800X	65% MEXICAN O	171	PIEZA	\$ 417.10	\$ 71,324.10
13	LUMINARIA LED PARA POSTE TIPO SUBURBANA 100 WATTS, FLUJO LUMINOSO 10,000 LÚMENES, RANGO DE VOLTAJE 120-240V, TEMPERATURA DE LUZ 6500 K, MODULO LED SMD, IP65, CURVA TIPO 11 MEDIA; CON BRAZO. , MARCA VOLTECK, MODELO SUB-841L		1,185	PIEZA	\$ 1,137.00	\$ 1,347,345.00
14	PANEL LED 60 X 60 DE 40 WATTS, 100-277 V. COLOR DE LUZ FRÍA Y TEMPERATURA DE COLOR 6500° K, (IRC) >80, FLUJO LUMINOSO 3500 LÚMENES, DE 60 X 60 CENTÍMETROS, PARA EMPOTRAR EN 'T' DE ALUMINIO, ÍNDICE DE PROTECCIÓN IP42, FABRICADO EN ALUMINIO CON DIFUSOR OPALINO, CON DRIVER ELECTRÓNICO MULTIVOLTAJE A 100-240V~. , MARCA TECNOLITE, MODELO PAN-LED/40/65/S		722	PIEZA	\$ 567.90	\$ 410,023.80
15	PANEL LED DE 60 X 120 CM. DE 60 WATTS DE POTENCIA, ALIMENTACIÓN DE 100-240 VCA, TEMPERATURA DE COLOR 4000 ° K, LÚMENES 5400, IRC 80%, TEMPERATURA DE OPERACIÓN DE 0 °CA 40 °C, ÁNGULO DE APERTURA 160°, MARCA TECNOLITE, MODELO PAN-LED/60/40/S		318	PIEZA	\$ 1,490.50	\$ 473,979.00
16	TUBO LINEAL, T8 DE LEDS, 18 WATTS DE POTENCIA, 2100 LUMEN DE FLUJO LUMINOSO, CRI 95RA, CON UNA TEMPERATURA DE 6500K, UNA LONGITUD DE 1200 MM., UNA VIDA ÚTIL DE 60,000 HORAS, UN RANGO DE ALIMENTACIÓN DE 100 A 277 VOLTS, CON MICA FOSFORADA O LECHOSA, ENCENDIDO INSTANTÁNEO Y UN ÁNGULO DE LUZ DE 160°. , MARCA PHILIPS, MODELO LEDTUBE-1865		4,472	PIEZA	\$ 122.20	\$ 546,478.40
17	NO COTIZO		843	PIEZA		



18	REFLECTORES LED PARA EXTERIORES IMPERMEABLE IP65 CUBIERTA DE VIDRIO TEMPLADO LUZ CALIDA 9000 MULTIVOLTAJE 100-240V 100 WATTS NEGRO, MARCA TISHMAN, MODELO TLRL100B		894	PIEZA	\$ 517.30	\$ 462,466.20	
19	NO COTIZO		800	PIEZA			
						SUB TOTAL	\$ 4,446,075.50
						I.V.A. 16%	\$ 711,372.08
PARTIDAS COTIZADAS						TOTAL	\$ 5,157,447.58

(CINCO MILLONES CIENTO CINCUENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 58/100 M.N.)

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato.

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

Moneda en que se cotiza: pesos mexicanos.

ATENTAMENTE
DYSON INDUSTRIAL SA DE CV
(NOMBRE DEL LICITANTE)

SONNY LEVY FLORES
(NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL)

15

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

LICITACION PUBLICA N. LA-11-BOO-O11B00001-N-4279-2023

OBJETIVO:

LA* ADQUISICION DE MATERIAL ELECTRICO QUE REQUIERE EL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL *PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023



GARGO

Construcción, Proyecto y Mantenimiento
S.A. de C.V.

PART	DESCRIPCION	ORIGEN		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
		MCA	ORIGEN				
1	BASE DE MEDIA VUELTA T8 BLANCO (G13)	ARGOS	MEXICO	PZA	4,466.00	8.46	37,765.64
2	CABLE DE COBRE THW-LS CALIBRE 8 AWG CON AISLAMIENTO 660V, NEGRO, ROLLO DE 100 METROS	IUSA	MEXICO	PZA	163.00	2,956.64	481,931.80
3	CABLE DE COBRE USO RUDO TIPO SO 4X8 AWG ROLLO DE 100 METROS	VIAKON	MEXICO	PZA	34.00	65,884.00	2,240,056.11
4	CABLE DE COBRE PASACORRIENTE, PARA BATERIA CALIBE 6 DE 12 PIES DE LARGO, EQUIPADOS CON PINZAS DE SERVICIO PESADO, CAPACIDAD DE 225 AMPS, PARA BATERIA DE 12 V.	TRUPER	MEXICO	PZA	91.00	404.50	36,809.14
5	FOCO LED TOLEDO; POTENCIA: 70 W, FLUJO LUMINOSO :6300 LUMENS; BASE : E39; VOLTAJE: 100-240 V (6500°K)	LUMIANCE	REINO UNIDO	PZA	249.00	618.19	153,929.81
6	FOCO LED TOLEDO; POTENCIA: 100 W, FLUJO LUMINOSO :9000 LUMENS; BASE : E39; VOLTAJE: 100-240 V (6500°K)	LUMIANCE	REINO UNIDO	PZA	234.00	873.10	204,305.59
7	FUSIBLE LIMITADOR DE ALTA TENSION 25.8 KV, 25 A, E-DRS 2020	DRIESCHER	ALEMANIA	PZA	7.00	5,157.32	36,101.27
8	FUSIBLE LIMITADOR DE ALTA TENSION 25.8 KV, 63 A, E-DRS 2020	DRIESCHER	ALEMANIA	PZA	1.00	6,188.79	6,188.79
9	FUSIBLE LIMITADOR DE ALTA TENSION 25.8 KV, 100 A, E-DRS 2020	DRIESCHER	ALEMANIA	PZA	1.00	8,499.27	8,499.27
10	FUSIBLE LIMITADOR DE ALTA TENSION 25.8 KV, 160 A, E-DRS 2020	DRIESCHER	ALEMANIA	PZA	1.00	10,046.47	10,046.47
11	INTERRUPTOR DE SEGURIDAD 3X60 AMP.	ROYER	MEXICO	PZA	26.00	1,690.88	43,963.01
12	LAMPARA MINERA DE LED, 7500 LUMENS, CON ZOOM, RECARGABLE.	LEODI	MEXICO	PZA	171.00	519.77	88,880.62
13	LUMINARIA LED PARA POSTE TIPO SUBURBANA 100 WATTS, FLUJO LUMINOSO 10000 LUMENES, RANGO DE VOLTAJE 85-265 V, TEMPERATURA DE LUZ 6000 K, MODULO LED SMD, IP65, CURVA TIPO II MEDIA; CON BRAZO	LUMIANCE	REINO UNIDO	PZA	1,185.00	2,205.65	2,613,692.88
14	PANEL LED 60X60 DE 40 WATTS, 100-277 V, COLOR DE LUZ FRIA Y TEMPERATURA DE COLOR 6500°K, (IRC) >80, FLUJO LUMINOSO 4800 LUMENES, DE 60X60 CENTIMETROS, PARA EMPOTRAR EN "T" DE ALUMINIO, INDICE DE PROTECCION IP42, FABRICADO EN ALUMINIO CON DIFUSOR OPALINO, CON DRIVER ELECTRONICO MULTIVOLTAJE A 100-227 V~.	ILLUX	MEXICO	PZA	722.00	1,517.24	1,095,448.44
15	PANEL LED 60X120 CM. DE 65 WATTS DE POTENCIA, ALIMENTACION DE 120-240 VCA, TEMPERATURA DE COLOR 5700°K, LUMENES 7000, IRC 80%, TEMPERATURA DE OPERACION DE -20°C A 60°C, ANGULO DE APERTURA 160°	VOLTECK	MEXICO	PZA	318.00	3,045.17	968,363.42
16	TUBO LINEAL, T8 DE LEDS, 18 WATTS DE POTENCIA, 1800 LUMEN DE FLUJO LUMINOSO, CRI 95Ra, CON UNA TEMPERATURA DE 5700°K O MAYOR, UNA LONGITUD DE 1200 MM. UNA VIDA UTIL DE 50,000 HORAS, UN RANGO DE ALIMENTACION DE 85 A 265 VOLTS, CON MICA FOSFORADA O LECHOSA, ENCENDIDO INSTANTANEO Y ANGULO DE LUZ DE 180°.	MAGG	MEXICO	PZA	4,472.00	68.54	306,490.13

[Handwritten signatures and marks on the right side of the page]

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

LICITACION PUBLICA N. LA-11-800-011800001-N-4279-2023

OBJETIVO:

LA" ADQUISICION DE MATERIAL ELECTRICO QUE REQUIERE EL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL "PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023



GARGO

Construcción. Proyecto y Mantenimiento
S.A. de C.V.

PART	DESCRIPCION	ORIGEN		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
		MCA	ORIGEN				
17	TUBO T8 DE LEDS CURVALUM, 18 WATTS DE POTENCIA, 1800 LUMEN DE FLUJO LUMINOSO, CRI 95Ra, CON UNA TEMPERATURA DE 6500°K , UNA LONGITUD DE 600 MM. UNA VIDA UTIL DE 50,000 HORAS, UN RANGO DE ALIMENTACION DE 85 A 265 VOLTS, CON MICA FOSFORADA O LECHOSA, ENCENDIDO INSTANTANEO Y ANGULO DE LUZ DE 150°, IP 20, BASE G13.	OSRAM	ALEMANIA	PZA	843.00	431.45	363,714.22
18	REFLECTOR LED PARA EXTERIORES IMPERMEABLE IP65. CUBIERTA DE VIDRIO TEMPLADO, LUZ CALIDA 10000 LM, MULTIVOLTAJE 100-277 V~ ILLUX RI-36100.n30 100 WATTS NEGRO.	ILLUX	MEXICO	PZA	894.00	1,172.28	1,048,014.03
19	BOLARDO DE ILUMINACION DE TIPO CERILLO DE 2.0 METROS DE ALTURA, DIAMETRO 4", E 32 WATTS DE LEDS, FABRICADO CON FORJA DE ACERO Y POLICARBONATO, PINTURA ANTI GRAFITI, ALTA RESISTENCIA A LA CORROSION , LA SALINIDAD Y A LOS RAYOS UV.	POSTES PARRA	MEXICO	PZA	800.00	2,869.63	2,295,705.60
SUBTOTAL							12,039,906.23
IVA							1,926,385.00
TOTAL							13,966,291.23

ATENTAMENTE

ING. JORGE ISRAEL GARCIA GOMEZ

REPRESENTANTE LEGAL

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato.

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

La Propuesta Económica deberá presentarse conforme a lo siguiente:

Indicar los precios unitarios y totales de cada 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 coliza deberá ser en pesos mexicanos.

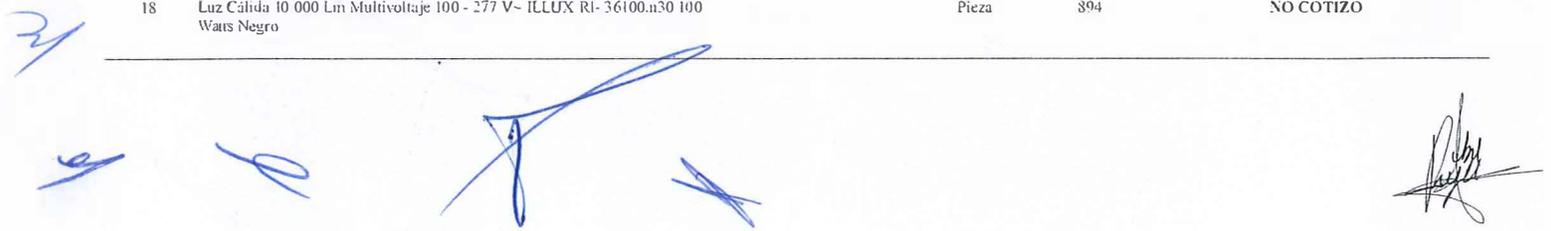
El Subtotal sin IVA, se deberá señalar con número a dos decimales.

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

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.

**FORMATO XV
 PROPUESTA ECONÓMICA**
 Licitación Pública de carácter Nacional de Participación Electrónica número LA-11-BI0-011B00001-N-4279- 2023.

PARTIDA	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	ORIGEN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	Base de media vuelta T8 blanco, (G13).	Nacional	Pieza	4466	\$ 13.41	\$ 59,889.06
2	Cable de cobre THHW-LS Calibre 8 AWG con aislamiento 600V, negro, rollo de 100 metros.	Nacional	Pieza	163	\$ 2,603.40	\$ 424,354.20
3	Cable de cobre Uso rudo tipo SO 4x8 AWG rollo de 100 metros.		Pieza	34		NO COTIZO
4	Cables de cobre pasacorriente, para batería calibre 6 de 12 pies de largo, equipados con pinzas de servicio pesado, capacidad de 225 AMPS para baterías de 12 V.	Nacional	Pieza	91	\$ 271.26	\$ 24,684.66
5	Foco LED TOLEDO: Potencia: 70w; Flujo Luminoso:6300 LUMENS: Base: E39; Voltaje: 100-240V (6500°K)	Nacional	Pieza	249	\$ 382.51	\$ 95,244.99
6	Foco LED TOLEDO: Potencia: 100w; Flujo Luminoso:9000 LUMENS: Base: E39; Voltaje: 100-240V (6500°K)	Nacional	Pieza	234	\$ 528.27	\$ 123,615.18
7	Fusible limitador de alta tensión 25.8 KV, 25A, E-DRS 2020		Pieza	7		NO COTIZO
8	Fusible limitador de alta tensión 25.8 KV, 63A, E-DRS 2020		Pieza	1		NO COTIZO
9	Fusible limitador de alta tensión 25.8 KV, 100A, E-DRS 2020		Pieza	1		NO COTIZO
10	Fusible limitador de alta tensión 25.8 KV, 160A, DRS20		Pieza	1		NO COTIZO
11	Interruptor de seguridad 3X60 AMP.	Nacional	Pieza	26	\$ 998.80	\$ 25,968.80
12	Lámpara minera LED: 7500 LUMENS. Con Zoom, Recargable.	Nacional	Pieza	171	\$ 280.57	\$ 47,977.47
13	Luminaria LED para poste tipo suburbana 100 watts, flujo luminoso 10000 lúmenes, rango de voltaje 85-265v, temperatura de luz 6000 k, modulo led SMD, IP65, Curva tipo II Media: con brazo.		Pieza	1185		NO COTIZO
14	Panel LED 60 x 60 de 40 watts, 100-277 V, color de luz fría y temperatura de color 6500° K, (IRC) >80, flujo luminoso 4800 lúmenes, de 60 x 60 centímetros, para empotrar en "T" de aluminio, índice de protección IP42, fabricado en aluminio con difusor opalino, con driver electrónico multivoltaje a 100-277V-.	Nacional	Pieza	722	\$ 587.54	\$ 424,203.88
15	Panel Led de 60 x 120 cm. De 65 watts de potencia, alimentación de 120-240 VCA, Temperatura de color 5700 °K, Lúmenes 7000, IRC 80%, temperatura de operación de -20 °C a 60 °C, ángulo de apertura 160°	Nacional	Pieza	318	\$ 1,343.06	\$ 427,093.08
16	Tubo lineal T8 de leds, 18 watts de potencia, 1800 lumen de flujo luminoso, CRI 95Ra, con una temperatura de 5700° k o mayor, una longitud de 1200 mm., una vida útil de 50,000 horas, un rango de alimentación de 85 a 265 volts, con mica fosforada o lechosa, encendido instantáneo y un ángulo de luz de 180°.		Pieza	4472		NO COTIZO
17	Tubo T8 de leds Curvalum, 18 watts de potencia, 1900 lumen de flujo luminoso, CRI 95Ra, temperatura 6500k, una longitud de 600 mm, una vida útil de 50.000 horas, un rango de alimentación de 85 a 265 volts, con mica fosforada o lechosa, encendido instantáneo y un ángulo de luz de 150°. IP 20. Base G13	Nacional	Pieza	843	\$ 322.53	\$ 271,892.79
18	Reflectores Led Para Exteriores Impermeable Ip65 Cubierta De Vidrio Templado Luz Cálida 10 000 Lm Multivoltaje 100 - 277 V- ILLUX RI- 36100.n30 100 Watts Negro		Pieza	894		NO COTIZO



19	Bolardo de iluminación e tipo cerillo de 2.00 metros de altura, diámetro 4", E 32Watts de Leds, fabricado con forja de acero y policarbonato, pintura anti graffiti, alta resistencia a la corrosión la salinidad y a los rayos UV.	Pieza	800	NO COTIZO
----	---	-------	-----	-----------

IMPORTE CON LETRA

DOS MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y DOS MIL NOVECIENTOS ONCE PESOS 97/100 MXN

Subtotal \$	1,924,924.11
002-IVA 16% \$	307,987.86
Total \$	2,232,911.97

CONDICIONES COMERCIALES:

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato.

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

- 1 **Plazo de Entrega:** Será a partir del día natural siguiente a la notificación del fallo y hasta 40 días naturales posteriores a la misma
- 2 **Lugar de Entrega:** La entrega será con previa cita en el: El Departamento de Bienes en Custodia ubicado en la calle Manuel L. Estampa Origoza s/n Col. Nueva Industrial Vallejo, Alcaldía Gustavo A. Madero, CDMX, C. P. 07700, Tel. 5729- 6000 Ext. 52450 y 52451.
Condiciones de entrega: Los bienes deberán protegerse convenientemente hasta el lugar del destino, de tal forma que no sufran daño alguno, inclusive de intemperie. Las deformaciones o daños que se llegasen a suscitar durante el embarque, desembarque o en el trasporte, serán responsabilidad de mi representada.
- 3 La reposición de los bienes dañados y/o defectuosos será por cuenta de mi representada, en un lapso no mayor de 10 días naturales, por lo que el "LICITANTE" deberá entregar un escrito en hoja membretada, firmado por el representante legal en el que se obliga ante la IPN a sustituir los bienes defectuosos, dentro de los 10 días naturales a partir de la notificación de este hecho. En caso de que no se entreguen los bienes dentro del plazo establecido, el "IPN" aplicara las respectivas penas convencionales señaladas en el numeral 8 de este Anexo Técnico.
- En la entrega, se presentarán los bienes debidamente identificados con los datos del proveedor, incluyendo número de Partida, descripción del bien, número de pedido, número de licitación y unidad de medida, los cuales permitirán identificar cada bien.
Horarios.
- 4 El horario de entrega será de 8:00 a 18:00 horas, de lunes a viernes y sábados de 8:00 a 13:00 horas, en caso excepcionales se podrá realizar la entrega el sábado por la tarde o el domingo con una Autorización de la Dirección de Servicios Generales, avisando por lo menos con 48 horas de anticipación indicando el horario de la entrega en esos casos.
Forma de pago: El pago se realizará, en moneda nacional, mediante pago por los bienes efectivamente entregados de acuerdo con la Partida y recibidos a entera satisfacción del "IPN", por medio de transferencia elec trónica y una vez emitido el CFDI, solo procederá el trámite de pago una vez que se hayan entregado los bienes a entera satisfacción e indicada por Partida en el presente Anexo Técnico en los términos establecidos en el artículo 51 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.
- 5 Asimismo, una vez realizado el pago, el proveedor deberá generar y enviar al correo cfdi.dsg22@ipn.mx los archivos electrónicos, PDF y XML, del o los "Complemento(s) de Pago", a más tardar al quinto día natural del mes inmediato siguiente al que corresponda el o los pagos que reciba, esto de conformidad con lo establecido en la Regla 2.7.1.32 de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2023, emitida por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.
- 6 **Cotización en precios mexicanos**

ATENTAMENTE
GARMER TECHNOLOGY CO



Lic. Rubi Reyes Garcia
Representante legal

GARMER Technology Co. S.A de C.V.
Club Deportivo Atlante 17, Col. Villa Lázaro Cárdenas, Alc. Tlalpan, CDMX, México
C.P. 14370
Contacto 55 57327402
WhatsApp 55 6462 6313
Página web www.garmertechnology.com.mx





**FORMATO XV
PROPUESTA ECONOMICA**

Naucalpan de Juárez, Edo. De Méx., a 20 de septiembre 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.

Licitación Pública de carácter Nacional de Participación Electrónica número **LA-11-B00-011B00001-N-4279-2023** ADQUISICION DE MATERIAL ELÉCTRICO QUE REQUIERE EL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL", PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023

PARTIDA	DESCRIPCION DEL BIEN	PAIS DE ORIGEN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	BASE DE MEDIA VUELTA T8 BLANCO, (G13). COD. 9400995 MCA.ARGOS	CHINA	4466	PIEZA	\$3.10	\$13,844.60
2	CABLE DE COBRE THHW-LS CALIBRE 8 AWG CON AISLAMIENTO 600V, NEGRO, ROLLO DE 100 METROS. COD 1100080, MCA. ARGOS	MÉXICO	163	PIEZA	\$1,739.00	\$283,457.00
3	CABLE DE COBRE USO RUDO TIPO ST 4X8 AWG ROLLO DE 100 METROS. MCA. ARGOS COD. 1304080	MÉXICO	34	PIEZA	\$11,722.00	\$398,548.00
4	CABLES DE COBRE PASA CORRIENTE, PARA BATERÍA CALIBRE 6 DE 12 PIES DE LARGO, EQUIPADOS CON PINZAS DE SERVICIO PESADO, CAPACIDAD DE 225 AMPS, PARA BATERÍAS DE 12 V. MCA. DURALAST	CHINA	91	PIEZA	\$550.00	\$50,050.00
5	FOCO LED TOLEDO; POTENCIA: 70W; FLUJO LUMINOSO:6300 LUMENS; BASE: E39; VOLTAJE: 100-277V (6500°K) COD. P507080-06 MCA. LUMIANCE	CHINA	249	PIEZA	\$228.25	\$56,834.25
6	FOCO LED TOLEDO; POTENCIA: 100W; FLUJO LUMINOSO:9000 LUMENS; BASE: E39; VOLTAJE: 100-277V (6500°K) COD. P507081-06 LUMINACE	CHINA	234	PIEZA	\$320.10	\$74,903.40
7	FUSIBLE LIMITADOR DE ALTA TENSION 25.8 KV, 25A, E-DRS2020 COD. DRS20/025-A4 DRIESCHER-DRIWISA	MÉXICO	7	PIEZA	\$2,655.00	\$18,585.00

Grupo Eléctrico

ABBA

S.R. DE C.V.

PARTIDA	DESCRIPCION DEL BIEN	PAIS DE ORIGEN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	TOTAL
8	FUSIBLE LIMITADOR DE ALTA TENSION 25.8 KV, 63A, E-DRS2020 COD. DRS20/063-A4 DRIESCHER-DRIWISA	MÉXICO	1	PIEZA	\$3,228.12	\$3,228.12
9	FUSIBLE LIMITADOR DE ALTA TENSION 25.8 KV, 100A, E-DRS2020 COD. DRS20/100-B4 DRIESCHER-DRIWISA	MÉXICO	1	PIEZA	\$4,645.00	\$4,645.00
10	FUSIBLE LIMITADOR DE ALTA TENSION 25.8 KV, 160A, E-DRS20 COD.DRS20/160-BA DRIESCHER-DRIWISA	MÉXICO	1	PIEZA	\$5,487.60	\$5,487.60
11	INTERRUPTOR DE SEGURIDAD 3X60 AMP. 120/240V MCA. IGESA	MÉXICO	26	PIEZA	\$843.00	\$21,918.00
12	LAMPARA MINERA LED, 5000 LUMENS, CON ZOOM, RECARGABLE MCA. TACTICO REYNOSA	CHINA	171	PIEZA	\$450.00	\$76,950.00
13	LUMINARIA LED PARA POSTE TIPO SUBURBANA 100 WATTS, FLUJO LUMINOSO 10000 LÚMENES MINIMO, RANGO DE VOLTAJE 100-277V, TEMPERATURA DE LUZ 5700 K, MODULO LED SMD, IP66, CURVA TIPO II MEDIA; MODELO TOP MCA. MR, CON BRAZO DE 1.20 MTS. CED. 30 TERMINADO EN PINTURA TERMOENCOGIBLE POLIESTER HORNEADA ANTIGRAFITI Y RAYOS UV, MARCA MR	MÉXICO	1185	PIEZA	\$3,339.00	\$3,956,715.00
14	PANEL LED DE 60 X 60 CM. DE 36 WATTS, 120-277 VCA, COLOR DE LUZ DE DIA Y TEMPERATURA 6000°K, (IRC) >80%, FLUJO LUMINOSO 3600 LUMENES, DE 60X60 CENTIMETROS, PARA EMPOTRAR EN "T" DE ALUMINIO, INDICE DE PROTECCIÓN IP40, FABRICADO EN ALUMINIO CON DIFUSOR OPALINO, CON DRIVER ELECTRONICO MULTIVOLTAJE A 120-277V. 50,000 HRS.COD. 9403136 MCA. ARGOS	CHINA	722	PIEZA	\$564.20	\$407,352.40
15	PANEL LED DE 60X120 CM. DE 60 WATTS DE POTENCIA, ALIMENTACION DE 120-277 VCA, TEMPERATURA DE COLOR 6000°K, LUMENES 6000, IRC 80%, TEMPERATURA DE OPERACIÓN DE -20°C A 60°C, ANGULO DE APERTURA	CHINA	318	PIEZA	\$1,195.00	\$380,010.00



PARTIDA	DESCRIPCION DEL BIEN	PAIS DE ORIGEN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	TOTAL
	120°, IP40, TIEMPO DE VIDA 50,000 HRS COD. 9403138 MCA. ARGOS					
16	TUBO LENAL, T8 DE LEDS 17.5 WATTS DE POTENCIA, 2100 LUMEN DE FLUJO LUMINOSO, CRI FP ,92, CON UNA TEMPERATURA DE 5000°K, UNA LONGITUD DE 1200 mm, UNA VIDA UTIL DE 50,000 HORAS, IN RANGO DE ALIMENTACION DE 100 A 277 VOLT, CON MICA FOSFORADA O LECHOSA, ENCENDIDO INSTANTANEO Y UN ANGULO DE LUZ DE 160° COD. 89665 MCA. LEDVANCE	CHINA	4472	PIEZA	\$115.00	\$514,280.00
17	TUBO T8 DE LEDS CURVALUM, 18 WATTS DE POTENCIA, 2200 LUMEN DE FLUJO LUMINOSO, IRC 80, TEMPERATURA 6500K, UNA LONGITUD DE 600 MM., UNA VIDA ÚTIL DE 50,000 HORAS, UN RANGO DE ALIMENTACIÓN DE 120 A 277 VOLTS, CON MICA FOSFORADA O LECHOSA, ENCENDIDO INSTANTANEO Y UN ANGULO DE LUZ DE 180°, BASE G13 COD. 86342 MCA. OSRAM-LEDVANCE	CHINA	843	PIEZA	\$234.12	\$197,363.16
18	REFLECTORES LED PARA EXTERIORES IMPERMEABLE IP65 CUBIERTA DE VIDRIO TEMPLADO LUZ CALIDA 10,000 LM MULTIVOLTAJE 100-277V MCA. ILLUX RL-36100.N30 100 WATTS NEGRO	CHINA	894	PIEZA	\$722.40	\$645,825.60
19	BOLARDO DE ILUMINACION TIPO CERILLO DE 2.00 METROS DE ALTURA, CAÑA RECTA CIRCULAR, ACRILICO OPALINO 90 CM, EQUIPADO CON LED 50 WATTS, 3000/6000K, ALIMENTACION 120-277V TERMINADO EN PINTURA TERMOENCOGIBLE POLIESTER HORNEADA ANTIGRAFITTI Y RAYOS UV. MODELO NAVY, MARCA MR	MÉXICO	800	PIEZA	\$4,138.00	\$3,310,400.00

SUBTOTAL \$10,420,397.13
 I.V.A. \$1,667,263.54
 TOTAL \$12,087,660.67

DOCE MILLONES OCHENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS SESENTA PESOS 67/100 M.N.

004

Grupo Eléctrico

ABBA

S.R. DE C.V.

Los precios serán 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.

Se cotiza en pesos mexicanos.

Atentamente
Grupo Eléctrico Abba, SA de CV.



Juana Antonio Nicanor
Representante Legal

13



LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-II-H00-011800001-N-4279-2023
"ADQUISICIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO QUE REQUIERE EL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL", PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023

**FORMATO XV
PROPUESTA ECONÓMICA**

Ciudad de México, a 20 de septiembre de 2023.

000001

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	Descripción del bien	Origen del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Importe
1	BASE DE MEDIA VUELTA T8 BLANCO, (G13).	Mexicano	PIEZA	4466	\$ 59.84	\$ 267,247.37
2	CABLE DE COBRE THHW-LS CALIBRE 8 AWG CON AISLAMIENTO 600V, NEGRO, ROLLO DE 100 METROS.	Mexicano	PIEZA	163	\$ 23.79	\$ 3,908.12
3	CABLE DE COBRE DE USO RUDO TIPO SO 4X8 AWG ROLLO DE 100 METROS.	Mexicano	PIEZA	34	\$ 16,775.72	\$ 574,830.67
4	CABLES DE COBRE PASACORRIENTE, PARA BATERÍA CALIBRE 6 DE 12 PIES DE LARGO, EQUIPADOS CON PINZAS DE SERVICIO PESADO, CAPACIDAD DE 225 AMPS PARA BATERÍAS DE 12 V.	Mexicano	PIEZA	91	\$ 517.52	\$ 47,461.99
5	FOCO LED TOLEDO; POTENCIA: 70W; FLUJO LUMINOSO: 6300 LUMENS; BASE: E39; VOLTAJE: 100-277V (6500°K)	Mexicano	PIEZA	249	\$ 306.04	\$ 76,798.10
6	FOCO LED TOLEDO; POTENCIA: 100W; FLUJO LUMINOSO: 9000 LUMENS; BASE: E39; VOLTAJE: 100-277V (6500°K)	Mexicano	PIEZA	234	\$ 414.04	\$ 97,642.65
7	FUSIBLE LIMITADOR DE ALTA TENSION 25.8 KV, 25A, E-DRS 2020	Mexicano	PIEZA	7	\$ 3,004.13	\$ 21,193.23

3
4



LICITACIÓN PÚBLICA DE CARACTER NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-II- B00-011B00001-N-4779-2023
 "ADQUISICIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO QUE REQUIERE EL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL", PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023

8	FUSIBLE LIMITADOR DE ALTA TENSION 25.8 KV, 63A, E-DRS 2020	Mexicano	PIEZA	1	\$ 3,709.59	\$ 3,738.57
9	FUSIBLE LIMITADOR DE ALTA TENSION 25.8 KV, 100A, E-DRS 2020	Mexicano	PIEZA	1	\$ 5,245.59	\$ 5,286.57
10	FUSIBLE LIMITADOR DE ALTA TENSION 25.8 KV, 160A, E-DRS 20	Mexicano	PIEZA	1	\$ 6,142.55	\$ 6,190.54
11	INTERRUPTOR DE SEGURIDAD 3X60 AMP.	Mexicano	PIEZA	26	\$ 3,379.85	\$ 88,562.66
12	LAMPARA MINERA LED, 75000 LUMENS, CON ZOOM, RECARGABLE	Mexicano	PIEZA	171	\$ 242.76	\$ 41,835.03
13	-	-	-	-	\$ -	\$ -
14	-	-	-	-	\$ -	\$ -
15	PANEL LED DE 60 X 120 CM. DE 65 WATTS DE POTENCIA, ALIMENTACIÓN DE 120-240 VCA, TEMPERATURA DE COLOR 5700°K LÚMENES 7000, IRC 80%, TEMPERATURA DE OPERACIÓN DE -20°C a 60 °C, ANGULO DE APERTURA 160°	Mexicano	PIEZA	318	\$ 1,630.72	\$ 522,620.28
16	-	-	-	-	\$ -	\$ -
17	TUBO T8 DE LEDS CURVALUM, 18 WATTS DE POTENCIA, 1900 LUMEN DE FLUJO LUMINOSO, CRI 95 Ra, TEMPERATURA 6500K, UNA LONGITUD DE 600 MM, UNA VIDA ÚTIL DE 50,000 HORAS, UN RANGO DE ALIMENTACIÓN DE 85 A 277 VOLTS, CON MICA FOSFORADA O LECHOSA, ENCENDIDO INSTANTÁNEO Y UN ÁNGULO DE LUZ DE 150°, IP 20, BASE G73.	Mexicano	PIEZA	843	\$ -	\$ -
18	REFLECTORES LED PARA EXTERIORES IMPERMEABLE IP65 CUBIERTA DE VIDRIO TEMPLADO LÚZ CÁLIDA 10 000 LM MULTIVOLTAJE 100-277 V-ILLUX RI-36100. N30 100 WATTS NEGRO	Mexicano	PIEZA	894	\$ 1,292.93	\$1,164,907.93
19	BOLARDO DE ILUMINACIÓN E TIPO CERILLO DE 2.00 METROS DE ALTURA, DIÁMETRO "4", E	Mexicano	PIEZA	800	\$ -	\$ -

600003



LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-11- B00-011800001-N-4279-2023
"ADQUISICIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO QUE REQUIERE EL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL", PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023

	27WATTS DE LEDS, FABRICADO CON FORJA DE ACERO Y POLICARBONATO, PINTURA ANTI GRAFITI, ALTA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN LA SALINIDAD Y A LOS RAYOS UV.					
Subtotal:						\$2,922,224.72
IVA:						\$467,555.96
Total:						\$3,389,780.68

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato.

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

La Propuesta Económica deberá presentarse conforme a lo siguiente:

Indicar los precios unitarios y totales de cada 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
IMPULSORA GUIMARSA DEL PACIFICO S.A. DE C.V.



C. VANESA OREGON CARRETO.
Representante Legal de la Empresa.

19



FORMATO XV
PROPUESTA ECONOMICA

Ciudad de México a 20 de septiembre 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
PRESENTE

LPNE LA-11-B00-011B00001-N-4279-2023 RFC JDO230113JJ3 FOLIO 00001

PARTIDA	DESCRIPCION DEL BIEN	ORIGEN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	P.U	IMPORTE
1	Base de medida vuelta T8 blanco (G13)	MEXICO	PIEZA	4466	\$ 6.00	\$ 26,796.00
2	Cable de cobre THHW-LS Calibre 8 AWG con aislamiento 600v, negro rollo de 100 mts.		PIEZA	163		\$ -
3	Cable de cobre uso rudo tipo SO 4x8 AWG rollo de 100 metros .		PIEZA	34		\$ -
4	Cables de cobre pasa corriente , para batería calibre 6 de 12 pies de largo , equipados con pinzas de servicio pesado, capacidad de 225 AMPS para batería de 12 V.		PIEZA	91		\$ -
5	Foco LED TOLEDO; Potencia 7w; Flujo luminoso:6300 LUMNES:Base:E39;Voltaje100-240v(6500*k)	MEXICO	PIEZA	249	\$ 504.00	\$ 125,496.00
6	Foco LED TOLEDO; Potencia 7w; Flujo luminoso:9000 LUMNES:Base:E39;Voltaje100-240v(6500*k)	MEXICO	PIEZA	234	\$ 540.00	\$ 126,360.00
7	Fusible limitador de alta tensión 25.8 KV, 25A, E-DRS 2020		PIEZA	7		\$ -
8	Fusible limitador de alta tensión 25.8 KV,63A,E-DRS 2020		PIEZA	1		\$ -
9	Fusible limitador de alta tensión 25.8 KV, 160A. DRS20 2020		PIEZA	1		\$ -
10	Fusible limitador de alta tensión 25.8 KV, 160A, DRS20		PIEZA	1		\$ -
11	Interruptor de seguridad 3x60 AMP.	MEXICO	PIEZA	26	\$ 3,668.00	\$ 95,368.00
12	Lampara minera LED,7500 LUMENES, con zoom, Recargable.		PIEZA	171		\$ -
13	Luminaria LED para poste tipo suburbana 100 watts , flujo luminoso 10000 lúmenes, rango de voltaje 85-265v temperatura de luz 6000 k modulo led SMD, IP65,Curva tipo II Media; con brazo	MEXICO	PIEZA	1185	\$ 1,288.00	\$ 1,526,280.00
14	Panel LED 60x60 de 40 watts ,100-277v color 6500*k (IRC)>80flujo luminoso 4800 lúmenes de 60x60 centimetros para empotrar en "T" de aluminio, indice de protección IP42, fabricado en aluminio con difusor opalino , con driver electronico multivoltaje a 100-277v.		PIEZA	722	\$ 700.00	\$ 505,400.00



LPNE LA-11-B00-011B00001-N-4279-2023 RFC JDO230113JJ3 FOLIO 00002

15	Panel LED de 60x120 cm de 65 watts de potencia, alimentación de 120-240 VCA, Temperatura de color 5700 K Lúmenes 7000 IRC 80% temperatura de operación de -20 °c a 60°c, ángulo de apertura 160°	MEXICO	PIEZA	318	\$ 1,374.00	\$ 436,932.00
16	Tubo lineal T8 de leds, 18 watts de potencia, 1800 lumen de flujo luminoso, CRI 95Ra, con una temperatura de 5700!k o mayor, una longitud de 1200mm una vida útil de 50,000 horas, un rango de alimentación de 85 a 265 volts, con mica de fosfarada o lechosa, encendido instantaneo y un ángulo de luz de 180°	MEXICO	PIEZA	4472	\$ 50.00	\$ 223,600.00
17	Tubo T8 de leds curvalum, 18 watts de potencia 1900 lumen de flujo luminoso, CRI 95Ra, temperatura 6500K una longitud de 600 mm una vida útil de 50,000 horas un rango de alimentación de 85 a 265 volts con mica fosfarada o lechosa, encendido instantaneo y un ángulo de luz de 150° IP 20 Base G13	MEXICO	PIEZA	843	\$ 218.00	\$ 183,774.00
18	Reflectores Led par 4a exteriores impermeable ip65 Cubierta de vidrio, Templado, Luz calida 10 000 Lm Multivoltaje 100-277v-ILLUX RI-36100 n30 100Watts	MEXICO	PIEZA	894	\$ 754.00	\$ 674,076.00
19	Bolardo de iluminación e tipo cerrillo de 2.00 metros de altura diametro 4", E 32 Watts de Leds, Fabricado con forja de acero y policarbonato, pintura antigrafiti, alta resistencia a la corrosion la sanidad y a los rayos UV:		PIEZA	800		\$ -
SUBTOTAL						\$ 3,924,082.00
IVA 16%						\$ 627,853.12
TOTAL						\$ 4,551,935.12

Notas:

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato.

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

La Propuesta Económica deberá presentarse conforme a lo siguiente:

Indicar los precios unitarios y totales de cada 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

JD DISTRIBUCIONES Y OPERACIONES INSTITUCIONALES, S.A. DE C.V.

ABELARDO DANIEL PÉREZ LÓPEZ

APODERADO LEGAL



Joaquín Oviedo Sánchez
 Dirección: Juana de Arco 54 Col. 1ro. de mayo
 C.P. 15440 Ciudad de México
 TEL: 55 2107 4044
 E mail: compras.joaquin.oviedo@gmail.com / ventas@avantprice.com
 Website: Avantprice.com

miércoles, 20 de septiembre de 2023

FORMATO XV
 PROPUESTA ECONOMICA

A la atención de: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
 AV. MIGUEL OTHON DE MENDIZABAL S/N ESQ AV. MIGUEL BERNARD COL. LA
 ESCALERA DEMARCAACION TERRITORIAL GUSTAVO A. MADERO C.P. 07320,
 CIUDAD DE MEXICO
 Núm Licitación: Licitación Pública de carácter Nacional de Participación Electronica número LA-11-B00-011B00001-N-4279-2023

Núm. Partida	Cantidad	Unidad de medida	Descripción	Origen de los bienes	Marca del producto	Precio unitario	Total
1	4466	PIEZA	Base de media vuelta T8 blanco, (G13).	No se cotiza			
2	163	PIEZA	Cable de cobre THHW-LS Calibre 8 AWG con aislamiento 600V, negro, rollo de 100 metros	Nacional	Condumex	2,639.42	430,225.46
3	34	PIEZA	Cable de cobre Uso rudo tipo SO 4x8 AWG rollo de 100 metros.	No se cotiza			
4	91	PIEZA	Cables de cobre pasacorriente, para batería calibre 6 de 12 pies de largo, equipados con pinzas de servicio pesado, capacidad de 225 AMPS para baterías de 12 V.	EUA	Truper	314.44	28,614.04
5	249	PIEZA	Foco LED TOLEDO; Potencia: 70w; Flujo Luminoso:6300 LUMENS; Base: E39; Voltaje: 100-240V (6500*K)	EUA	Lumiance	301.40	75,048.60
6	234	PIEZA	Foco LED TOLEDO; Potencia: 100w; Flujo Luminoso:9000 LUMENS; Base: E39; Voltaje: 100-240V (6500*K)	EUA	Lumiance	452.60	105,908.40
7	7	PIEZA	Fusible limitador de alta tensión 25.8 KV, 25A, E-DRS 2020	No se cotiza			
8	1	PIEZA	Fusible limitador de alta tensión 25.8 KV, 63A, E-DRS 2020	No se cotiza			
9	1	PIEZA	Fusible limitador de alta tensión 25.8 KV, 100A, E-DRS 2020	No se cotiza			
10	1	PIEZA	Fusible limitador de alta tensión 25.8 KV, 160A, DRS20	No se cotiza			
11	26	PIEZA	Interruptor de seguridad 3X60 AMP.	EUA	Schneider electric	3,399.11	88,376.86
12	171	PIEZA	Lámpara minera LED, 7500 LUMENS. Con Zoom, Recargable.	No se cotiza			
13	1185	PIEZA	Luminaria LED para poste tipo suburbana 100 watts, flujo luminoso 10000 lúmenes, rango de voltaje 85-265v, temperatura de luz 6000 k, modulo led SMD, IP65, Curva tipo II Media; con brazo.	No se cotiza			
14	722	PIEZA	Panel LED 60 x 60 de 40 watts, 100-277 V. color de luz fría y temperatura de color 6500° K, (IRC) >80, flujo luminoso 4800 lúmenes, de 60 x 60 centímetros, para empolar en T de aluminio, índice de protección IP42, fabricado en aluminio con difusor opalino, con driver electrónico multivoltaje a 100-277V~.	No se cotiza			
15	318	PIEZA	Panel Led de 60 x 120 cm. De 65 watts de potencia, alimentación de 120- 240 VCA, Temperatura de color 5700 °K, Lúmenes 7000, IRC 80%, temperatura de operación de -20 °C a 60 °C, ángulo de apertura 160°	No se cotiza			
16	4472	PIEZA	Tubo lineal, T8 de leds, 18 watts de potencia, 1800 lumen de flujo luminoso, CRI 95Ra, con una temperatura de 5700° K o mayor, una longitud de 1200 mm., una vida útil de 50,000 horas, un rango de alimentación de 85 a 265 volts, con mica fosforada o lechosa, encendido instantáneo y un ángulo de luz de 180°	No se cotiza			
17	843	PIEZA	Tubo T8 de leds Curvalum, 18 watts de potencia, 1900 lumen de flujo luminoso, CRI 95Ra, temperatura 6500k, una longitud de 600 mm, una vida útil de 50,000 horas, un rango de alimentación de 85 a 265 volts, con mica fosforada o lechosa, encendido instantáneo y un ángulo de luz de 150°. IP 20, Base G13	No se cotiza			
18	894	PIEZA	Reflectores Led Para Exteriores Impermeable Ip65 Cubierta De Vidrio Templado Luz Cálida 10 000 Lm Multivoltaje 100 - 277 V- ILLUX RI36100.n30 100 Watts Negro	EUA	Illux	885.60	791,726.40
19	800	PIEZA	Bolardo de iluminación e tipo cerillo de 2.00 metros de altura, diámetro 4", E 32Watts de Leds, fabricado con forja de acero y policarbonato, pinturanti grafiti, alta resistencia a la corrosión la salinidad y a los rayos UV.	No se cotiza			

Subtotal	\$	1,519,899.76
IVA (16%)	\$	243,183.96
Gran total	\$	1,763,083.72

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

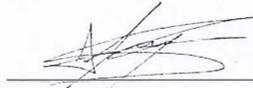
Los precios serán fijos durante al vigencia del contrato

Información importante sobre esta cotización:

MODALIDAD DE CONTRATACION	SERA A TRAVES DE CONTRATO CERRADO, CON CANTIDAD DETERMINADA, Y PRECIO FIJO DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y HASTA LA CONCLUSION TOTAL DEL MISMO, LO ANTERIOR CON FUNDAMENTO EN LOS ARTICULOS 44 Y 45, DE LA LEY DE ADQUISICIONES ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PUBLICO Y 81 DE SU REGLAMENTO
VIGENCIA DE LA CONTRATACION	LA VIGENCIA DEL CONTRATO SERA, A PARTIR DEL DIA NATURAL SIGUIENTE A LA NOTIFICACION DEL FALLO Y HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2023
PLAZO DE LA ADQUISICION DE LOS BIENES	SERA A PARTIR DEL DIA NATURAL SIGUIENTE A LA NOTIFICACION DEL FALLO Y HASTA 40 DIAS NATURALES POSTERIORES A LAS MISMA
LUGAR DE ENTREGA DE LOS BIENES:	LA ENTREGA SERA CON PREVIA CITA EN EL DEPARTAMENTO DE BIENES EN CUSTODIA UBICADO EN LA CALLE MANUEL L. ESTAMPA ORTIGOZA S/N COL. NUEVA INDUSTRIAL VALLEJO ALCALDIA GUSTAVO A. MADERO CDMX CP. 07700, TEL. 5729-6000 EXT. 52450 Y 52451
CONDICIONES DE ENTREGA:	LOS BIENES DEBERAN PROTEGERSE CONVENIENTEMENTE HASTA EL LUGAR DEL DESTINO, DE TAL FORMA QUE NO SUFRAN DAÑO ALGUNO, INCLUSIVE DE INTERPERIE. LAS DEFORMACIONES O DAÑOS QUE SE LLEGASEN A SUSCITAR DURANTE EL EMBARQUE, DESEMBARQUE O EN EL TRASPORTE, SERAN RESPONSABILIDAD DEL "LICITANTE". LA REPOSICION DE LOS BIENES DAÑADOS Y/O DEFECTUOSOS SERA POR CUENTA DEL "LICITANTE", EN UN LAPSO NO MAYOR DE 10 DIAS NATURALES, POR LO QUE EL "LICITANTE" DEBERA ENTREGAR UN ESCRITO EN HOJA MEMBRETADA, FIRMADO POR EL REPRESENTANTE LEGAL EN EL QUE SE OBLIGA ANTE LA IPN A SUSTITUIR LOS BIENES DEFECTUOSOS, DENTRO DE LOS 10 DIAS NATURALES A PARTIR DE LA NOTIFICACION DE ESTE HECHO. EN CASO DE QUE NO SE ENTREGUEN LOS BIENES DENTRO DEL PLAZO ESTABLECIDO, EL "IPN" APLICARA LAS RESPECTIVAS PENAS CONVENCIONALES SEÑALADAS EN EL NUMERAL 8 DE ESTE ANEXO TECNICO. EN LA ENTREGA, EL "LICITANTE" ADJUDICADO DEBERA PRESENTAR LOS BIENES DEBIDAMENTE IDENTIFICADOS CON LOS DATOS DEL PROVEEDOR, INCLUYENDO NUMERO DE PARTIDA, DESCRIPCION DEL BIEN, NUMERO DE PEDIDO, NUMERO DE LICITACION Y UNIDAD DE MEDIDA, LOS CUALES PERMITIRAN IDENTIFICAR CADA BIEN
HORARIOS	EL HORARIO DE ENTREGA SERA DE 8:00 A 18:00 HORAS, DE LUNES A VIERNES Y SABADOS DE 8:00 A 13:00 HORAS, EN CASO EXCEPCIONAL SE PODRA REALIZAR LA ENTREGA EL SABADO POR LA TARDE O EL DOMINGO CON UNA AUTORIZACION DE LA DIRECCION DE SERVICIOS GENERALES, AVISANDO POR LO MENOS CON 48 HORAS DE ANTICIPACION INDICANDO EL HORARIO DE LA ENTREGA EN ESOS CASOS.
LICENCIAS, PERMISOS, CERTIFICADOS O AUTORIZACIONES VISITAS	NO APLICA NO APLICA
NORMAS APLICABLES	LOS LICITANTES DEBERAN POR ESCRITO PREFERENTEMENTE EN PAPEL MEMBRETADO, DEBIDAMENTE FIRMADO POR EL REPRESENTANTE LEGAL, EN DONDE SE ESPECIFIQUE QUE SE OBLIGAN A CUMPLIR, CON LAS SIGUIENTES NORMAS OFICIALES MEXICANAS QUE A CONTINUACION SE SEÑALAN:
	NCM-003-SCFI-2014 PRODUCTOS ELECTRICOS -ESPECIFICACIONES DE SEGURIDAD. DOF 28/05/2015, EN VIGOR A PARTIR DEL 28/05/2016.
	NOM-050-SCFI-2004 INFORMACION COMERCIAL -ETIQUETADO GENERAL DE PRODUCTOS) DOF 01/06/2004, EN VIGOR A PARTIR DEL 31/07/2004.
PENAS CONVENCIONALES	EN EL CASO DE PRESENTARSE ATRASO EN LA ENTREGA DE LOS BIENES, AL "EL PROVEEDOR" SE LE IMPONDRA UNA PENA CONVENCIONAL DEL 1% (UNO POR CIENTO) SIN CONSIDERAR EL I.V.A. APLICADO AL VALOR DEL BIEN NO ENTREGADO, POR CADA DIA NATURAL DE ATRASO Y DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTICULOS 53, DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PUBLICO Y 96 DE SU REGLAMENTO
MUESTRAS	PARA ESTE PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION NO SE REQUIEREN MUESTRAS
FICHAS TECNICAS	EL LICITANTE DEBERA ADJUNTAR A SU PROPOSICION LO SIGUIENTE: FICHAS TECNICAS POR CADA PARTIDA, DEBIDAMENTE IDENTIFICADAS, EN EL ORDEN CITADO EN EL ANEXO TECNICO EN CASO DE SER CATALOGOS SOLO PRESENTAR LAS PAGINAS DEL MATERIAL OFERTADO POR EL LICITANTE O QUE VENGAN DEBIDAMENTE IDENTIFICADOS POR CONSECUTIVO SEGUN CORRESPONDA A CADA PARTIDA. LO ANTERIOR, PARA CONSTATAR DE FORMA VISUAL, LAS CARACTERISTICAS DEL MATERIAL OFERTADO, SI CUMPLE CON LO SOLICITADO EN EL PRESENTE ANEXO TECNICO Y SI ESTOS CORRESPONDEN A LAS FICHAS TECNICAS O CATALOGOS DE LOS BIENES OFERTADOS
FORMA DE PAGO	EL PAGO SE REALIZARA, EN MONEDA NACIONAL, MEDIANTE PAGO POR LOS BIENES EFECTIVAMENTE ENTREGADOS DE ACUERDO CON LA PARTIDA Y RECIBIDOS A ENTERA SATISFACCION DEL "IPN", POR MEDIO DE TRANSFERENCIA ELECTRONICA Y UNA VEZ EMITIDO EL CFDI. SOLO PROCEDERA EL TRAMITE DE PAGO UNA VEZ QUE SE HAYAN ENTREGADO LOS BIENES A ENTERA SATISFACCION E INDICADA POR PARTIDA EN EL PRESENTE ANEXO TECNICO EN LOS TERMINOS ESTABLECIDOS EN EL ARTICULO 51 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PUBLICO. ASI MISMO, UNA VEZ REALIZADO EL PAGO, EL PROVEEDOR DEBERA GENERAR Y ENVIAR AL CORREO CFDI.DSG22@IPN.MX LOS ARCHIVOS ELECTRONICOS. PDF Y XML, DEL O LOS "COMPLEMENTO(S) DE PAGO", A MAS TARDAR AL QUINTO DIA NATURAL DEL MES INMEDIATO SIGUIENTE AL QUE CORRESPONDA EL O LOS PAGOS QUE RECIBA, ESTO DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA REGLA 2.7.1.32 DE LA RESOLUCION MISCELANEA FISCAL PARA 2023, ENMITIDA POR LA SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO
ANTICIPO	NO APLICA
ADMINISTRACION DEL CONTRATO	LA ADMINISTRACION DEL CONTRATO QUEDARA A CARGO DEL DIRECTOR DE SERVICIOS GENERALES, TEL. 5729-6000 EXT. 55175, CORREO ELECTRONICO: DSERVICIOSGRALES@IPN.MX
MECANISMO DE EVALUACION	EL CRITERIO DE EVALUACION DE LAS PROPOSICIONES SERA A TRAVES DEL MECANISMO DE CRITERIO BINARIO
GARANTIA DE LOS BIENES	EL PROVEEDOR SE OBLIGA A GARANTIZAR LOS "BIENES" CONTRA DEFECTOS DE FABRICACION, QUEDARA OBLIGADO A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTAREN EN LOS MISMOS, DE LOS VICIOS OCULTOS Y DE CUALQUIERA OTRA RESPONSABILIDAD EN EL QUE HUBIERE INCURRIDO, EN LOS TERMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO RESPECTIVO, EN LA LEGISLACION APLICABLE Y DE ACUERDO AL PRESENTE ANEXO TECNICO. LA REPOSICION DE LOS BIENES DAÑADOS Y/O DEFECTUOSOS SERA POR CUENTA DEL PROVEEDOR, EN UN LAPSO NO MAYOR A 10 DIAS NATURALES. LOS LICITANTES DEBERAN PRESENTAR ESCRITO EN PAPEL MEMBRETADO, DEBIDAMENTE FIRMADO POR EL REPRESENTANTE LEGAL, EN DONDE SE ESPECIFIQUE QUE SE OBLIGAN A CUMPLIR CON LA GARANTIA DE LA (O LAS) PARTIDAS DONDE PARTICIPAN, GARANTIZANDO LA CALIDAD DE LOS BIENES, Y UNA VEZ ADJUDICADO LA ADQUISICION DE LOS BIENES, LA EMPRESA O EMPRESAS GANADORAS, DEBERA ENTREGAR UNA CARTA COMPROMISO EN LA CUAL SE COMPROMETEN A GARANTIZAR LOS BIENES DESCRITOS EN EL PRESENTE ANEXO TECNICO, POR UN PLAZO DE 45 DIAS, EL CUAL SE EMPEZARA A CORRE EL TERMINO, UNA VEZ RECIBIDOS LOS BIENES Y A ENTERA SATISFACCION DE CADA DEPENDENCIA POLITECNICA.

GARANTIA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO A FIN DE GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE TODAS LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO, EL "LICITANTE" SE OBLIGA A ENTREGAR AL "INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL" DENTRO DE LOS 10 DIAS (DIEZ) DIAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DE FIRMA DEL CONTRATO RESPECTIVO, UNA GARANTIA DIVISIBLE EN MONEDA NACIONAL, MEDIANTE FIANZA EXPEDIDA POR INSTITUCION DEBIDAMENTE AUTORIZADA, POR EL 10% (DIEZA POR CIENTO) DEL MONTO TOTAL DEL CONTRATO, SIN CONSIDERAR EL I.V.A. LA CUAL DEBERA EMITIR A FAVOR DE LA TESORERIA DE LA FEDERACION Y CUMPLIR CON LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LOS ARTICULOS 48 Y 49 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PUBLICO Y 103 DE SU REGLAMENTO

RESPONSABILIDAD CIVIL NO APLICA
CAPACITACION NO APLICA
PUESTA EN MARCHA NO APLICA
ABASTECIMIENTO SIMULTANEO NO APLICA
TIPO DE MONEDA PESO MEXICANO



Joaquín Oviedo Sánchez

2
4


21



MATERIALES ELECTRICOS EMSA, S.A DE C.V.

Ciudad de México a 20 de septiembre del 2023.

FORMATO XV PROPUESTA ECONÓMICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
 AV. MIGUEL OTHÓN DE MENDIZÁBAL S/N ESQ. AV. MIGUEL BERNARD, COL. LA
 ESCALERA,
 DEMARCACIÓN TERRITORIAL GUSTAVO A. MADERO
 C.P. 07320, CIUDAD DE MÉXICO

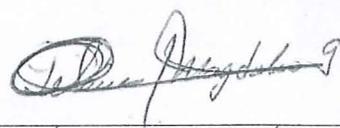
LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA LA-11-B00-011B00001-N-4279-2023

PARTIDA	DESCRIPCION DEL LOS BIENES	ORIGEN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	Base de media vuelta T8 blanco, (G13) Marca LEVITON Código. 13351	México	Pieza	4466	16.00	71,456.00
2	Cable de cobre THHW-LS Calibre 8 AWG con aislamiento 600V, negro, rollo de 100 metros. Marca Condulac. Mod.000721	México	Pieza	163	2,610.00	425,430.00
3	Cable de cobre Uso rudo tipo SO 4x8 AWG rollo de 100 metros, 600 volts color negro. Marca: VIAKON Mod. T 493	México	Pieza	34	23,883.00	812,022.00
4	Cables de cobre pasacorriente, para batería calibre 6 de 12 pies de largo, equipados con pinzas de servicio pesado, capacidad de 225 AMPS para baterías de 12 V Marca truper. Código: 17544	México	Pieza	91	399.00	36,309.00
5	Foco LED TOLEDO; Potencia: 70w; Flujo Luminoso: 6300 LUMENS; Base E39; Voltaje: 100-240V (6500°K). Marca Lumiance Mod.P507080-06	México	Pieza	249	352.00	87,648.00



6	Foco LED TOLEDO; Potencia: 1000w; Flujo Luminoso: 9000 LUMENS; Base E39; Voltaje: 100-240V (6500°K). Marca Lumiance. Mod. P507081-06	México	Pieza	234	502.00	117,468.00
7	Fusible limitador de alta tensión 25.8 KV, 25A, E-DRS 2020. Marca Driescher Mod.45DB240V25PD	México	Pieza	7	3,990.00	27,930.00
8	Fusible limitador de alta tensión 25.8 KV, 63A, E-DRS 2020. Marca Driescher Mod. 45DB240V63PD	México	Pieza	1	3,650.00	3,650.00
9	Fusible limitador de alta tensión 25.8 KV, 100 A, E-DRS 2020. Marca Driescher Mod. 45DB240V100PD	México	Pieza	1	4,558.00	4,558.00
10	Fusible limitador de alta tensión 25.8 KV, 160 A, E-DRS 2020. Marca Driescher Mod.: 45DB240V160PD	México	Pieza	1	6,377.00	6,377.00
11	Interruptor de seguridad 3x60 AMP. Marca Royer Mod. WD2232.	México	Pieza	26	2,763.00	71,838.00
12	Lámpara minera LED 7500 LUMENS, con zoom, recargable. Marca HEADLIGHT. Mod. 808-147	México	Pieza	171	685.00	117,135.00
13	Luminaria LED para poste tipo suburbano 100 watts. flujo luminoso 10000 lúmenes, rango de voltaje 85-265v, temperatura de luz 6000 °k, módulo de led SMD, IP65, Curva tipo ii Media; con brazo. Marca CEISA Mod.DE8R-P100SMD	México	Pieza	1185	3,455.00	4,094,175.00





14	Panel LED 60x60 de 48 watts, 100-265 V, color de luz fría y temperatura de color 6500°K, (IRC) > 70, flujo luminoso 4800 lúmenes, de 60x60 centímetros, para emportar o suspender de aluminio, indice de protección IP20, fabricado en aluminio con difusor opalino, con driver electrónico multivoltaje a 100-265V. Marca QOP. Mod. Q10-11	México	Pieza	722	587.00	423,814.00
15	Panel LED 60x120 cm. De 90 watts de potencia, alimentación de 120-240 VCA. Temperatura de color de 6500°K, Lúmenes 8100, IRC 70%, temperatura de operación de -20°C a 60°, ángulo de apertura de 150°. Marca QOP Mod.Q10-13	México	Pieza	318	2,083.00	662,394.00
16	Tubo lineal, T8 de leds, 18 watts de potencia, 1800 lumen de flujo luminoso, IRC 70 , con una temperatura de 6500°k , una longitud de 1200 mm., una vida útil de 50,000 horas, una rango de alimentación de 100 a 260 volts, con mica fosforada o lechosa, entendido instantáneo y un ángulo de luz de 120°. Marca QOP Mod.Q09-74	México	Pieza	4472	52.00	232,544.00
17	Tubo T8 de leds Curvalum, 18 watts de potencia, 1850 lumen de flujo luminoso, temperatura 6500k, una vida útil de 50,000 horas, un rango de alimentación de 100 a 277 volts, con mica fosforada o lechosa, encendido instantáneo y un ángulo de luz 130°. ip 20, Base G13. Marca TECNOL LED. Mod. ML-TU-CUR-18W-OP	México	Pieza	843	379.00	319,497.00

18	Reflectores Led para Exteriores Impermeable Ip65 Cubierta de vidrio Templado Luz Cálida 10 000 Lm Multivoltaje 100-277 V Illux RI-36100.n30 100 Watts Negro. Marca: ILLUX Mod.RL-36100.N30	México	Pieza	894	1,199.50	1,072,353.00
19	Bolardio de iluminación e tipo cerrillo de 2.00 metros de altura, diámetro 4", E 32Watts de Leds, fabricando con forja de acero y policarbonato, pintura anti grafiti, alta resistencia a la corrosión la salinidad y a los rayos UV. Marca Sola Basic, Mod.02080859	México	Pieza	800	7,361.00	5,888,800.00
IMPORTE CON LETRA: DIECISEIS MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 68/100 MONEDA NACIONAL (PESOS MEXICANOS)					Subtotal	14,475,398.00
					I.V.A 16%	2,316,063.68
					Total	16,791,461.68

Los precios serán 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.

ATENTAMENTE:



GELACIA MAGDALENO GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO.
MATERIALES ELECTRICOS EMSA, SA. DE CV.



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-11 B00-011B00001-N-4279-2023 PARA LA "ADQUISICIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO QUE REQUIERE EL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL"

Maxidistribuidora Caanan S.A. de C.V.
MCA-170612-1KA

FORMATO XV
PROPUESTA ECONÓMICA

Iztapalapa, Ciudad de México a 20 de septiembre 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
P R E S E N T E

LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA
NÚMERO LA-11B00-011B00001-N-4279-2023

PARTIDA	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	ORIGEN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD REQUERIDA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	Base de media vuelta T8 blanco, (G13) Marca Nacional	NACIONAL	PIEZA	4466	\$11.15	\$49,795.90
2	Cable de cobre THHW-LS Calibre 8 AWG con aislamiento 600V, negro, rollo de 100 metros. Marca Viakon	NACIONAL	PIEZA	163	\$2,722.72	\$443,803.36
3	Cable de cobre Uso rudo tipo ST 4x8 AWC rollo de 100 metros. Temperatura máxima de operación 60°C. Tensión máxima de operación 600V. Marca Ikura	NACIONAL	PIEZA	34	\$11,531.10	\$392,057.40
4	Cables de cobre pasacorriente, para batería calibre 6 de 12 pies de largo (3.5 m de largo), equipados con pinzas de servicio pesado, capacidad de 350 AMPS para baterías de 12 V. Marca Truper Expert Cod. 17544	NACIONAL	PIEZA	91	\$331.25	\$30,143.75
7	Fusible limitador de alta tensión 25.8 KV, 25A , E-DRS 2020 Marca Driwisa Cod. DRS20/025-A4	NACIONAL	PIEZA	7	\$4,158.75	\$29,111.25
8	Fusible limitador de alta tensión 25.8 KV, 63A , E-DRS 2020 Marca Driwisa Cod. DRS20/063-A4	NACIONAL	PIEZA	1	\$5,502.60	\$5,502.60
9	Fusible limitador de alta tensión 25.8 KV,100A , E-DRS 2020 Marca Driwisa Cod. DRS20/100-B4	NACIONAL	PIEZA	1	\$7,483.05	\$7,483.05
10	Fusible limitador de alta tensión 25.8 KV,200A , DRS20 Marca Driwisa Cod. DRS20/200-B8	NACIONAL	PIEZA	1	\$15,360.80	\$15,360.80
11	Interruptor de seguridad 3X60 AMP CON MECANISMO DE ACCIONAMIENTO RAPIDO 3P 86 A 120/340 V. Marca Square-D Modelo D322N	NACIONAL	PIEZA	26	\$2,948.76	\$76,667.76



Maxidistribuidora Caanan S.A. de C.V.
MCA 170612 IKA

12	Lámpara minera LED, 12000 LUMENS, Con Zoom in y zoom out, 2 baterías recargables. 5 focos. Marca LJK	NACIONAL	PIEZA	171	\$538.80	\$92,134.80
13	Luminaria LED para poste tipo suburbana 100 watts, flujo luminoso 10000 lúmenes, rango de voltaje 85-265v, temperatura de luz 6000 k, modulo led SMD, IP65, Curva tipo II Media; con brazo.	NACIONAL	PIEZA	1185	\$1,785.00	\$2,115,225.00
14	Panel LED 60 x 60 de 40 watts, 100-277 V. color de luz fría y temperatura de color 6500° K, (IRC) >80, flujo luminoso 3600 lúmenes, de 60 x 60 centímetros, para empotrar en "T" de aluminio, índice de protección IP42, fabricado en aluminio con difusor opalino, con driver electrónico multivoltaje a 100-277V-. Marca Illux Modelo TL-1040.B65	NACIONAL	PIEZA	722	\$682.20	\$492,548.40
15	Panel Led de 60 x 120 cm. De 65 watts de potencia, alimentación de 120-240 VCA, Temperatura de color 6500 °K, Lúmenes 6500, IRC 80%, temperatura de operación de -20 °C a 60 °C, ángulo de apertura 160°. Marca Volteck Código 48551	NACIONAL	PIEZA	318	\$1,844.50	\$586,551.00
16	Tubo lineal, T8 de leds, 18 watts de potencia, 1800 lumen de flujo luminoso, con una temperatura de 6500° k, una longitud de 1200 mm., una vida útil de 25 años (25 000 hr), Un rango de alimentación de 127 volts/60 hz, con mica fosforada o lechosa, pantalla de policarbonato transparente, encendido instantáneo y un ángulo de luz de 180°. Marca Volteck Cod. 46375	NACIONAL	PIEZA	4472	\$148.75	\$665,210.00
17	Tubo T8 de leds Curvalum, 18 watts de potencia, 1850 lumen de flujo luminoso, temperatura 6500k, una longitud de 570mm x 180 mm, una vida útil de 50,000 horas, un rango de alimentación de 100-277 volts, con mica opalina, encendido instantáneo y un ángulo de luz de 130°. IP 20, Base G13. Marcar Tecnoled plus Modelo ML-TU-CUR-18W-OP.	NACIONAL	PIEZA	843	\$238.00	\$200,634.00
18	Reflectores Led Para Exteriores Impermeable Ip65 Cubierta De Vidrio Templado Luz Cálida 7423 Lm Multivoltaje 100 - 277 V~ 100 Watts Negro Marca ILLUX Modelo RI-36100.N30	NACIONAL	PIEZA	894	\$848.96	\$758,970.24



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER
NACIONAL DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO
LA-11 B00-011B00001-N-4279-2023 PARA LA
"ADQUISICIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO QUE REQUIERE
EL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL"

Maxidistribuidora Caanan S.A. de C.V.
MCA 170612-1KA

19	Bolardo de iluminación tipo cerillo de 2.00 metros de altura, diámetro 4", 32 W de Leds, fabricado con acero y tubo policarbonato, pintura anti grafiti, alta resistencia a la corrosión la salinidad y a los rayos UV. Marca Lumikon	NACIONAL	PIEZA	800	\$6,720.00	\$5,376,000.00	
						SUBTOTAL	\$ 11,337,199.31
						IVA	\$ 1,813,951.89
						TOTAL	\$ 13,151,151.20

Importe con letra: *Trece millones ciento cincuenta y un mil ciento cincuenta y un pesos 20/100 m.n.*
Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato.

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

La Propuesta Económica se presenta conforme a lo siguiente:

Indicar los precios unitarios y totales de cada partida, así mismo, 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 es en pesos mexicanos.

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

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

Protesto lo necesario

ZAIRA OSIRIS ROMERO YAÑEZ
REPRESENTANTE LEGAL
MAXIDISTRIBUIDORA CAANAN, S.A. DE C.V.



**DISTRIBUIDORA
ELECTRICA S.A. DE C.V.**

23

CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL,
DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA LA-11-B00-011B00001-N-4279-2023 PARA LA
LA "ADQUISICIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO QUE REQUIERE EL INSTITUTO
POLITÉCNICO NACIONAL", PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023.

FORMATO XV
PROPUESTA ECONÓMICA

Ciudad de México a 20 de septiembre 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 Mexico..

Razón Social: MC DISTRIBUIDORA ELECTRICA S.A. DE C.V.

Partida	Descripción del Bien	Origen del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Importe
1	PORTALAMPARA FLOURESCENTE BASE DE CONEXIÓN, T8 660 W. COLOR BLANCA DE MEDIA VUELTA CATALOGO 9400995 MARCA ARGOS	MEXICO	PZA	4,466	2.93	13,085.38
2	CABLE DE COBRE TIPO THW-LS/THHW-LS CALIBRE 8 AWG, CLASE "B" COLOR NEGRO NUMERO DE CONDUCTORES 19 HILOS, CONDUCTOR DE COBRE SUAVE EN CABLEADO CONCENTRICO CON AISLAMIENTO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC), LIBRE DE METALES PESADOS Y COMPUESTOS BROMADOS, RESISTENTE AL CALOR, HUMEDAD, ACEITES Y GRASAS, TENSION MAXIMA DE OPERACION 600V, TEMPERATURA MAXIMA EN EL CONDUCTOR: AMBIENTE SECO 90°C, AMBIENTE HUMEDO 75°C, ANTIFLAMA RESISTENTE A LA PROPAGACION DE INCENDIOS, BAJA EMISION DE HUMOS, BAJO CONTENIDO DE GAS ACIDO, ECOLOGICO, MARCA ARGOS. CUMPLE CON LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-063-SCFI-2001, NOM-J-010-ANCE-2005, NORMA EUROPEA DIRECTRIZ RoHS. (PRESENTACION EN CAJA CON ROLLO DE 100 MTS.)	MEXICO	PZA	163	1,703.00	277,589.00



3	CORDON USO RUDO ST CALIBRE 4X8 AWG. CONDUCTOR MULTICONDUCTOR FORMADO POR DOS O MAS CONDUCTORES DE COBRE SUAVE EN CONSTRUCCION FLEXIBLE, AISLADOS INDIVIDUALMENTE CON POLICLORURO DE VINILO (PVC) E IDENTIFICADOS SEGUN CODIGO DE COLORES Y CUBIERTA PROTECTORA EXTERIOR. LISA O ESTRIADA DE PVC, COLOR NEGRA, CONDUCTOR EN COLORES NEGRO, BLANCO Y VERDE. GRAN FLEXIBILIDAD Y RESISTENCIA MECANICA, RESISTENCIA A LA ABRASION HUMEDAD, ACIDOS Y ACEITES. LA SUPERFICIE ESTRIADA PROPORCIONA UNA MEJOR RESISTENCIA MECANICA AL APLASTAMIENTO. TENSION MAXIMA DE OPERACION 600V., TEMPERATURA MAXIMA DE CONDUCTOR 60°C. ANTIFLAMA. CODIGO 1303100, MARCA ARGOS. CUMPLE CON LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-063-SCFI, NMX-J-436. (PRESENTACION EN ROLLO DE 100 MTS).	MEXICO	PZA	34	12,598.00	428,332.00
4	CABLES PARA CORRIENTE. 3.5 METROS 350 AMP. CALIBRE 6 AWG. CON FUNDA , EXPERT CODIGO 17544 MARCA TRUPER	MEXICO	PZA	91	250.14	22,762.74
5	FOCO TIPO TOLEDO HIGH WATTAGE 70 W. BULBO T140 BASE MOGUL E39 TENSION 100-277 V. I(mA) 320 FACTOR DE POTENCIA >0.9 FRECUENCIA 50/60 HZ. FLUJO LUMINOSO 6,300 Lm. EFICIENCIA 90lm/w. VIDA UTIL 25,000 HRS. CATALOGO P507080-06 MARCA LUMIANCE CUMPLE CON LA NOM.	MEXICO	PZA	249	188.17	46,854.33
6	FOCO TIPO TOLEDO HIGH WATTAGE 100 W. BULBO T140 BASE MOGUL E39 TENSION 100-277 V. I(mA) 450 FACTOR DE POTENCIA >0.9 FRECUENCIA 50/60 HZ. FLUJO LUMINOSO 9,000 Lm. EFICIENCIA 90lm/w. VIDA UTIL 25,000 HRS. CATALOGO P507081-06 MARCA LUMIANCE CUMPLE CON LA NOM.	MEXICO	PZA	234	255.69	59,831.46
7	FUSIBLE LIMITADOR DE CORRIENTE TENSION 25.8KV, RELLENO DE CUARZO GRANULADO COMPACTADO, CUERPO CERAMICO, MECANISMO DE PERCUTOR, SERVICIO INTERIOR, CORRIENTE NOMINAL 25 AMPERES, CAPACIDAD INTERRUPTIVA 63KA. CORRIENTE MINIMA DE INTERRUPCION 10A, DIMENSIONES: LARGO 442mm, DIAMETRO 76mm. CATALOGO PSR-24-25-442-76, MARCA FURUNO. CUMPLE CON LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS.	MEXICO	PZA	7	1,445.99	10,121.93
8	FUSIBLE LIMITADOR DE CORRIENTE TENSION 25.8KV, RELLENO DE CUARZO GRANULADO COMPACTADO, CUERPO CERAMICO, MECANISMO DE PERCUTOR, SERVICIO INTERIOR, CORRIENTE NOMINAL 63 AMPERES, CAPACIDAD INTERRUPTIVA 63KA, CORRIENTE MINIMA DE INTERRUPCION 10A, DIMENSIONES: LARGO 442mm, DIAMETRO 76mm, CATALOGO PSR-24-63-442-76, MARCA FURUNO. CUMPLE CON LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS.	MEXICO	PZA	1	2,014.00	2,014.00



9	FUSIBLE LIMITADOR DE CORRIENTE TENSION 25.8KV, RELLENO DE CUARZO GRANULADO COMPACTADO, CUERPO CERAMICO, MECANISMO DE PERCUTOR, SERVICIO INTERIOR, CORRIENTE NOMINAL 100 AMPERES, CAPACIDAD INTERRUPTIVA 63KA, CORRIENTE MINIMA DE INTERRUPCION 10A, DIMENSIONES: LARGO 442mm, DIAMETRO 76mm, CATALOGO PSR-24-100-442-76, MARCA FURUNO. CUMPLE CON LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS.	MEXICO	PZA	1	3,087.00	3,087.00
10	FUSIBLE LIMITADOR DE CORRIENTE TENSION 25.8KV, RELLENO DE CUARZO GRANULADO COMPACTADO, CUERPO CERAMICO, MECANISMO DE PERCUTOR, SERVICIO INTERIOR, CORRIENTE NOMINAL 160 AMPERES, CAPACIDAD INTERRUPTIVA 63KA, CORRIENTE MINIMA DE INTERRUPCION 10A, DIMENSIONES: LARGO 442mm, DIAMETRO 76mm, CATALOGO PSR-24-160-442-76, MARCA FURUNO. CUMPLE CON LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS.	MEXICO	PZA	1	3,951.38	3,951.38
11	INTERRUPTOR DE SEGURIDAD 3 POLOS 60 AMP. TENSION DE OPERACION 120/250 V. FRECUENCIA 50/60. HZ. GABINETE COLOR GRIS NEMA 1 USOS GENERALES CADATOLO 2232 MARCA EATON/ROYER	MEXICO	PZA	26	1,260.00	32,760.00
12	NO SE COTIZA	MEXICO				-
13	Luminaria LED para poste tipo suburbana de 100 watts, flujo luminoso 11,000 lúmenes, eficiencia luminosa 110 Lm/W. rango de voltaje 85-265v, temperatura de luz 6000 k, modulo led SMD, IP65, IK08, Curva tipo II Media, 50/60 Hz. supresor de picos, de 10 KV. fact. potencia <0.95 dist. armonicas <20, fabricado en inyeccion de aluminio, acabado con pintura de aplicacion electrostatica para evitar la corrosion y opticas para distribuir la luz, vida util 50,000 hrs. con brazo de 1.20 metros de largo, con diametro de 1-1/2" Codigo K-ROAD100W Marca Supra cumple con la nom. NOM-031 garantia de 5 años	MEXICO	PZA	1,185	1,400.00	1,659,000.00
14	NO SE COTIZA					-
15	NO SE COTIZA					-
16	NO SE COTIZA					-
17	LAMPARA LED T8 CURVALUM SUPERSATR POTENCIA 18 W. (EQUIVALENCIA A 32 W. FLUORESCENTE), BASE G13 FLUJO LUMINOSO 2,200 Lm. IRC>80 VIDA UTIL 50,000 HRS. TEMPERATURA DE COLOR 6,500°K. VIDA UTIL 50,000 HRS. ACABADO OPALINO, DIMENSIONES 596 x 152 mm. TENSION 120-277 V. CATALOGO 86342 MARCA OSRAM LEDVANCE GARANTIA POR FABRICANTE DE 3 AÑOS	MEXICO	PZA	843	242.39	204,334.77
18	NO SE COTIZA					-
19	NO SE COTIZA					-
					Subtotal	2,763,723.99
					IVA	442,195.84
					Total	3,205,919.83

Handwritten signature



**DISTRIBUIDORA
ELECTRICA S.A. DE C.V.**



Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato.

La 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.

PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE ENTREGA: EL PLAZO DE LA ADQUISICION DE LOS BIENES, SERA A PARTIR DEL DIA NATURAL SIGUIENTE DE LA NOTIFICACION DEL FALLO Y HASTA 40 DIAS NATURALES POSTERIORES A LA MISMA.

LUGAR DE ENTREGA DE LOS BIENES : LA ENTREGA SERA EN EL DEPARTAMENTO DE LOS BIENES EN CUSTODIA DE LA DIRECCION DE RECURSOS MATERIALES E INFRAESTRUCTURA, UBICADO EN LA CALLE MANUEL L. ESTAMPA ORTIGOZA S/N COL. NUEVA INDUSTRIAL VALLEJO, ALCALDIA GUSTAVO A. MADERO, CDMX C.P. 07700, TEL 5729-6000 EXT. 52450 Y 52451, EN UN HORARIO DE 8:00 A 17:00 HRS. EN DIAS HABILES

CONDICIONES Y PAGOS DE LOS BIENES: A LOS 30 (TEINTA) DIAS NATURALES POSTERUIORES A LA ENTREGA Y ACEPTACIONDE LOS BIENES Y LA FACTURA

PROTESTO LO NECESARIO
MC DISTRIBUIDORA ELECTRICA S.A. DE C.V.

C. ANDRÉS URIBE LOPEZ
APODERADO LEGAL

24

MOZUSS

I Salid Comercializadora, S.A. de C.V.

FORMATO XV

PROPUESTA ECONÓMICA

Ciudad de México a 20 de septiembre 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

Licitación Pública de carácter Nacional de Participación Electrónica número LA-11-B00-011B00001-N-4279-2023.

Partida	Descripción del bien	Origen del bien	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Importe
1	Base de media vuelta T8 blanco, (G13), TEURA	México	Pieza	4466	\$ 19.33	\$ 86,327.78
2	Cable de cobre THHW-LS Calibre 8 AWG con aislamiento 600V, negro, rollo de 100 metros. Marca Volteck	México	Pieza	163	\$ 3,313.34	\$ 540,074.42
3	Cable de cobre Uso rudo tipo SO 4x8 AWG rollo de 100 metros. Marca Condulac	México	Pieza	34	\$ 21,206.36	\$ 721,016.24
4	Cables de cobre pasacorriente, para batería calibre 6 de 12 pies de largo, equipados con pinzas de servicio pesado, capacidad de 225 AMPS para baterías de 12 V. Marca Truper	México	Pieza	91	\$ 353.34	\$ 32,153.94
5	Foco LED TOLEDO; Potencia: 70w; Flujo Luminoso 6300 LUMENS; Base: E39; Voltaje: 100-277V (6500°K). Cat. P507080-06, Mca. Lumiance	México	Pieza	249	\$ 255.00	\$ 63,495.00
6	Foco LED TOLEDO; Potencia: 100w; Flujo Luminoso: 9000 LUMENS; Base: E39; Voltaje: 100-277V (6500°K). Cat. P507081-06, Marca Lumiance	México	Pieza	234	\$ 345.00	\$ 80,730.00
7	Fusible limitador de alta tensión 25.8 KV, 25A, Cat. DRS20/025-A4, Marca Drivisa	México	Pieza	7	\$ 3,158.67	\$ 22,110.69
8	Fusible limitador de alta tensión 25.8 KV, 63A. Cat. DRS20/063-A4, Marca Drivisa	México	Pieza	1	\$ 3,714.67	\$ 3,714.67
9	Fusible limitador de alta tensión 25.8 KV, 100A. Cat. DRS20/100-B4, Marca Drivisa	México	Pieza	1	\$ 5,110.67	\$ 5,110.67
10	Fusible limitador de alta tensión 25.8 KV, 160A. Cat. DRS20/160-A4, Marca Drivisa	México	Pieza	1	\$ 5,941.34	\$ 5,941.34
11	Interruptor de seguridad 3X60 AMP. Marca Square D Schneider	México	Pieza	26	\$ 4,245.69	\$ 110,387.94
12	Lámpara minera LED, 7500 LUMENS, Con Zoom, Recargable. Marca Leondy	México	Pieza	171	\$ 685.72	\$ 117,258.12
13	Luminaria LED para poste tipo suburbana 100 watts, flujo luminoso 14000 lúmenes, rango de voltaje 120-277v, temperatura de luz 5700 k, modulo led SMD. IP66 (Superior a IP65). Curva II Media: con brazo 2"x120 cm. Cat. VT.DTf.2.100W.57K.B.T2M.UNV.DM.GR.RC3, Mca. LEDxperience	México	Pieza	1185	\$ 4,069.44	\$ 4,822,286.40

Camelias No. 8 Mza. 4 Lt. 2
Col. San Roque
Mpo. Cuautitlán México
C.P. 54840,
Estado de México.

☎ 55 2620 4856

☎ 55 4570 2247

✉ muzuss.com@gmail.com

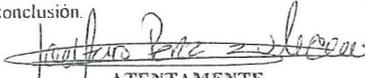
MOZUSS

I Salid Comercializadora, S.A. de C.V.

14	Panel LED 60 x 60 de 40 watts, 100-277 V color de luz fría y temperatura de color 6500° K. (IRC) >80. flujo luminoso 3200 lúmenes, de 60 x 60 centímetros, para empotrar en "T" de aluminio, índice de protección IP42, fabricado en aluminio con difusor opalino, con driver electrónico multivoltaje a 100-277V~. Cat. Bac-60x60, Mca. IPISA.	México	Pieza	722	\$ 1,065.00	\$ 768,930.00
15	Panel Led de 60 x 120 cm De 70 watts de potencia, alimentación de 100-240 VCA, Temperatura de color 6000 °K, Lúmenes 7000, IRC > 80, temperatura de operación de -20 °C a 60 °C, ángulo de apertura 110°. Cat. Bac-60x120, Mca: IPISA	México	Pieza	318	\$ 1,981.11	\$ 629,992.98
16	Tubo lineal, T8 de leds, 18 watts de potencia, 2000 lumen de flujo luminoso, base G13, CRI 95Ra, con una temperatura de 6500°K, una longitud de 1200 mm, una vida útil de 50,000 horas, un rango de alimentación de 85 a 277 volts, mica opalina, encendido instantáneo y un ángulo de luz de 180°. Cat. TU-PLS-18W-OP, Mca. Tecnoled	México	Pieza	4472	\$ 180.00	\$ 804,960.00
17	Tubo T8 de leds Curvalum. 18 watts de potencia. 2200 lumen de flujo luminoso. CRI 95Ra, temperatura 6500 K, vida útil de 50,000 horas, un rango de alimentación de 120 a 277 volts, con mica opalina, encendido instantáneo y un ángulo de luz de 150°. IP 20. Base G13. Mca. Osram. Cat. LED T8 CURVALUM 18W/865 120-277V	México	Pieza	843	\$ 300.00	\$ 252,900.00
18	Reflectores Led Para Exteriores Impermeable Ipo5 Cubierta De Vidrio Templado Luz Calida 10 000 Lm Multivoltaje 100 - 277 V~ ILLUX RJ-36190 n30 100 Watts Negro. Marca Illux	México	Pieza	894	\$ 951.39	\$ 850,542.66
19	Bolardo de iluminación e tipo cerillo de 2.00 metros de altura, diámetro 4", E 32Watts de Leds, fabricado con forja de acero y policarbonato, pintura anti grafiti, alta resistencia a la corrosión la salinidad y a los rayos UV Cat. VT STV.04 06.20.LED UNV.32W.30K.NG Mca. LEDxperience	México	Pieza	800	\$ 4,097.22	\$ 3,277,776.00
					Subtotal:	\$ 13,195,708.85
					IVA:	\$ 2,111,313.42
					Total:	\$ 15,307,022.27

Los precios 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.


ATENTAMENTE
MOZUSS I SALID COMERCIALIZADORA

📍 Camelias No. 8 Mza. 4 Lt. 2
 Col. San Roque
 Mpo. Cuautitlán México
 C.P. 54840,
 Estado de México.

☎ 55 2620 4856

☎ 55 4570 2247

✉ muzuss.com@gmail.com



**FORMATO XV
PROPUESTA ECONÓMICA ELECTRÓNICO**

Ciudad de México, a 20 de septiembre 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

165

PARTIDA	Descripción del Bien	Origen del Bien	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Importe	
1	Base de media vuelta T8 blanco, (G13)	CHINO	PIEZA	4466	\$ 7.96	\$ 35,533.64	
2	Cable de cobre THW-LS calibre 8 AWG con aislamiento 600 V, negro, rollo de 100 metros	MÉXICO	PIEZA	163	\$ 1,984.22	\$ 323,427.57	
3	Cable de cobre uso rudo tipo SO 4x8 AWG rollo de 100 metros	MÉXICO	PIEZA	34	\$ 154.84	\$ 5,264.52	
4	Cables de cobre pasacorriente, para batería calibre 6 de 12 pies de largo, equipados con pinzas de servicio pesado, capacidad de 225 AMP para baterías de 12 V	CHINO	PIEZA	91	\$ 422.56	\$ 38,452.97	
5	Foco LED TOLEDO; Potencia 70W; Flijo luminoso 6300 LUMENS; Base E39; Voltaje 100-240V 6500 K	CHINO	PIEZA	249	\$ 396.97	\$ 98,845.91	
6	Foco LED TOLEDO; Potencia 100W; Flijo luminoso 9000 LUMENS; Base E39; Voltaje 100-240V 6500 K	CHINO	PIEZA	234	\$ 514.43	\$ 120,376.40	
7	Fusible limitador de alta tensión 25.8 KV , 25A, E-DRS 2020	MÉXICO	PIEZA	7	\$ 3,347.48	\$ 23,432.33	
8	Fusible limitador de alta tensión 25.8 KV , 63A, E-DRS 2020	MÉXICO	PIEZA	1	\$ 3,792.40	\$ 3,792.40	
9	Fusible limitador de alta tensión 25.8 KV , 100A, E-DRS 2020	MÉXICO	PIEZA	1	\$ 7,457.24	\$ 7,457.24	
10	Fusible limitador de alta tensión 25.8 KV , 160A, DRS 20	MÉXICO	PIEZA	1	\$ 6,900.77	\$ 6,900.77	
11	Interruptor de seguridad 3x60 AMP	MÉXICO	PIEZA	26	\$ 1,794.47	\$ 46,656.23	
12	Lampara minera LED 7500 LUMENS con zoom, recargable	CHINO	PIEZA	171	\$ 361.34	\$ 61,788.77	
13	Luminaria LED para poste tipo suburbana 100 watts, flujo luminoso 10000 lumenes, rango de voltaje 85-265v temperatura 6000K modulo led SMD, IP65, Curva tipo II Media, con brazo	CHINO	PIEZA	1185	\$ 1,286.08	\$ 1,524,004.50	
14	Panel LED 60 x 60 40 watts 100-277V luz fría 6500 K (IRC)>80 4800 lumenes para empotrar en "T" de aluminio, indice de protección IP42, fabricado en aluminio con difusor opalino con driver electronico multivoltaje a 100-277v	CHINO	PIEZA	722	\$ 465.43	\$ 336,037.33	
15	Panel Led 60 X 120 de 65 watts de potencia alimentación de 120.240 VCA Temperatura de color 5700K 7000 lumenes IRC 80% temperatura de operación de -20 a 60 °C angulo de apertura 160°	CHINO	PIEZA	318	\$ 1,212.57	\$ 385,596.48	
16	Tubo lineal T8 de leds curvalum, 18 watts de potencia 1800 lumen de flujo luminoso CRI 95Ra con una temperatura de 5700K o mayor una longitud de 1200mm, vida util de 50,000 horas, rango de alimentación de 85-265 V, con mica fosofrada o lechosa, encendido instantaneo y angulo de luz de 180°	CHINO	PIEZA	4472	\$ 232.71	\$ 1,040,691.78	
17	Tubo lineal T8 de leds curvalum, 18 watts de potencia 1900 lumen de flujo luminoso CRI 95Ra con una temperatura de 6500K, una longitud de 600mm, vida util de 50,000 horas, rango de alimentación de 85-265 V, con mica fosofrada o lechosa, encendido	CHINO	PIEZA	843	\$ 232.71	\$ 196,176.92	
18	Reflectores Led para exteriores impermeables IP65 cubierta de vidrio templado luz cálida 10,000 lumen multivoltaje 100-277V ILLUX RI-36100 n30 100 W negro	CHINO	PIEZA	894	\$ 964.72	\$ 862,462.54	
19	Bolardo de iluminación e tipo cerillo de 2mts de altura, diametro 4" E 32 watts de leds, fabricado con forja de acero y policarbonato pintura anti grafiti, alta resistencia a la corrosión la sanidad y los rayos UV	CHINO	PIEZA	800	\$ 3,552.00	\$ 2,841,600.00	
						SUBTOTAL	\$ 7,958,498.30
						IVA	\$ 1,273,359.73
						TOTAL	\$ 9,231,858.03

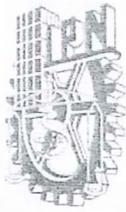


Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato.

Mi representada manifiesta que la presente Propuesta Económica no podrá ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que deberá considerarse vigente dentro del procedimiento de contratación hasta su conclusión. Sin otro particular le envió un cordial saludo.

ATENTAMENTE
ORTIZ & VIVEROS CONSTRUCCIONES, S.A. de C.V.
RFC: OAV140211SE9

C. Jonathan Ortiz Mateos
ADMINISTRADOR ÚNICO



EDUCACIÓN

PRODUCTOS MEXICANOS ELECTRICOS EN EL SURESTE SA DE CV
AV. ITZAES No. 603-B X 77 COL. SAMBULA.
MERIDA, YUCATAN C.P. 97259
RFC: PME8406202D7
CORREO: christian.concha@gpopromessa.com

PROMESSA

26



PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA LA-11-B00-011B00001-N-4279-2023 PARA LA "ADQUISICIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO QUE REQUIERE EL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL"

**I. FORMATO XV
PROPUESTA ECONÓMICA**

Merida, Yucatan a 20 de Septiembre del 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
PRESENTE

Licitación de carácter Nacional de Participación Electrónica número **LA-11-B00-011B00001-N-4279-2023**.

PARTIDA	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES	ORIGEN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
2	0C0721 CABLE THW-LS/THHW-LS CALIBRE 8 AWG COLOR NEGRO 90° C. 600V PRESENTACION EN ROLLO DE 100 METROS MARCA: CONDULAC	MEXICO	PIEZA	163	\$ 1,989.00	\$ 324,207.00
3	HD408F107 CABLE MULTICONDUCTOR FLEXIBLE TIPO TW 60° 600V PRESENTACION EN ROLLO DE 100 METROS MARCA: CONDULAC	MEXICO	PIEZA	34	\$ 11,852.10	\$ 402,971.40
13	57337 LUMINARIO DE VIALIDAD DE 100W 100-277V CURVA TIPO II MEDIA P.F.>0.92 IP 65 CON BASE PARA FOTOCELDA 4KV INCLUYE BRAZO DE 1.20 METROS IP65 5700K MARCA: PHILCO	MEXICO	PIEZA	1185	\$ 1,943.50	\$ 2,303,047.50
14	57159 PANEL LED BACKLIGHT DE 40W 100-240V 6500K 120 GRADOS 60X60CM MARCA: PHILCO	MEXICO	PIEZA	722	\$ 379.90	\$ 274,287.80
15	WDO-004 PANEL LED RECTANGULAR DE 72W 100-260V 6500K 120 GRADOS 60X120CM MARCA: ARTLITE	MEXICO	PIEZA	318	\$ 1,196.25	\$ 380,407.50
16	57155 TUBO DE LED T8 OPALINO 18W 110-240V CUERPO DE CRISTAL CONEXIÓN DOS LADOS 270 GRADOS 6500K G13 MARCA: PHILCO	MEXICO	PIEZA	4472	\$ 34.80	\$ 155,625.60
18	WRE-014 REFLECTOR SLIM LED SMD PARA EXTERIOR DE 100W BLANCO FRIO 90-260V 6500K IP65 MARCA: ARTLITE	MEXICO	PIEZA	894	\$ 352.00	\$ 314,688.00
					SUBTOTAL:	\$ 4,155,234.80
					IVA:	\$ 664,837.57
					TOTAL:	\$ 4,820,072.37

SON CUATRO MILLONES CIENTO CINCUENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 80/100 M.N ANTES DE IVA

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page.



EDUCACIÓN

PRODUCTOS MEXICANOS ELECTRICOS EN EL
SURESTE SA DE CV
AV. ITZA'AS No. 603-B X 77 COL. SAMBU'LA.
MÉRIDA, YUCATÁN, C.P. 97259
RFC: PME8406202D7
CORREO: christian.concha@gpopromessa.com

PROMESSA



PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA LA-11-B00-011B00001-N-4279-2023 PARA LA "ADQUISICIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO QUE REQUIERE EL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL"

CONDICIONES COMERCIALES

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato.

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

El plazo de la adquisición de los bienes.

Será a partir del día natural siguiente a la notificación del fallo y hasta 40 días naturales posteriores a la misma.

Lugar de entrega de los bienes.

La entrega será con previa cita en el: El Departamento de Bienes en Custodia ubicado en la calle Manuel L. Estampa Ortigoza s/n Col. Nueva Industrial Vallejo, Alcaldía Gustavo A. Madero, CDMX, C. P. 07700. Tel. 5729-6000 Ext. 52450 y 52451.

Condiciones de entrega.

Los bienes deberán protegerse convenientemente hasta el lugar del destino, de tal forma que no sufran daño alguno, inclusive de intemperie. Las deformaciones o daños que se llegasen a suscitar durante el embarque, desembarque o en el transporte, serán responsabilidad del "LICITANTE". La reposición de los bienes dañados y/o defectuosos será por cuenta del "LICITANTE", en un lapso no mayor de 10 días naturales, por lo que el "LICITANTE" deberá entregar un escrito en hoja membretada, firmado por el representante legal en el que se obliga ante la IPN a sustituir los bienes defectuosos, dentro de los 10 días naturales a partir de la notificación de este hecho. En caso de que no se entreguen los bienes dentro del plazo establecido, el "IPN" aplicara las respectivas penas convencionales señaladas en el numeral 8 de este Anexo Técnico. En la entrega, el "LICITANTE" adjudicado deberá presentar los bienes debidamente identificados con los datos del proveedor, incluyendo número de Partida, descripción del bien, número de pedido, número de licitación y unidad de medida, los cuales permitirán identificar cada bien.

Horarios.

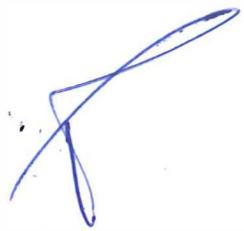
El horario de entrega será de 8:00 a 18:00 horas, de lunes a viernes y sábados de 8:00 a 13:00 horas, en caso excepcionales se podrá realizar la entrega el sábado por la tarde o el domingo con una Autorización de la Dirección de Servicios Generales, avisando por lo menos con 48 horas de anticipación indicando el horario de la entrega en esos casos.

ATENTAMENTE
PRODUCTOS MEXICANOS ELECTRICOS EN EL SURESTE S.A DE C.V



C. CARLOS ALBERTO BENÍTEZ MORFIN
REPRESENTANTE LEGAL









Proyecto, Fusión y Sistemas



27

PFS 160527 K40

FORMATO XV
PROPUESTA ECONÓMICA

Ciudad de México a, 20 de SEPTIEMBRE 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

LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO LA-11-
B00-011B00001-N-4279-2023

Partida	Descripción del bien	Origen del Bien	Unidad de medida	Cantidad requerida	Precio Unitario	Importe
1	Base de media vuelta T8 blanco, (G13).	México	Pieza	4466	\$11.00	\$49,126.00
2	Cable de cobre THHW-LS Calibre 8 AWG con aislamiento 600V, negro, rollo de 100 metros.	México	Pieza	163	\$4,680.00	\$762,840.00
3	Cable de cobre Uso rudo tipo SO 4x8 AWG rollo 100 metros.	México	Pieza	34	\$35,806.00	\$1,217,404.00
4	Cables de cobre pasacorriente, para batería calibre 6 de 12 pies de largo, equipados con pinzas de servicio pesado, capacidad de 225 AMPS para baterías de 12 V.	México	Pieza	91	\$1,035.00	\$94,185.00
5	Foco LED TOLEDO; Potencia: 70w, Flujo Luminoso:6300 LUMENS; Base: E39, Voltaje: 100-240V (6500°K)	México	Pieza	249	\$783.00	\$194,967.00
6	Foco LED TOLEDO; Potencia: 100w; Flujo Luminoso:9000 LUMENS; Base: E39; Voltaje: 100-240v (6500°K)	México	Pieza	234	\$1,600.00	\$374,400.00
7	Fusible limitador de alta tensión 25.8 KV, 25A , E-DRS 2020	México	Pieza	7	\$11,070.00	\$77,490.00
8	Fusible limitador de alta tensión 25.8 KV, 63A , E-DRS 2020	México	Pieza	1	\$11,640.00	\$11,640.00
9	Fusible limitador de alta tensión 25.8 KV, 100A , E-DRS 2020	México	Pieza	1	\$16,740.00	\$16,740.00
10	Fusible limitador de alta tensión 25.8 KV, 160A , E-DRS 20	México	Pieza	1	\$19,830.00	\$19,830.00

USTED SE CENTRA EN SU ACTIVIDADES, NOSOTROS EN SU CONFORT

C. Hank González Manzana 17 Lote 20, Colonia Del Carmen Alc. GAM CP. 07199, CDMX

Tel. 55 2207 1778, Cel. 55 3331 8821 E-MAIL: p.fusion.sis@gmail.com, domingo@fusionsistemas.com



Proyecto, Fusión y Sistemas



PFS 160527 K40

Partida	Descripción del bien	Origen del Bien	Unidad de medida	Cantidad requerida	Precio Unitario	Importe
11	Interruptor de seguridad 3X60 AMP.	México	Pieza	26	\$8,289.00	\$215,514.00
12	Lámpara minera LED, 7500 LUMENS, Con Zoom, Recargable.	México	Pieza	171	\$660.00	\$112,860.00
13	Luminaria LED para poste tipo suburbana 100 watss, flujo luminoso 10000 lúmens, rango de voltaje 85-265v, temperatura de luz 6000 k, modulo led SMD, IP65, Curva tipo II Media; con brazo.	México	Pieza	1185	\$3,552.00	\$4,209,120.00
14	Panel LED 60 x 60 de 40 watts, 100-277 V. color de luz fría y temperatura de color 6500°K, (IRC) >80, flujo luminoso 4800 lúmenes, de 60 x 60 centímetros, para empotrar en "T" de aluminio, índice de protección IP42, fabricado en aluminio con difusor opalino, con driver electrónico multivoltaje a 100-277V~.	México	Pieza	722	\$2,200.00	\$1,588,400.00
15	Panel Led de 60 x 120 cm. De 65 watts de potencia, alimentación de 120-240 VCA, Temperatura de color 5700 °K, Lúmenes 7000, IRC 80%, temperatura de operación de -20 °C a 60 °C, ángulo de apertura 160°	México	Pieza	318	\$4,400.00	\$1,399,200.00
16	Tubo lineal, T8 de leds, 18 watts de potencia, 1800 lumen de flujo luminoso, CRI 95Ra, con una temperatura de 5700° k o mayor, una longitud de 1200 mm, una vida útil de 50,000 horas, un rango de alimentación de 85 a 265 volts, con mica fosforada o lechosa, encendido instantáneo y un ángulo de luz de 180°.	México	Pieza	4472	\$114.00	\$509,808.00
17	Tubo T8 de leds Curvalum, 18 watts de potencia, 1900 lumen de flujo luminoso, CRI 95Ra, temperatura 6500k, una longitud de 600 mm, una vida útil de 50,000 horas, un rango de alimentación de 85 a 265 volts, con mica fosforada o lechosa, encendido instantáneo y un ángulo de luz de 150°. IP 20, Base G13.	México	Pieza	843	\$716.00	\$603,588.00

USTED SE CENTRA EN SU ACTIVIDADES, NOSOTROS EN SU CONFORT

C. Hank González Manzana 17 Lote 20, Colonia Del Carmen Alc. GAM CP. 07199, CDMX

Tel. 55 2207 1778, Cel. 55 3331 8821 E-MAIL: p.fusion.sis@gmail.com, domingo@fusionsistemasis.com



Proyecto, Fusión y Sistemas



PFS 160527 K40

Partida	Descripción del bien	Origen del Bien	Unidad de medida	Cantidad requerida	Precio Unitario	Importe
18	Reflector Led para Exteriores Impermeable Ip65 Cubierta De Vidrio Templado Luz Cálida 10 000 Lm Multivoltaje 100 277 V~ ILLUX RI-36100.n30 100 Watts Negro.	México	Pieza	894	\$2,021.00	\$1,806,774.00
19	Bolardo de iluminación e tipo cerillo de 2.00 metros de altura, diámetro 4", E 32Watts de Leds, fabricado con forja de acero y policarbonato, pintura anti grafiti, alta resistencia a la corrosión la salinidad y los rayos UV.	México	Pieza	800	\$9,750.00	\$7,800,000.00
					Subtotal	\$21,063,886.00
					IVA	\$3,370,221.76
					Total	\$24,434,107.76

TOTAL CON LETRA: VEINTICUATRO MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL CIENTO SIETE PESOS 76/100 M.N.

Los precios serán 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
PROYECTO, FUSIÓN Y SISTEMAS SIS, S.A. DE C.V.

ING. DOMINGO RAMÍREZ HERNÁNDEZ
Representante legal del licitante

USTED SE CENTRA EN SU ACTIVIDADES, NOSOTROS EN SU CONFORT
C. Hank González Manzana 17 Lote 20, Colonia Del Carmen Alc. GAM CP. 07199, CDMX

Tel. 55 2207 1778, Cel. 55 3331 8821 E-MAIL: p.fusion.sis@gmail.com, domingo@fusionsistemas.com



REC 21 S.A. DE C.V.

AV. HIDALGO No. 80, COLONIA LA ROMANA, C.P. 54030, TLALNEPANTLA, ESTADO DE MEXICO. R.F.C. RVE-971128-537. TELEFONO: 55-5-390-75-16 AL 18. CORREO ELECTRONICO jorgecm@prodigy.net.mx

Formato "XV" "Propuesta Economica"

Tlalnepantla, Edo. Mex., a 20 de septiembre del 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 Mexico.

Licitación Pública de Carácter Nacional de Participación Electrónica No. **LA-11-800-011B00001-N-4279-2023**.

Para la Adquisición de: **"Material Eléctrico que Requiere el Instituto Politécnico Nacional"**, para el Ejercicio Fiscal 2023.

Presente.

PARTIDA No.	DESCRIPCION DE LOS BIENES	ORIGEN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	BASE DE CONEXIÓN (PORTALAMPARA) PARA LAMPARA FLUORESCENTE TUBO T8, DE 660 WATTS, BASE G13, CODIGO 9400995, MARCA ARGOS. CUMPLE CON LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS.	NACIONAL (MEXICO)	PIEZA	4,466	2.90	12,951.40
2	CABLE DE COBRE THW-LS/THHW-LS CALIBRE 8 AWG. EN COLOR NEGRO. CLASE "C", CABLEADO DE 19 HILOS, CONDUCTOR DE COBRE SUAVE EN CABLEADO CONCENTRICO CON AISLAMIENTO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC), LIBRE DE METALES PESADOS, RESISTENTE AL CALOR, HUMEDAD, ACEITES Y GRASAS, DESLIZANTE, TENSION MAXIMA DE OPERACION 600 VOLTS, TEMPERATURA MAXIMA EN EL CONDUCTOR: AMBIENTE SECO 90°C, AMBIENTE HUMEDO 75°C, ANTIFLAMA, RESISTENTE A LA PROPAGACION DE INCENDIOS, BAJA EMISION DE HUMOS, BAJO CONTENIDO DE GAS ACIDO, ECOLOGICO, MARCA ARGOS. CUMPLE CON LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-063-SCFI, NMX-J-010-ANCE, NOM-001-SEDE, NMX-J-012-ANCE, RoHS, SR, PRL. (PRESENTACION EN ROLLO DE 100 METROS).	NACIONAL (MEXICO)	PIEZA	163	1,740.00	283,620.00
3	CORDON USO RUDO "ST" CALIBRE 4x8 AWG, CONDUCTOR FORMADO POR 2 O MAS CONDUCTORES DE COBRE SUAVE EN CONTRUCCION FLEXIBLE, AISLADOS INDIVIDUALMENTE CON POLICLORURO DE VINILO (PVC) E IDENTIFICADOS SEGÚN CODIGO DE COLORES Y CUBIERTA PROTECTORA EXTERIOR DE PVC EN COLOR NEGRO, GRAN FLEXIBILIDAD Y RESISTENCIA MECANICA, RESISTENCIA A LA ABRASION, HUMEDAD, ACIDOS Y ACEITES, TENSION MAXIMA DE OPERACION 600 VOLTS, TEMPERATURA MAXIMA DEL CONDUCTOR 60°C, ANTIFLAMA, MARCA ARGOS. CUMPLE CON LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-063-SCFI, NMX-J-439. (PRESENTACION EN ROLLO DE 100 METROS).	NACIONAL (MEXICO)	PIEZA	34	11,971.00	407,014.00
4	CABLE DE COBRE PASACORRIENTE PARA BATERIA CALIBRE 6 AWG, CORRIENTE 350 AMPERES, LARGO DE 3.5 METROS, PINZAS DE SERVICIO PESADO Y FUNDA PARA FACIL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO, MAYOR FLEXIBILIDAD PARA FACILIDAD DE USO, CODIGO 17544, MARCA TRUPER/EXPERT. CUMPLE CON LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS.	NACIONAL (MEXICO)	PIEZA	91	255.86	23,283.26
5	NO SE COTIZA					
6	NO SE COTIZA					
7	FUSIBLE LIMITADOR DE CORRIENTE ALTA TENSION DE 25.8 KV, RELLENO DE CUARZO GRANULADO COMPACTADO, CUERPO CERAMICO, MECANISMO DE PERCUTOR, CORRIENTE NOMINAL 25 AMPERES, CAPACIDAD INTERRUPTIVA 63 KA, CATALOGO PRS-24-25-442-76, MARCA FURUNO. CUMPLE CON LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS.	NACIONAL (MEXICO)	PIEZA	7	1,427.00	9,989.00

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



REC 21 S.A. DE C.V.

AV. HIDALGO No. 80, COLONIA LA ROMANA, C.P. 54030, TLALNEPANTLA, ESTADO DE MEXICO. R.F.C. RVE-971128-537. TELEFONO: 55-5-390-75-16 AL 18. CORREO ELECTRONICO jorgecm@prodigy.net.mx

8	FUSIBLE LIMITADOR DE CORRIENTE ALTA TENSION DE 25.8 KV, RELLENO DE CUARZO GRANULADO COMPACTADO. CUERPO CERAMICO. MECANISMO DE PERCUTOR. CORRIENTE NOMINAL 63 AMPERES. CAPACIDAD INTERRUPTIVA 63 KA. CATALOGO PRS-24-63-442-76. MARCA FURUNO. CUMPLE CON LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS.	NACIONAL (MEXICO)	PIEZA	1	1,987.00	1,987.00
9	FUSIBLE LIMITADOR DE CORRIENTE ALTA TENSION DE 25.8 KV, RELLENO DE CUARZO GRANULADO COMPACTADO. CUERPO CERAMICO. MECANISMO DE PERCUTOR. CORRIENTE NOMINAL 100 AMPERES. CAPACIDAD INTERRUPTIVA 63 KA. CATALOGO PRS-24-100-442-76. MARCA FURUNO. CUMPLE CON LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS.	NACIONAL (MEXICO)	PIEZA	1	3,045.00	3,045.00
10	FUSIBLE LIMITADOR DE CORRIENTE ALTA TENSION DE 25.8 KV, RELLENO DE CUARZO GRANULADO COMPACTADO. CUERPO CERAMICO. MECANISMO DE PERCUTOR. CORRIENTE NOMINAL 160 AMPERES. CAPACIDAD INTERRUPTIVA 63 KA. CATALOGO PRS-24-160-442-88. MARCA FURUNO. CUMPLE CON LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS.	NACIONAL (MEXICO)	PIEZA	1	3,900.00	3,900.00
11	INTERRUPTOR DE SEGURIDAD DE 3 POLOS. 60 AMPERES. 3 FASES. 4 HILOS. TENSION MAXIMA DE OPERACION 120/240 CA. FRECUENCIA 50/60 HZ. CATALOGO WD2232. MARCA ROYER/EATON. CUMPLE CON LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS.	NACIONAL (MEXICO)	PIEZA	26	1,243.00	32,318.00
12	LAMPARA MINERA ULTRA POTENCIA CABEZA 5 FOCOS RECARGABLE ZOOM. LUMENES DE PODER 7,500lm. INCLUYE DOS BATERIAS RECARGABLES. MODELO 808-147. MARCA LJK/OEM. CUMPLE CON LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS.	NACIONAL (MEXICO)	PIEZA	171	433.00	74,043.00
13	LUMINARIA DE LED PARA POSTE TIPO SUBURBANA DE 100 WATTS DE POTENCIA. CARACTERISTICAS ELECTRICAS 100-240V. FRECUENCIA 60HZ. TEMPERATURA DE COLOR 5,700K. FLUJO LUMINOSO 12,500lm. IRC >80. CON SUPRESOR DE PICOS DE 4 KV. VIDA UTIL PROMEDIO 50,000 HORAS. CURVA FOTOMETRICA II MEDIO. IP65. INCLUYE RECEPTACULO PARA FOTOCELDA Y BRAZO. CODIGO 57337. MARCA PHILCO. CUMPLE CON LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-031-VIGENTE.	NACIONAL (MEXICO)	PIEZA	1,185	1,520.00	1,801,200.00
14	PANEL DE LED DE 60x60cm. DE 40 WATTS DE POTENCIA PARA EMPOTRAR. TEMPERATURA DE COLOR 6,500K LUZ DE DIA. DRIVER ELECTRONICO MULTIVOLTAJE DE 100-240V. VIDA UTIL PROMEDIO 25,000 HORA. FLUJO LUMINOSO 3,000lm. IP 20. IRC >80. CODIGO 57139. MARCA PHILCO PLUS. CUMPLE CON LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS.	NACIONAL (MEXICO)	PIEZA	722	284.00	205,048.00
15	NO SE COTIZA					
16	TUBO LINEAL DE LED DE 18 WATTS DE POTENCIA. FLUJO LUMINOSO 1,500lm. TEMPERATURA DE COLOR 6,500K. RANGO DE ALIMENTACION DE 100 A 250V. FRECUENCIA 60hz. CON MICA DE POLICARBONATO. ENCENDIDO INSTANTANEO. BASE G13. VIDA UTIL PROMEDIO DE 50,000 HORAS. LONGITUD DE 1200mm. CODIGO T8-182. MARCA JWJ. CUMPLE CON LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-003-SCF1-2014.	NACIONAL (MEXICO)	PIEZA	4,472	79.00	353,288.00
17	TUBO DE LED SUPERTAR BULBO T8 TIPO CURVALUM DE 18 WATTS DE POTENCIA. BASE G13. TENSION DE OPERACION 120-277V. FRECUENCIA 50/60HZ. FLUJO LUMINOSO 2,200lm. TEMPERATURA DE COLOR 6,500K. IRC >80. ACABADO OPALINO. VIDA UTIL PROMEDIO 50,000 HORAS. CODIGO 86342. MARCA OSRAM/LEDVANCE. CUMPLE CON LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS.	NACIONAL (MEXICO)	PIEZA	843	306.00	257,958.00
18	REFLECTOR DE LED PARA EXTERIORES DE 100 WATTS DE POTENCIA. CARACTERISTICAS ELECTRICAS 100-240V. FRECUENCIA 60 HZ. FLUJO LUMINOSO 10,000 lm. TEMPERATURA DE COLOR 6,500K. VIDA UTIL PROMEDIO 25,000 HORAS. IP65. IRC >80. ANGULO DE APERTURA 120°. CODIGO 57166. MARCA PHILCO PLUS. CUMPLE CON LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-003-SCF1-VIGENTE.	NACIONAL (MEXICO)	PIEZA	894	258.00	230,652.00



REC 21 S.A. DE C.V.

AV. HIDALGO No. 80, COLONIA LA ROMANA, C.P. 54030, TLALNEPANTLA, ESTADO DE MEXICO. R.F.C. RVE-971128-537. TELEFONO: 55-5-390-75-16 AL 18. CORREO ELECTRONICO jorgecm@prodigy.net.mx

19	LUMINARIO DE LED BOLARDO TIPO CERILLO PARA ALUMBRADO PUBLICO Y EXTERIORES, FABRICADO EN TUBO DE ACERO CALIBRE 18 DE 4" CON PLACA BASE DE 3/16" DE ESPESOR DE 20x20cm Y CUATRO BARRENOS A 19 ENTRE CENTROS DE EJE PARA SISTEMA DE ANCLAJE. TERMINADO CON PINTURA EN POLVO DE RESINAS POLIESTER CON TRATAMIENTO RESISTENTE ANTICORROSIVO Y HORNEADO EN COLOR NEGRO. ALTURA (MM) TOTAL DE 2000mm. ALTURA (mm) V SIMETRICA. TECNOLOGIA DE ILUMINACION DE 2 TUBOS DE LED DE 16 WATTS CADA UNO LUZ FRIA DE 5,700K. TENSION DE OPERACION 110V. POTENCIA DEL SISTEMA DE 32 WATTS. VIDA UTIL PROMEDIO DE 50,000 HORAS. ANTA RESISTENCIA A LA CORROSION, LA SALINIDAD Y A LOS RAYOS UV. MODELO AACRYLIGHT+ (CERILLO). MARCA PROSIME. CUMPLE CON LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM. (GARANTIA DE 3 AÑOS EN CONDICIONES NORMALES DE OPERACION).	NACIONAL (MEXICO)	PIEZA	800	2,400.00	1,920,000.00
Subtotal \$						5,620,296.66
I.V.A. \$						899,247.47
Total \$						6,519,544.13
Importe Total con I.V.A ((Seis Millones Quinientos Diecinueve Mil Quinientos Cuarenta y Cuatro Pesos 13/100 M.N.))						

Mi Representada Manifiesta que la presente **PROPUESTA ECONOMICA** no podra ser retirada o dejarse sin efecto, por lo que debera considerarse vigente dentro del procedimiento de contratacion hasta su conclusion.

Lugar de Entrega: Sera en el Departamento de Bienes en Custodia de la Direccion de Recursos Materiales e Infraestructura, ubicado en la Calle Manuel L. Estampa Ortigoza S/N. Col. Nueva Industrial Vallejo, Alcaldia Gustavo A. Madero, CDMX., C.P. 07700, Telefono 5729-60-00 Ext. 52460 y 52451 en un horario de 8:00 a 17:00 horas en dias habiles.

Tiempo de Entrega: Sera a partir del dia natural siguiente de la notificacion del fallo y hasta 40 dias naturales posteriores a la misma.

Condiciones de Entrega: Los bienes seran entregados nuevos en su empaque original de fabrica, debidamente protegidos, convenientemente hasta el lugar del destino, de tal forma que no sufran dano alguno, inclusive de intemperie. Las deformaciones o danos que se llegasen a suscitarse durante el embarque, desembarque o en el transporte, seran responsabilidad del Licitante.

Condiciones de Pago: 20 dias naturales siguientes a partir de la entrega total de los bienes y de la presentacion del documento de aceptacion de los mismos, asi como factura debidamente requisitada.

Garantia de los bienes: 12 meses contra defectos de fabricacion y/o vicios ocultos, contados a partir de que sean entregadas en Almacen de IPN.

La reposicion de los bienes danados y/o defectuosos sera por cuenta del "LICITANTE", en un lapso no mayor de 10 dias naturales,

Precios: En Moneda Nacional y fijos durante la vigencia del contrato.

Atentamente.

REc 21, S.A. de C.V.

Ing. Jorge Castell Marquez

Representante Legal



SEGA SEGATA S.A. de C.V.

+52 55 7261 3295
 Av. Benito Juárez 112
 Col. Santa María Aztahuacan,
 Iztapalapa, cdmx CP 09500
 contacto@segasegata.com.mx
 RFC SSE1811121N5

29

Ciudad de México a 20 de septiembre de 2023

**CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA
 NÚMERO LA-11-B00-011B00001-N-4279- 2023.**

CUYO OBJETO ES LA “ADQUISICIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO QUE REQUIERE EL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL”, PARA EL EJERCICIO FISCAL 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

M. Hernández

PRESENTE.-

14.3 I. FORMATO XV PROPUESTA ECONÓMICA

Partida	Descripción de los bienes	Origen del bien	Unidad de medida	Cantidad ofertada	Precio Unitario	Importe
1	Base de media vuelta T8 blanco, (G13).	Nacional	Pieza	4466	\$18.75	\$83,737.50
2	Cable de cobre THHW-LSCalibre 8 AWG con aislamiento 600V, negro, rollo de 100 metros.	Nacional	Pieza	163	\$2,687.50	\$438,062.50
3	Cable de cobre Uso rudo tipo SO 4x8 AWG rollo de 100 metros.	Nacional	Pieza	34	\$19,272.50	\$655,265.00
4	Cables de cobre pasacorriente, para batería calibre 6 de 12 pies de largo, equipados con pinzas de servicio pesado, capacidad de 225 AMPS para baterías de 12 V.	Nacional	Pieza	91	\$661.25	\$60,173.75
5	Foco LED TOLEDO; Potencia: 70w; Flujo Luminoso:6300 LUMENS; Base: E39; Voltaje:100-240V (6500°K)	Nacional	Pieza	249	\$312.50	\$77,812.50
6	Foco LED TOLEDO; Potencia: 100w; Flujo Luminoso:9000 LUMENS; Base: E39; Voltaje:100-240V (6500°K)	Nacional	Pieza	234	\$418.75	\$97,987.50
7	Fusible limitador de alta tensión 25.8 KV, 25A, E-DRS 2020	Nacional	Pieza	7	\$4,558.75	\$31,911.25
8	Fusible limitador de alta tensión 25.8 KV, 63A, E-DRS 2020	Nacional	Pieza	1	\$5,705.00	\$5,705.00
9	Fusible limitador de alta tensión 25.8 KV, 100A, E-DRS 2020	Nacional	Pieza	1	\$8,205.00	\$8,205.00
10	Fusible limitador de alta tensión 25.8 KV, 160A, DRS20	Nacional	Pieza	1	\$9,725.00	\$9,725.00
11	Interruptor de seguridad 3X60 AMP.	Nacional	Pieza	26	\$1,781.25	\$46,312.50
12	Lámpara minera LED, 7500 LUMENS, Con Zoom, Recargable.	Nacional	Pieza	171	\$317.50	\$54,292.50
13	Luminaria LED para poste tipo suburbana 100 watts, lujo luminoso 10000 lúmenes, rango de voltaje 85-265v, temperatura de luz 6000 k, modulo led SMD, IP65, Curva tipo II Media; con brazo de 1.20 mts según junta de aclaraciones.	Nacional	Pieza	1185	\$2,102.69	\$2,491,687.65
14	Panel LED 60 x 60 de 40 watts, 100-277 V. color de luz fría y temperatura de color 6500° K, (IRC) >80, flujo luminoso 4800 lúmenes, de 60 x 60 centímetros, para empotrar en "T" de aluminio, índice de protección IP42, fabricado en aluminio	Nacional	Pieza	722	\$837.50	\$604,675.00

Handwritten signatures and marks in blue ink at the bottom of the page.



+52 55 7261 3295
 Av. Benito Juárez 112
 Col. Santa María Aztahuacan,
 Iztapalapa, cdmx CP 09500
 contacto@segasegata.com.mx
 RFC SSE1811121N5

SEGA SEGATA S.A. de C.V.

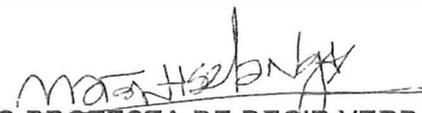
	con difusor opalino, con driver electrónico multivoltaje a 100-277V~.					
15	Panel Led de 60 x 120 cm. De 65 watts de potencia, alimentación de 120- 240 VCA, Temperatura de color 5700 °K, Lúmenes 7000, IRC 80%, temperatura de operación de -20 °C a 60 °C, ángulo de apertura 160°	Nacional	Pieza	318	\$1,162.50	\$369,675.00
16	Tubo lineal, T8 de leds, 18 watts de potencia, 1800 lumen de flujo luminoso, CRI 95Ra, con una temperatura de 5700° k o mayor, una longitud de 1200 mm., una vida útil de 50,000 horas, un rango de alimentación de 85 a 265 volts, con mica fosforada o lechosa, encendido instantáneo y un ángulo de luz de 180°.	Nacional	Pieza	4472	\$58.13	\$259,957.36
17	Tubo T8 de leds Curvalum, 18 watts de potencia, 1900 lumen de flujo luminoso, CRI 95Ra, temperatura 6500k, una longitud de 600 mm, una vida útil de 50,000 horas, un rango de alimentación de 85 a 265 volts, con mica fosforada o lechosa, encendido instantáneo y un ángulo de luz de 150°. IP 20, Base G13	Nacional	Pieza	843	\$572.50	\$482,617.50
18	Reflectores Led Para Exteriores Impermeable Ip65 Cubierta De Vidrio Templado Luz Cálida 10000 Lm Multivoltaje 100 - 277 V~ ILLUX RI-36100.n30100 Watts Negro	Nacional	Pieza	894	\$1,121.25	\$1,002,397.50
19	Bolardo de iluminación e tipo cerillo de 2.00 metros de altura, diámetro 4", E 32Watts de Leds, fabricado con forja de acero y policarbonato, pintura anti grafiti, alta resistencia a la corrosión la salinidad y a los rayos UV.	Nacional	Pieza	800	\$10,481.25	\$8,385,000.00
					SUBTOTAL	\$15,165,200.01
					I.V.A.	\$2,426,432.00
					TOTAL	\$17,591,632.01

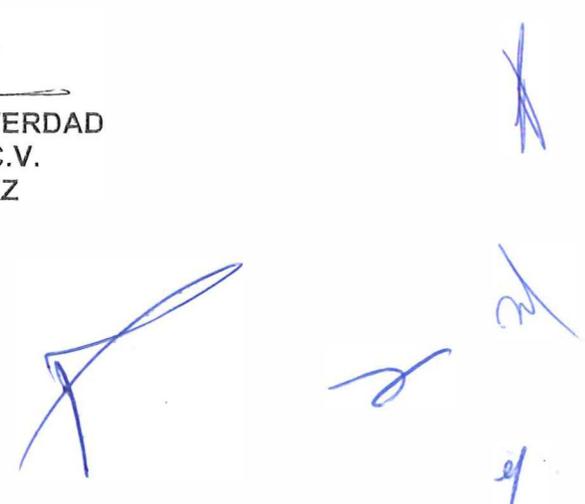
Los precios son fijos durante la vigencia del contrato.

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 moneda en que se cotiza es **en pesos mexicanos**.

El Subtotal sin IVA es: **\$15,165,200.01** (Quince millones ciento sesenta y cinco mil doscientos pesos 01/100 M.N.)


BAJO-PROTESTA DE DECIR VERDAD
SEGA SEGATA, S.A. DE C.V.
MONTSERRAT ANG DÍAZ





Licitación Pública de Carácter Nacional de Participación Electrónica
LA-11-B00-011B00001-N-4279-2023 para la "Adquisición de Material Eléctrico que
Requiere el Instituto Politécnico Nacional", para el Ejercicio Fiscal 2023.

**FORMATO XV
PROPUESTA ECONÓMICA**

Ciudad de México, 20 de Septiembre 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

Licitación Pública de Carácter Nacional de Participación Electrónica LA-11-B00-011B00001-N-4279-2023 para la
"Adquisición de Material Eléctrico que Requiere el Instituto Politécnico Nacional", para el Ejercicio Fiscal 2023.

Partida	Descripcion del Bien	Origen del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Importe
1	Base de media vuelta T8 blanco, (G13). Marca: Leviton Modelo: 13351	México	Pieza	4466	\$ 15.87	\$ 70,875.42
2	Cable de cobre THHW-LS Calibre 8 AWG con aislamiento 600V, negro, rollo de 100 metros. Marca: Condulac Numero de Producto: 000721	México	Pieza	163	\$ 2,401.20	\$ 391,395.60
3	Cable de cobre Uso rudo tipo SO 4x8 AWG rollo de 100 metros. Marca: Conduflex Modelo: OHC408A107	México	Pieza	34	\$ 21,530.76	\$ 732,045.84
4	Cables de cobre pasacorriente, para batería calibre 6 de 12 pies de largo, equipados con pinzas de servicio pesado, capacidad de 225 AMPS para baterías de 12 V. Marca: Truper Modelo: 17543	México	Pieza	91	\$ 350.52	\$ 31,897.32
5	Foco LED TOLEDO; Potencia: 70w; Flujo Luminoso:6300 LUMENS; Base: E39; Voltaje: 100-240V (6500°K) Marca: Lumiance Modelo: P507080-06	México	Pieza	249	\$ 308.20	\$ 76,741.80
6	Foco LED TOLEDO; Potencia: 100w; Flujo Luminoso:9000 LUMENS; Base: E39; Voltaje: 100-240V (6500°K) Marca: Lumiance Modelo: P507081-06	México	Pieza	234	\$ 438.84	\$ 102,688.56



11	Interruptor de seguridad 3X60 AMP. Marca: ROYER Modelo: WD2232	México	Pieza	26	\$ 2,541.96	\$ 66,090.96
12	Lámpara minera LED, 7500 LUMENS, Con Zoom, Recargable. Marca: Led Headlight Modelo: 808-147	México	Pieza	171	\$ 630.20	\$ 107,764.20
13	Luminaria LED para poste tipo suburbana 100 watts, flujo luminoso 10000 lúmenes, rango de voltaje 85-265v, temperatura de luz 6000 k, modulo led SMD, IP65, Curva tipo II Media; con brazo. Marca: CEISA Modelo: DE8R-P100SMD	México	Pieza	1185	\$ 3,200.91	\$ 3,793,078.35
14	Panel LED 60 x 60 de 40 watts, 100-277 V. color de luz fría y temperatura de color 6500° K, (IRC) >80, flujo luminoso 4800 lúmenes, de 60 x 60 centímetros, para empotrar en "T" de aluminio, índice de protección IP42, fabricado en aluminio con difusor opalino, con driver electrónico multivoltaje a 100-277V~. Marca: QOP Modelo: Q10-11	México	Pieza	722	\$ 495.88	\$ 358,025.36
15	Panel Led de 60 x 120 cm. De 65 watts de potencia, alimentación de 120-240 VCA, Temperatura de color 5700 °K, Lúmenes 7000, IRC 80%, temperatura de operación de -20 °C a 60 °C, ángulo de apertura 160° Marca: QOP Modelo: Q10-13	México	Pieza	318	\$ 1,874.04	\$ 595,944.72
16	Tubo lineal, T8 de leds, 18 watts de potencia, 1800 lumen de flujo luminoso, CRI 95Ra, con una temperatura de 5700° k o mayor, una longitud de 1200 mm., una vida útil de 50,000 horas, un rango de alimentación de 85 a 265 volts, con mica fosforada o lechosa, encendido instantáneo y un ángulo de luz de 180°. Marca: QOP Modelo: Q09-74	México	Pieza	4472	\$ 49.22	\$ 220,111.84

17	Tubo T8 de leds Curvalum, 18 watts de potencia, 1900 lumen de flujo luminoso, CRI 95Ra, temperatura 6500k, una longitud de 600 mm, una vida útil de 50,000 horas, un rango de alimentación de 85 a 265 volts, con mica fosforada o lechosa, encendido instantáneo y un ángulo de luz de 150°. IP 20, Base G13 Marca: TECNO LED Modelo: ML-TU-CUR-18W-OP	México	Pieza	843	\$ 341.78	\$ 288,120.54
18	Reflectores Led Para Exteriores Impermeable Ip65 Cubierta De Vidrio Templado Luz Cálida 10 000 Lm Multivoltaje 100 - 277 V~ ILLUX RI-36100.n30 100 Watts Negro Marca: ILUX Modelo: RL-36100.N30	México	Pieza	894	\$ 1,103.54	\$ 986,564.76
Subtotal						\$ 7,821,345.27
IVA 16%						\$ 1,251,415.24
Total						\$ 9,072,760.51

Total: Nueve Millones setenta y dos mil setecientos sesenta pesos con cincuenta y un centavos.

Los precios son fijos durante la vigencia del contrato.

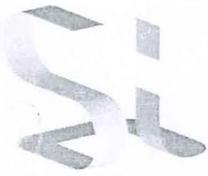
La moneda en que se cotiza son Pesos Mexicanos.

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.

Atentamente



Fidel Juan Velasco Olaya
Representante Legal
Servicios Integrales Datha S.A. De C.V.



FORMATO XV PROPUESTA ECONÓMICA

Ciudad de México, 20 de septiembre 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
Presente

Partida	Descripción del bien	Origen del Bien	Unidad de medida	Cantidad requerida	Precio unitario	Importe
1	Base de media vuelta T8 blanco, (GI3). Marca genérica sin modelo	Mexicana	Pieza	4466	\$28.19	\$125,887.61
2	Cable de cobre THW-LS Calibre 8 con aislamiento 600V, negro, rollo de 100 metros. Marca condulac	Mexicana	Pieza	163	\$3,239.42	\$528,024.81
3	Cable de cobre Uso rudo 600 V, tipo 4x8 AWG rollo de 100 metros. Marca condumex	Mexicana	Pieza	34	\$4,747.00	\$161,397.85
4	Cables de cobre pasacorriente, para batería calibre 8 AWG de 3 metros de largo, equipados con pinzas de servicio pesado, capacidad de 225 AMPS para baterías de 12 V. marca truper	Mexicana	a	91	\$427.75	\$38,925.25
5	Foco LED TOLEDO; Potencia: 70w; Flujo Luminoso: 6300 LUMENS; Base: E39; Voltaje: 100-240V (6500°K)	Mexicana	Pieza	249	\$396.26	\$98,667.74
6	Foco LED TOLEDO; Potencia: 100w; Flujo Luminoso:9000 LUMENS; Base: E39; Voltaje: 100-240V (6500°K)	Mexicana	Pieza	234	\$594.99	\$139,228.36
7	Fusible limitador de alta tensión 25.8 KV, 25A, E-DRS 2020 marca driwisa	Mexicana	Pieza	7	\$4,809.75	\$33,668.25
8	Fusible limitador de alta tensión 25.8 KV, 63A, E-DRS 2020 marca driwisa	Mexicana	Pieza	1	\$6,715.50	\$6,715.50
9	Fusible limitador de alta tensión 25.8 KV, 100A, E-DRS 2020 marca driwisa	Mexicana	Pieza	1	\$8,320.95	\$8,320.95
10	Fusible limitador de alta tensión 25.8 KV, 160A, DRS20 marca driwisa	Mexicana	Pieza	1	\$9,713.55	\$9,713.55
11	Interruptor de seguridad 3X60 AMP.	Mexicana	Pieza	26	\$5,601.09	\$145,628.34
12	Lámpara minera LED, 7500 LUMENS, Con Zoom, Recargable. Marca generica	China	Pieza	171	\$1,144.00	\$195,624.00
					Subtotal	\$1,491,802.21
					Iva	\$238,688.35
					Total	\$1,730,490.56

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato.



FORMATO XV PROPUESTA ECONÓMICA

Ciudad de México, 20 de septiembre de 2023.

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.

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.

A T E N T A M E N T E

Soluciones Integrales LUHOFER, S A. de C. V.




Lucio Heriberto García Huerta
Representante Legal



SUMINISTROS GFG, S.A. DE C.V.

TEL: 55-11-08-18-38

55-59-41-33-83

Jorge Jiménez Cantú Mz. 144 Lt. 29

55-56-91-96-75

Col. Ejido de San Agustín Atlapulco CP 56344

e-mail: suministrosgfg@yahoo.com.mx

Chimalhuacan, Edo. De México

RFC: SGF-111008-3V3

**FORMATO XV
PROPUESTA ECONOMICA**

CIUDAD DE MÉXICO A 19 DE SEPTIEMBRE DEL 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

**Licitación Pública de carácter Nacional de Participación Electrónica número
LA-11-B00-011B00001-N-4279- 2023.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD REQUERIDA	COSTO	TOTAL
1	Base de media vuelta T8 blanco, (G13).	PIEZA	4466	\$ 14.83	\$ 66,230.78
2	Cable de cobre THHW-LS Calibre 8 AWG con aislamiento 600V, negro, rollo de 100 metros.	PIEZA	163	\$ 2,662.06	\$ 433,915.78
3	Cable de cobre Uso rudo tipo SO 4x8 AWG rollo de 100 metros.	PIEZA	34	\$ 27,980.20	\$ 951,326.80
4	Cables de cobre pasacorriente, para batería calibre 6 de 12 pies de largo, equipados con pinzas de servicio pesado, capacidad de 225 AMPS para baterías de 12 V.	PIEZA	91	\$ 386.36	\$ 35,158.76
6	Foco LED TOLEDO; Potencia: 100w; Flujo Luminoso:9000 LUMENS; Base: E39; Voltaje: 100-240V (6500°K)	PIEZA	234	\$ 793.37	\$ 185,648.58
11	Interruptor de seguridad 3X60 AMP.	PIEZA	26	\$ 2,020.50	\$ 52,533.00

13	tipo suburbana 100 watts, flujo luminoso 10000 lúmenes, rango de voltaje 85-265v, temperatura de luz 6000 k, modulo led SMD, IP65, Curva tipo II Media; con brazo.	PIEZA	1185	\$ 4,711.36	\$ 5,582,961.60
18	Reflectores Led Para Exteriores Impermeable Ip65 Cubierta De Vidrio Templado Luz Cálida 10 000 Lm Multivoltaje 100 - 277 V~ ILLUX RI36100.n30 100 Watts Negro	PIEZA	894	\$ 529.88	\$ 473,712.72
19	tipo cerillo de 2.00 metros de altura, diámetro 4", E 32Watts de Leds, fabricado con forja de acero y policarbonato, pintura anti grafiti, alta resistencia a la corrosión la salinidad y a los rayos UV.	PIEZA	800	\$ 6,191.95	\$ 4,953,560.00
IMPORTE TOTAL CON LETRA: (SEIS MIL SEIS CIENTOS CINCUENTA Y CINCO 60/100 M.N.) ANTES DE IVA				SUB-TOTAL	\$ 12,735,048.02
				IVA	\$ 2,037,607.68
				TOTAL	\$ 14,772,655.70

ATENTAMENTE



LIC. ERNESTO ULLOA DÍAZ
APODERADO LEGAL

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
 SECRETARIA DE ADMINISTRACION
 DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES E INFRAESTRUCTURA
 DIVISION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS

LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL PARTICIPACION ELECTRONICA LA-11-B00-011B00001-N-4279-2023 LA "ADQUISICION DE MATERIAL ELECTRICO QUE REQUIERE EL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL".

PROPUESTA ECONOMICA

Ciudad de México a 20 de septiembre del 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

Licitación Pública de carácter Nacional de Participación Electrónica número LA-11-B00-011B00001-N-4279- 2023.

Pda.	Descripción del bien	Origen del Bien	Unidad de medida	Cantidad requerida	Marca y Mod.	Precio Unit.	Monto
1	Base de media vuelta T8 blanco, (G13).	MEXICO	Pieza	4466	FOSS F-SOCKETT8	\$5.20	\$23,223.20
2	Cable de cobre THHW-LS Calibre 8 AWG con aislamiento 600V, negro, rollo de 100 metros.	MEXICO	Pieza	163	KEER 4064	\$952.00	\$155,176.00
3	Cable de cobre Uso rudo tipo SO 4x8 AWG rollo de 100 metros.	MEXICO	Pieza	34	IKURA	\$13,843.00	\$470,662.00
4	Cables de cobre pasacorriente, para batería calibre 6 de 12 pies de largo, equipados con pinzas de servicio pesado, capacidad de 225 AMPS para baterías de 12 V.	MEXICO	Pieza	91	TRUPER 17544	\$438.15	\$39,871.65
5	Foco LED TOLEDO; Potencia: 70w; Flujo Luminoso:6300 LUMENS; Base: E39; Voltaje:100-240V (6500°K)	MEXICO	Pieza	249	LUMIANCE P507080-06	\$342.90	\$85,382.10
6	Foco LED TOLEDO; Potencia:100w; Flujo Luminoso:9000 LUMENS; Base: E39; Voltaje:100-240V (6500°K)	MEXICO	Pieza	234	LUMIANCE P507081-06	\$513.08	\$120,060.72
7	Fusible limitador de alta tensión 25.8 KV, 25A, E-DRS 2020	MEXICO	Pieza	7	DRIWISA DRS20/025-A4	\$4,635.50	\$32,448.50
8	Fusible limitador de alta tensión 25 KV, 63A, E-DRS 2020	MEXICO	Pieza	1	DRIWISA DRS20/063-A4	\$4,927.60	\$4,927.60
9	Fusible limitador de alta tensión 25.8 KV, 100A , E-DRS 2020	MEXICO	Pieza	1	DRIWISA DRS20/100-B4	\$7,086.60	\$7,086.60
10	Fusible limitador de alta tensión 25.8 KV, 160A , DRS20	MEXICO	Pieza	1	DRIWISA DRS20/160-B4	\$7,861.30	\$7,861.30
11	Interruptor de seguridad 3X60 AMP.	MEXICO	Pieza	26	IGESA IN3060	\$1,391.92	\$36,189.92
12	Lámpara minera LED, 7500 LUMENS, Con Zoom, Recargable.	NO COTIZO	Pieza	171	NO COTIZO		
13	Luminaria LED para poste tipo suburbana 100 watts, flujo luminoso 10000 lúmenes, rango de voltaje 85-265v, temperatura de luz 6000 k, modulo led SMD, IP65, Curva tipo II Media: con brazo.	MEXICO	Pieza	1185	CEISA DE8R-P100SMD	\$2,374.90	\$2,814,256.50
14	Panel LED 60 x 60 de 40 watts, 100.277 V. color de luz fría y temperatura de color 6500° K, (IRC) >80, flujo luminoso 4800 lúmenes, de 60 x 60 centímetros, para empotrar en urde aluminio, índice de protección 1P42, fabricado en aluminio con difusor opalino, con driver electrónico multivoltaje a 100-240V-.	MEXICO	Pieza	722	LUMIANCE P508024-03	\$546.10	\$394,284.20
15	Panel Led de 60 x 120 cm. De 65 watts de potencia, alimentación de 120-240 VCA, Temperatura de color 5700 °K, Lúmenes 7000, IRC 80%, temperatura de operación de -20 °C a 60 °C. ángulo de apertura 160°	MEXICO	Pieza	318	LUMIANCE P508026-03	\$1,282.70	\$407,898.60
16	Tubo lineal, T8 de leds, 18 watts de potencia, 1800 lumen de flujo luminoso, CRI 95Ra, con una temperatura de 5700° k o mayor, una longitud de 1200 mm., una vida útil de 50,000 horas, un rango de alimentación de 85 a 265 volts, con mica fosforada o lechosa, encendido instantáneo y un ángulo de luz de 180°.	MEXICO	Pieza	4472	LUMMI T8SMD18CC/LD	\$62.23	\$278,292.56
17	Tubo T8 de leds Curvalum, 18 watts de potencia, 1900 lumen de flujo luminoso, CRI 95Ra, temperatura 6500k, una longitud de 600 mm, una vida útil de 50,000 horas, un rango de alimentación de 85 a 265 volts, con mica fosforada o lechosa, encendido instantáneo y un ángulo de luz de 150°. IP 20, Base G13	MEXICO	Pieza	843	TECNOLED ML-TU-CUR-18W	\$304.80	\$256,946.40



VM COMERCIALIZADORA

VICTOR MANUEL MERCADO HUERTA RFC: MEHV640515-M25
Cuernavaca no. 17 Col. Condesa Alcaldía: Cuauhtémoc C.P. 06140

18	Reflectores Led Para Exteriores Impermeable Ip65 Cubierta De Vidrio Templado Luz Cálida 10 000 Lm Multivoltaje 100 - 277 V- ILLUX RI-36100.n30 100 Watts Negro	MEXICO	Pieza	894	ILLUX RL-36100N.30	\$1,016.00	\$908,304.00
19	Bolardo de iluminación tipo cerillo de 2.00 metros de altura, diámetro 4", E 32Watts de Leds, fabricado con forja de acero y policarbonato, pintura anti grafiti, alta resistencia a la corrosión la salinidad y a los rayos UV.	MEXICO	Pieza	800	PHILCO 51971	\$7,124.70	\$5,699,760.00
						SUBTOTAL	\$11,742,631.85
						I.V.A.	\$1,878,821.10
						TOTAL	\$13,621,452.95

El monto de mi PROPUESTA ECONOMICA ES DE: \$ 11,742,631.85 (ONCE MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 85/100 M.N.) Antes del I.V.A.

Los precios serán ser fijos durante la vigencia del contrato.

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

La 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.

El plazo de la adquisición de los bienes.

Será a partir del día natural siguiente a la notificación del fallo y hasta 40 días naturales posteriores a la misma.

Lugar de entrega de los bienes.

La entrega será con previa cita en el: El Departamento de Bienes en Custodia ubicado en la calle Manuel L. Estampa Ortigoza s/n Col. Nueva Industrial Vallejo, Alcaldía Gustavo A. Madero, CDMX, C. P. 07700, Tel. 5729-6000 Ext. 52450 y 52451.

Condiciones de entrega.

Los bienes deberán protegerse convenientemente hasta el lugar del destino, de tal forma que no sufran daño alguno, inclusive de intemperie. Las deformaciones o daños que se llegasen a suscitar durante el embarque, desembarque o en el transporte, serán responsabilidad del "LICITANTE".

La reposición de los bienes dañados y/o defectuosos será por cuenta del "LICITANTE", en un lapso no mayor de 10 días naturales, por lo que el "LICITANTE" deberá entregar un escrito en hoja membretada, firmado por el representante legal en el que se obliga ante la IPN a sustituir los bienes defectuosos, dentro de los 10 días naturales a partir de la notificación de este hecho. En caso de que no se entreguen los bienes dentro del plazo establecido, el "IPN" aplicara las respectivas penas convencionales señaladas en el numeral 8 de este Anexo Técnico. En la entrega, el "LICITANTE" adjudicado deberá presentar los bienes debidamente identificados con los datos del proveedor, incluyendo número de Partida, descripción del bien, número de pedido, número de licitación y unidad de medida, los cuales permitirán identificar cada bien.

Horarios.

El horario de entrega será de 8:00 a 18:00 horas, de lunes a viernes y sábados de 8:00 a 13:00 horas, en caso excepcionales se podrá realizar la entrega el sábado por la tarde o el domingo con una Autorización de la Dirección de Servicios Generales, avisando por lo menos con 48 horas de anticipación indicando el horario de la entrega en esos casos.

Protesto lo necesario
VICTOR MANUEL MERCADO HUERTA



Visionary Vanguard Associates

39

FOLIO 001

CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL, DE PARTICIPACIÓN ELECTRÓNICA NÚMERO IA-11-B00-011B00001-N-4279-2023, PARA LA "ADQUISICIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO QUE REQUIERE EL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL", PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023.

**FORMATO XV
PROPUESTA ECONÓMICA**

Ciudad de México, a 20 de septiembre 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	Descripción de los Bienes	Origen del bien	Unidad de Medida	Cantidad Ofertada	Precio Unitario	Importe
1	Base de media vuelta T8 blanco, (G13).		Pieza	4466	NO PARTICIPO	
2	Cable de cobre TH HW-LS Calibre 8 AWG con aislamiento 600V, negro, rollo de 100 metros.		Pieza	163	NO PARTICIPO	
3	Cable de cobre Uso rudo tipo SO 4x8 .AWG rollo de 100 metros.		Pieza	34	NO PARTICIPO	
4	Cables de cobre pasacorriente, para batería calibre 6 de 12 pies de largo, equipados con pinzas de servicio pesado, capacidad de 225 AM PS para baterías de 12 V.		Pieza	91	NO PARTICIPO	
5	Foco LED TOLEDO; Potencia: 70w; Flujo Luminoso: 6300 LUMENS; Base: E39; Voltaje: 100-240V (6500°K).		Pieza	249	NO PARTICIPO	
6	Foco LED TOLEDO; Potencia: 100 w; Flujo Luminoso: 9000 LUMENS; Base: E39; Voltaje: 100-240V (6500°K).		Pieza	234	NO PARTICIPO	
7	Fusible limitador de alta tensión 25.8 KV, 25A, E-DRS 2020.		Pieza	7	NO PARTICIPO	
8	Fusible limitador de alta tensión 25.8 KV, 63A, E-DRS 2020.		Pieza	1	NO PARTICIPO	
9	Fusible limitador de alta tensión 25.8 KV, 100A, E-DRS 2020.		Pieza	1	NO PARTICIPO	
10	Fusible limitador de alta tensión 25.8 KV, 160A, DRS20.		Pieza	1	NO PARTICIPO	

Montecito No. 38 Piso 28 Suite 13 Nápoles 03810 Benito Juárez Ciudad de México +52 55 3204-9928
contacto@vvanguardia.com World Trade Center www.vvanguardia.com

[Handwritten signatures and marks in blue ink]



Visionary Vanguard Associates

FOLIO 002

Partida	Descripción de los Bienes	Origen del bien	Unidad de Medida	Cantidad Ofertada	Precio Unitario	Importe
11	Interruptor de seguridad 3X60 AMP.		Pieza	26	NO PARTICIPO	
12	Lámpara minera LED, 7500 LUMENS, Con Zoom, Recargable.		Pieza	171	NO PARTICIPO	
13	Luminaria LED para poste tipo suburbana I00 watts, flujo luminoso 11000 Lúmenes, rango de voltaje 127-220a, temperatura de luz 5700 k, modulo led SMD, IP65, Curva tipo II Media; con brazo. Marca: Construlita Mod. Vialed de 100W	MÉXICO	Pieza	1185	S 5,150.00	S 6,102,750.00
14	Panel LED 60 x 60 de 36 watts, I00-277 V. color de luz fría y temperatura de color 6500° K, (IRC) >80, flujo luminoso 4320 lúmenes, de 60 x 60 centímetros, para empotrar en "T" de aluminio, índice de protección IP20, fabricado en aluminio con difusor poliestireno, con driver electrónico multivoltaje a 100-277V-. Marca: TecnoLite. Mod. 40PANLED65MVB	MÉXICO	Pieza	722	S 874.00	S 631,028.00
15	Panel Led de 60 x 120 cm. De 54 watts de potencia, alimentación de 120-277 VCA, Temperatura de color 6500 °K, Lúmenes 6480, IRC 80%, temperatura de operación de 10 °C a 45 °C, ángulo de apertura 114°. Marca: TecnoLite. Modelo: 60PANLED65MVS	MÉXICO	Pieza	318	S 3,050.00	S 969,900.00
16	Tubo lineal, T8 de leds, 17.5 watts de potencia, 2100 lumen de flujo luminoso, CRI 95Ra, con una temperatura de 6500° k o mayor, una longitud de 1200 mm., una vida útil de 50,000 horas, un rango de alimentación de 100 a 277 volts, con mica fosforada o lechosa, encendido instantáneo y un ángulo de luz de 160°. Marca: TecnoLite. Mod. 18T8LED120MV65C	MÉXICO	Pieza	4472	S 78.00	S 348,816.00

Montecito No. 38 Piso 28 Suite 13 Nápoles 03810 Benito Juárez Ciudad de México +52 55 3204-9928
 contacto@vvanguardia.com World Trade Center www.vvanguardia.com



Visionary Vanguard Associates

FOLIO 003

17	Tubo T8 de leds Curvalum, 18 watts de potencia, 2200 lumen de flujo luminoso, CRI 95Ra, temperatura 6500k, una longitud de 600 mm, una vida útil de 50,000 horas, un rango de alimentación de 120 a 277 volts, con mica fosforada o lechosa, encendido instantáneo y un ángulo de luz de 150°. IP 20, Base G13. Marca: Poliedro Urbano. Mod. POL T8CUR-18W	MÉXICO	Pieza	843	\$ 565.00	\$ 476,295.00	
18	Reflectores Led Para Exteriores Impermeable Ip65 Cubierta De Vidrio Templado Luz Cálida 10 000 Lm Multivoltaje 100 - 277 V ILLUX RI-36100.n30 80 Watts Negro. Marca: Tecnolite. Mod. 100LQLEDT30MVN	MÉXICO	Pieza	894	\$ 1,795.00	\$ 1,604,730.00	
19	Bolardo de iluminación e tipo cerillo de 2.00 metros de altura, diámetro 4", E 32Watts de Leds, fabricado con forja de acero y policarbonato, pintura anti grafiti, alta resistencia a la corrosión la salinidad y a los rayos UV. Marca: Poliedro Urbano. Mod. VELA 200	MÉXICO	Pieza	800	\$ 10,528.00	\$ 8,422,400.00	
						Subtotal:	\$ 18,555,919.00
						I.V.A.:	\$ 2,968,947.04
						Total:	\$ 21,524,866.04

IMPORTE CON LETRA:

(VEINTE Y UN MILLONES QUINIENTOS VEINTE Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 04/100 M.N.)

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.

Atentamente

Visionary Vanguard Associates, S.A. de C.V.

Erick Guadarrama Del Rio
Representante Legal

Montecito No. 38 Piso 28 Suite 13 Nápoles 03810 Benito Juárez Ciudad de México +52 55 3204-9928

contacto@vvanguardia.com World Trade Center www.vvanguardia.com