



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



**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL 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 **9:00 horas del día 12 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, esq. Av. Miguel Bernard, Col. La Escalera, Demarcación Territorial Gustavo A. Madero, C.P. 07320, se reunieron los servidores públicos cuyos nombres y firmas aparecen al final de la presente Acta, con objeto de llevar a cabo la **Junta de Aclaraciones** a la Convocatoria de la Licitación Pública indicada al rubro, de acuerdo a lo previsto en los artículos 33, 33 Bis y 37 Bis de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (en adelante la "Ley"), artículos 45 y 46 de su Reglamento, así como, el Numeral 3.13 "Acto de Junta de Aclaraciones", de la Convocatoria del presente procedimiento de contratación.

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.4.3. de las Políticas Bases y Lineamientos en materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Politécnico Nacional (POBALINES), quien es asistido por la **Lic. Rosalinda Cedillo Díaz**, adscrita al Departamento de Compras 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, quienes estuvieron presentes para solventar las preguntas de carácter técnico; servidores públicos designados por el Instituto Politécnico Nacional, refiriendo que al inicio de esta junta se comunicó que de conformidad con el artículo 33 Bis de la Ley solamente se atenderán solicitudes de aclaración a la Convocatoria de las personas que hayan presentado el Escrito o el Manifiesto de Interés a través del Sistema CompraNet, en el que expresen su interés en participar en esta Licitación Pública de Carácter Nacional de participación Electrónica a través del Sistema CompraNet.

Se hace constar que, para el desarrollo del presente Acto, se contó con la asistencia del **LAE. 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**.

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/cms/uploads/attachment/file/196367/Protocolo\\_versi\\_n\\_integrada\\_28-feb-17\\_v2.pdf](https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/196367/Protocolo_versi_n_integrada_28-feb-17_v2.pdf)

Así mismo, se hace constar que de conformidad con lo dispuesto por los artículos 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 hace constar que se recibieron en tiempo y forma a través del Sistema CompraNet, las solicitudes de aclaración a la Convocatoria acompañadas del "Manifiesto de Interés" en participar por parte de los siguientes licitantes:

**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**

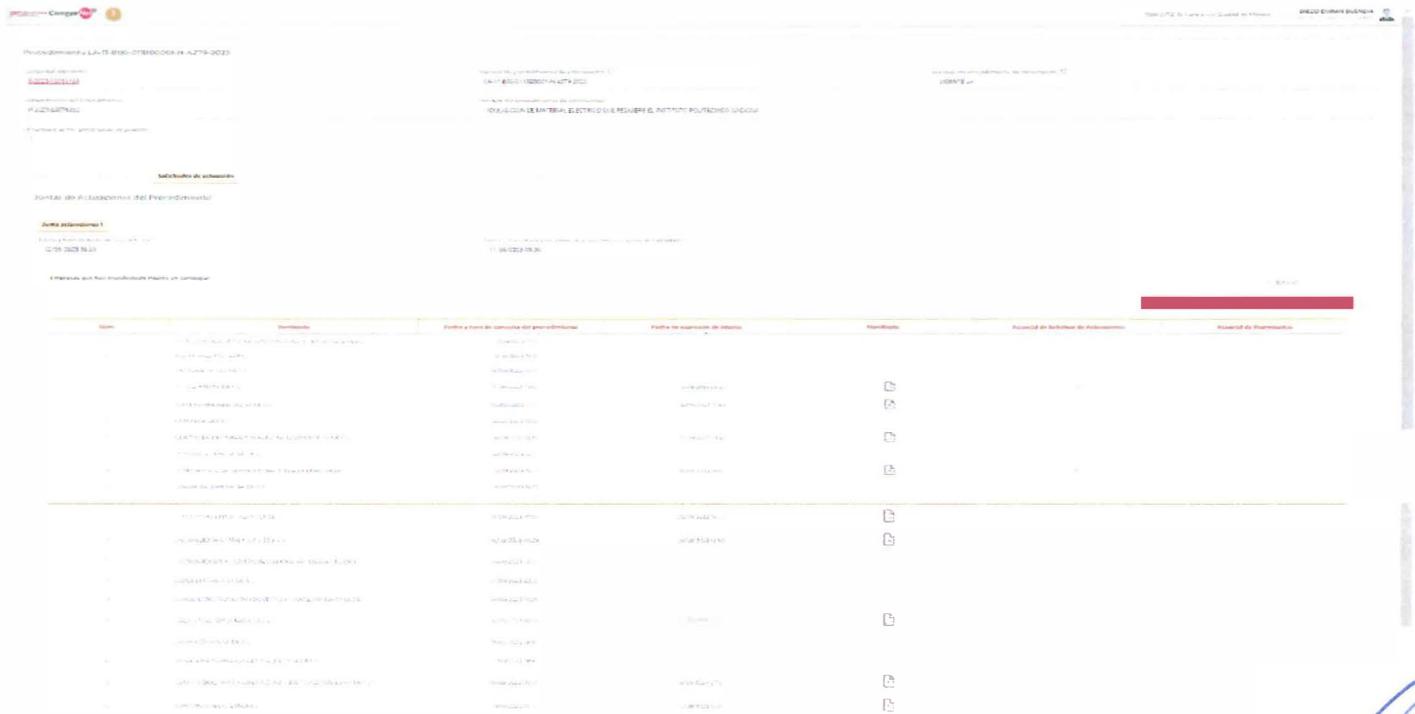
**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA**  
**NÚMERO LA-11-B00-011B00001-N-4279-2023**

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

No.	Nombre, Razón o Denominación Social	Forma de Presentación	Número de Solicitudes de Aclaración
1	APOLO IMM, S.A. DE C.V.	CompraNet	1
2	AYMA HERRAMIENTAS, S.A. DE C.V.	CompraNet	3
3	CORPORATIVO DE SERVICIOS NACIONALES LARO, S.A. DE C.V.	CompraNet	1
4	JD DISTRIBUCIONES Y OPERACIONES INSTITUCIONALES, S.A. DE C.V.	CompraNet	1
5	RAFAEL SÁNCHEZ ALDACO	CompraNet	1
6	REC 21, S.A. DE C.V.	CompraNet	2
7	VISIONARY VANGUARDIA ASSOCIATES, S.A. DE C.V.	CompraNet	21

Cabe señalar que las siguientes empresas solo enviaron a través del Sistema CompraNet el "Manifiesto de Interés" en participar: **CENTRO DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICO ORIENTE, S.A. DE C.V., D.M. GRUPO EXPORTADOR, S.A. DE C.V., DISTRIBUIDORA TAMEX, S.A.P.I. DE C.V., GRUPO ELÉCTRICO ABBA, S.A. DE C.V., JOAQUIN OVIEDO SÁNCHEZ, MATERIALES ELÉCTRICOS EMSA, S.A. DE C.V. y SERVICIOS INTEGRALES DATHA, S.A. DE C.V.**

Lo antes expuesto se constata en las capturas de pantalla del Sistema CompraNet insertas a continuación:



The screenshot displays the 'Portal de Adquisiciones del Proponente' interface. It shows a table with columns for 'Nombre', 'Descripción', 'Fecha y hora de recepción del presupuesto', 'Fecha de recepción de ofertas', 'Identificación', 'Presencia de Solicitudes de Aclaración', and 'Asesoría de Postulación'. The table lists various companies and their corresponding dates and times for receiving bids and offers.

**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL 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 LOS MATERIALES O SERVICIOS	CANTIDAD	UNIDAD	ESTATUS
22	MATERIAL ELÉCTRICO AYMA SA DE CV	06/06/2023	06/06/2023	
23	PRODUCCIÓN MONTAJE ELECTRO EN EL PUERTO SA DE CV	09/09/2023	12/09/2023	
24	PROCESOS DE EQUIPOS Y SERVICIOS DE MONTAJE SA DE CV	23/09/2023	03/10/2023	
25	IMPRESORAS HP SA DE CV	06/06/2023	06/06/2023	
26	IMPRESORAS HP SA DE CV	06/06/2023	06/06/2023	
27	SERVICIOS DE MONTAJE EN EL PUERTO SA DE CV	09/09/2023	12/09/2023	
28	SERVICIOS DE MONTAJE EN EL PUERTO SA DE CV	09/09/2023	12/09/2023	
29	SERVICIOS DE MONTAJE EN EL PUERTO SA DE CV	09/09/2023	12/09/2023	
30	SERVICIOS DE MONTAJE EN EL PUERTO SA DE CV	09/09/2023	12/09/2023	
31	SERVICIOS DE MONTAJE EN EL PUERTO SA DE CV	09/09/2023	12/09/2023	
32	SERVICIOS DE MONTAJE EN EL PUERTO SA DE CV	09/09/2023	12/09/2023	
33	SERVICIOS DE MONTAJE EN EL PUERTO SA DE CV	09/09/2023	12/09/2023	
34	SERVICIOS DE MONTAJE EN EL PUERTO SA DE CV	09/09/2023	12/09/2023	
35	SERVICIOS DE MONTAJE EN EL PUERTO SA DE CV	09/09/2023	12/09/2023	
36	SERVICIOS DE MONTAJE EN EL PUERTO SA DE CV	09/09/2023	12/09/2023	
37	SERVICIOS DE MONTAJE EN EL PUERTO SA DE CV	09/09/2023	12/09/2023	
38	SERVICIOS DE MONTAJE EN EL PUERTO SA DE CV	09/09/2023	12/09/2023	
39	SERVICIOS DE MONTAJE EN EL PUERTO SA DE CV	09/09/2023	12/09/2023	
40	SERVICIOS DE MONTAJE EN EL PUERTO SA DE CV	09/09/2023	12/09/2023	
41	SERVICIOS DE MONTAJE EN EL PUERTO SA DE CV	09/09/2023	12/09/2023	
42	SERVICIOS DE MONTAJE EN EL PUERTO SA DE CV	09/09/2023	12/09/2023	
43	SERVICIOS DE MONTAJE EN EL PUERTO SA DE CV	09/09/2023	12/09/2023	
44	SERVICIOS DE MONTAJE EN EL PUERTO SA DE CV	09/09/2023	12/09/2023	
45	SERVICIOS DE MONTAJE EN EL PUERTO SA DE CV	09/09/2023	12/09/2023	
46	SERVICIOS DE MONTAJE EN EL PUERTO SA DE CV	09/09/2023	12/09/2023	
47	SERVICIOS DE MONTAJE EN EL PUERTO SA DE CV	09/09/2023	12/09/2023	
48	SERVICIOS DE MONTAJE EN EL PUERTO SA DE CV	09/09/2023	12/09/2023	
49	SERVICIOS DE MONTAJE EN EL PUERTO SA DE CV	09/09/2023	12/09/2023	
50	SERVICIOS DE MONTAJE EN EL PUERTO SA DE CV	09/09/2023	12/09/2023	

En dichas capturas de pantalla constan los horarios y la forma de presentación de las solicitudes de aclaración citadas, así como, los Manifiestos de Interés en participar.

**A CONTINUACIÓN, SE DA RESPUESTA POR PARTE DE LA CONVOCANTE A LAS SOLICITUDES DE ACLARACIÓN ENVIADAS POR LOS SIGUIENTES LICITANTES:**

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

No.	TIPO DE ACLARACIÓN.	SECCIÓN DE LA CONVOCATORIA	PREGUNTA O SOLICITUD DE ACLARACIÓN.	RESPUESTAS
1	TÉCNICO	ANEXO TÉCNICO	1. EN EL ANEXO TÉCNICO PARTIDA 13 DICE LUMINARIA LED PARA POTE 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. ¿CUÁL ES LA MEDIDA DEL BRAZO?	<b>LA MEDIDA DEL BRAZO ES DE 1.20 MTS.</b>

**2. AYMA HERRAMIENTAS, S.A. DE C.V.**

No.	TIPO DE ACLARACIÓN.	SECCIÓN DE LA CONVOCATORIA	PREGUNTA O SOLICITUD DE ACLARACIÓN.	RESPUESTAS
1	TÉCNICO	EN EL APARTADO VIII PÁG 95, RELACIONADO AL ANEXO TÉCNICO, PARTIDA 14	DESCRIPCIÓN "PANEL DE LED 60X60 DE 40 WATTS, 100-277V. COLOR DE LUZ FRIA Y TEMPERATURA DE COLOR 6500°K. (IRC)>80, FLUJO LUMINOSO 4800 LÚMENES DE 60X60CENTIMETROS, PARA EMPOTRAR" DE ALUMINIO, ÍNDICE DE PROTECCIÓN IP42, FABRICADO EN ALUMINIO CON DIFUSOR OPALINO, CON DRIVER ELECTRÓNICO MULTIVOLTAJE A 100-277". EL FLUJO LUMINOSO ES DE 2800 LUMENES, ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?	<b>NO ES CORRECTA SU APRECIACIÓN, DEBERÁ COTIZAR LO SOLICITADO EN EL ANEXO 1 "ANEXO TÉCNICO", PARTIDA 14</b>



**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL 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.	TIPO DE ACLARACIÓN.	SECCIÓN DE LA CONVOCATORIA	PREGUNTA O SOLICITUD DE ACLARACIÓN.	RESPUESTAS
2	TÉCNICO	EN EL APARTADO VIII PÁG 95, RELACIONADO AL ANEXO TÉCNICO, PARTIDA 15	"PANEL DE LED 60X120, DE 65 WATTS DE POTENCIA, ALIMENTACIÓN DE 120-240VCA, TEMPERATURA DE COLOR 5700°K, LÚMENES 7000, IRC 80% TEMPERATURA DE OPERACIÓN DE -20°C A 60°C, ÁNGULO DE APERTURA DE 160°". ¿ PUEDO OFERTAR CON UNA MAYOR TEMPERATURA, LÚMENES Y MENOR ÁNGULO DE APERTURA?.	<b>NO SE ACEPTA SU PROPUESTA, DEBERÁ COTIZAR LO SOLICITADO EN EL "ANEXO 1" (ANEXO TÉCNICO), PARTIDA 15</b>
3	TÉCNICO	EN EL APARTADO VIII PÁG 95, RELACIONADO AL ANEXO TÉCNICO, PARTIDA 16	"TUBO LINEAL, T8 DE LEDS, 18 WATTS, 1800 LUMEN DE FLUJO LUMINOSO, CRI95RA, CON UNA TEMPERATURA DE 5700°K O MAYOR LONGITUD 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°". ¿PUEDO OFERTAR CON UNA MAYOR TEMPERATURA, LÚMENES Y MENOR ÁNGULO DE APERTURA?	<b>NO SE ACEPTA SU PROPUESTA, DEBERÁ COTIZAR LO SOLICITADO EN EL ANEXO 1 "ANEXO TÉCNICO", PARTIDA 16</b>

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

No.	TIPO DE ACLARACIÓN.	SECCIÓN DE LA CONVOCATORIA	PREGUNTA O SOLICITUD DE ACLARACIÓN.	RESPUESTAS
1	ADMINISTRATIVA	ENTREGA DE MUESTRAS	REFERENTE AL PUNTO 9 ENTREGA DE MUESTRAS. SOLICITO ACLAREN SI ES NECESARIO PRESENTAR LAS FICHAS TÉCNICAS DE FORMA FÍSICA ANTES DEL EVENTO? DE SER CORRECTA MI APRECIACIÓN, FAVOR DE INDICAR FECHA, LUGAR Y HORARIO PARA LA RECEPCIÓN?	<b>NO ES CORRECTA SU APRECIACIÓN, LAS FICHAS TÉCNICAS Y/O CATALOGOS DEBERÁN INTEGRARSE A SU PROPOSICIÓN TÉCNICA, TAL Y COMO SE ESPECIFICA EN EL NUMERAL 9. MUESTRAS Y METODOS DE PRUEBA, DEL ANEXO 1 (ANEXO TÉCNICO).</b>

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

No.	TIPO DE ACLARACIÓN.	SECCIÓN DE LA CONVOCATORIA	PREGUNTA O SOLICITUD DE ACLARACIÓN.	RESPUESTAS
1	ADMINISTRATIVA	CONVOCATORIA Y ANEXO TÉCNICO	ESTIMADA CONVOCANTE, ¿SERIA TAN AMABLE DE COMPARTIR LOS ARCHIVOS DE LA PRESENTE LICITACIÓN EN FORMATO EDITABLE?	<b>NO SE ACEPTA SU SOLICITUD CON EL MISMO FIN DE EVITAR QUE SE MODIFIQUE EL CONTENIDO DE LA CONVOCATORIA Y SUS ANEXOS.</b>

**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL 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.**

**5. RAFAEL SÁNCHEZ ALDACO**

No.	TIPO DE ACLARACIÓN.	SECCIÓN DE LA CONVOCATORIA	PREGUNTA O SOLICITUD DE ACLARACIÓN.	RESPUESTAS
1	TÉCNICO	ANEXO TÉCNICO, NUMERAL 9. MUESTRAS Y MÉTODOS DE PRUEBA.	DEBEMOS ENTENDER, QUE PARA DAR CUMPLIMIENTO A ESTE NUMERAL, BASTARÁ CON PRESENTAR FICHAS TÉCNICAS POR CADA PARTIDA, DEBIDAMENTE IDENTIFICADAS, EN EL ORDEN CITADO EN EL ANEXO TÉCNICO O CATÁLOGO DEL MATERIAL OFERTADO POR MI REPRESENTADA QUE VENGAN DEBIDAMENTE IDENTIFICADOS POR CONSECUTIVO SEGÚN CORRESPONDA A CADA PARTIDA Y ANEXANDO ÚNICAMENTE LAS PÁGINAS A REFERENCIAR. LO ANTERIOR, PARA CONSTATAR DE FORMA VISUAL, LAS CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL OFERTADO, SI CUMPLE CON LO SOLICITADO EN EL PRESENTE ANEXO TÉCNICO Y SI ÉSTOS CORRESPONDEN A LAS FICHAS TÉCNICAS O CATÁLOGOS DE LOS BIENES OFERTADOS ¿ES CORRECTO?	<p>ES CORRECTO, PARA DAR CUMPLIMIENTO A ESTE NUMERAL, EL LICITANTE DEBERÁ ADJUNTAR A SU PROPOSICIÓN LO SIGUIENTE:</p> <p>FICHAS TÉCNICAS POR CADA PARTIDA, DEBIDAMENTE IDENTIFICADAS, EN EL ORDEN CITADO EN EL ANEXO TÉCNICO.</p> <p>EN CASO DE SER CATÁLOGOS SOLO PRESENTAR LAS PÁGINAS DEL MATERIAL OFERTADO POR EL LICITANTE O QUE VENGAN DEBIDAMENTE IDENTIFICADOS POR CONSECUTIVO SEGÚN CORRESPONDA A CADA PARTIDA.</p> <p>LO ANTERIOR, PARA CONSTATAR DE FORMA VISUAL, LAS CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL OFERTADO, SI CUMPLE CON LO SOLICITADO EN EL PRESENTE ANEXO TÉCNICO Y SI ÉSTOS CORRESPONDEN A LAS FICHAS TÉCNICAS O CATÁLOGOS DE LOS BIENES OFERTADOS.</p>

**6. REC 21, S.A. DE C.V.**

No.	TIPO DE ACLARACIÓN.	SECCIÓN DE LA CONVOCATORIA	PREGUNTA O SOLICITUD DE ACLARACIÓN.	RESPUESTAS
1	TÉCNICO	ANEXO TECNICO	EN EL PUNTO 9 (MUESTRAS Y METODO DE PRUEBA), FAVOR DE CONFIRMAR QUE SOLO REQUIEREN QUE SE INGRESE A LA OFERTA FICHA TÉCNICA Y NO SE TIENE QUE PRESENTAR MUESTRA FÍSICA?	<p>ES CORRECTO NO SE TIENEN QUE PRESENTAR MUESTRAS FÍSICAS.</p> <p>PARA DAR CUMPLIMIENTO A ESTE NUMERAL, EL LICITANTE DEBERÁ ADJUNTAR A SU PROPOSICIÓN LO SIGUIENTE:</p> <p>FICHAS TÉCNICAS POR CADA PARTIDA, DEBIDAMENTE IDENTIFICADAS, EN EL ORDEN CITADO EN EL ANEXO TÉCNICO.</p> <p>EN CASO DE SER CATÁLOGOS SOLO PRESENTAR LAS PÁGINAS</p>

**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL 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.	TIPO DE ACLARACIÓN.	SECCIÓN DE LA CONVOCATORIA	PREGUNTA O SOLICITUD DE ACLARACIÓN.	RESPUESTAS
				<p>DEL MATERIAL OFERTADO POR EL LICITANTE O QUE VENGAN DEBIDAMENTE IDENTIFICADOS POR CONSECUTIVO SEGÚN CORRESPONDA A CADA PARTIDA.</p> <p>LO ANTERIOR, PARA CONSTATAR DE FORMA VISUAL, LAS CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL OFERTADO, SI CUMPLE CON LO SOLICITADO EN EL PRESENTE ANEXO TÉCNICO Y SI ÉSTOS CORRESPONDEN A LAS FICHAS TÉCNICAS O CATÁLOGOS DE LOS BIENES OFERTADOS.</p>
2	LEGAL - ADMINISTRATIVA	FORMA DE ADJUDICACION	FAVOR DE CONFIRMAR QUE LA ADJUDICACION SERA POR PARTIDA Y QUE SE PUEDEN COTIZAR UNICAMENTE LAS PARTIDAS QUE SE ESTE EN POSIBILIDADES DE COTIZAR	ES CORRECTA SU APRECIACIÓN, LA ADJUDICACIÓN ES POR PARTIDA Y LOS LICITANTES PODRÁN COTIZAR UNICAMENTE LAS PARTIDAS EN LAS QUE DESEEN PARTICIPAR.

**7. VISIONARY VANGUARD ASSOCIATES, S.A. DE C.V.**

No.	TIPO DE ACLARACIÓN	SECCIÓN DE LA CONVOCATORIA	PREGUNTA O SOLICITUD DE ACLARACIÓN.	RESPUESTAS
1	TÉCNICO	ANEXO TÉCNICO	SE LE SOLICITA A LA CONVOCANTE RESPETUOSAMENTE PRESENTAR, LAS SIGUIENTES PREGUNTAS CON LA INTENSIÓN DE TENER UNA LIBRE PARTICIPACIÓN Y TOMANDO EN CUENTA LAS NORMAS APLICABLES SOLICITADAS. <b>PARTIDA 13</b> <b>PREGUNTA 1</b> SE PERMITA PRESENTAR UN RANGO DE TEMPERATURA DE COLOR DE 5,000 A 6,000°K.	NO SE ACEPTA SU PROPUESTA, DEBERÁ COTIZAR LO INDICADO EN LA PARTIDA 13 DEL ANEXO 1 (ANEXO TÉCNICO) DE ACUERDO A LAS NORMAS APLICABLES SOLICITADAS.
2	TÉCNICO	ANEXO TÉCNICO	<b>PREGUNTA 2</b> SE PERMITA PRESENTAR QUE LA TENSION DE ENTRADA SEA DE UN RANGO DE 120-277 V +/-10%.	NO SE ACEPTA SU PROPUESTA, DEBERÁ COTIZAR LO INDICADO EN LA PARTIDA 13 DEL ANEXO 1 (ANEXO TÉCNICO) DE ACUERDO A LAS NORMAS APLICABLES SOLICITADAS.
3	TÉCNICO	ANEXO TÉCNICO	<b>PARTIDA 14</b>	NO SE ACEPTA SU PROPUESTA, DEBERÁ COTIZAR LO INDICADO EN LA

**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL 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.	TIPO DE ACLARACIÓN	SECCIÓN DE LA CONVOCATORIA	PREGUNTA O SOLICITUD DE ACLARACIÓN.	RESPUESTAS
			<b>PREGUNTA 3</b> SE PERMITA PRESENTAR QUE LA TENSION DE ENTRADA SEA DE UN RANGO DE 100-240V.	<b>PARTIDA 14 DEL ANEXO 1 (ANEXO TÉCNICO) DE ACUERDO A LAS NORMAS APLICABLES SOLICITADAS.</b>
4	TÉCNICO	ANEXO TÉCNICO	<b>PREGUNTA 4</b> SE PERMITA PRESENTAR UN RANGO DE 3,000 A 4,800 LUMENES.	<b>NO SE ACEPTA SU PROPUESTA, DEBERÁ COTIZAR LO INDICADO EN LA PARTIDA 14 DEL ANEXO 1 (ANEXO TÉCNICO) DE ACUERDO A LAS NORMAS APLICABLES SOLICITADAS.</b>
5	TÉCNICO	ANEXO TÉCNICO	<b>PREGUNTA 5</b> SE PERMITA PRESENTAR LA PROTECCIÓN IP20.	<b>NO SE ACEPTA SU PROPUESTA, DEBERÁ COTIZAR LO INDICADO EN LA PARTIDA 14 DEL ANEXO 1 (ANEXO TÉCNICO) DE ACUERDO A LAS NORMAS APLICABLES SOLICITADAS.</b>
6	TÉCNICO	ANEXO TÉCNICO	<b>PREGUNTA 6</b> SE PERMITA PRESENTAR UN RANGO DE 36W A 40 W.	<b>NO SE ACEPTA SU PROPUESTA, DEBERÁ COTIZAR LO INDICADO EN LA PARTIDA 14 DEL ANEXO 1 (ANEXO TÉCNICO) DE ACUERDO A LAS NORMAS APLICABLES SOLICITADAS.</b>
7	TÉCNICO	ANEXO TÉCNICO	<b>PARTIDA 15</b> <b>PREGUNTA 7</b> SE PERMITA PRESENTAR QUE LA TENSION DE ENTRADA SEA DE UN RANGO DE 100-240V.	<b>NO SE ACEPTA SU PROPUESTA, DEBERÁ COTIZAR LO INDICADO EN LA PARTIDA 15 DEL ANEXO 1 (ANEXO TÉCNICO) DE ACUERDO A LAS NORMAS APLICABLES SOLICITADAS.</b>
8	TÉCNICO	ANEXO TÉCNICO	<b>PREGUNTA 8</b> SE PERMITA PRESENTAR UN RANGO DE 5,400 A 7,000 LUMENES.	<b>NO SE ACEPTA SU PROPUESTA, DEBERÁ COTIZAR LO INDICADO EN LA PARTIDA 15 DEL ANEXO 1 (ANEXO TÉCNICO) DE ACUERDO A LAS NORMAS APLICABLES SOLICITADAS.</b>
9	TÉCNICO	ANEXO TÉCNICO	<b>PREGUNTA 9</b> SE PERMITA PRESENTAR UN RANGO DE TEMPERATURA DE COLOR DE 5,000 A 6,500°K.	<b>NO SE ACEPTA SU PROPUESTA, DEBERÁ COTIZAR LO INDICADO EN LA PARTIDA 15 DEL ANEXO 1 (ANEXO TÉCNICO) DE ACUERDO A LAS NORMAS APLICABLES SOLICITADAS.</b>
10	TÉCNICO	ANEXO TÉCNICO	<b>PREGUNTA 10</b> SE PERMITA PRESENTAR UN RANGO DE 54 A 65 W.	<b>NO SE ACEPTA SU PROPUESTA, DEBERÁ COTIZAR LO INDICADO EN LA PARTIDA 15 DEL ANEXO 1 (ANEXO TÉCNICO) DE ACUERDO A LAS NORMAS APLICABLES SOLICITADAS.</b>

**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL 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.	TIPO DE ACLARACIÓN	SECCIÓN DE LA CONVOCATORIA	PREGUNTA O SOLICITUD DE ACLARACIÓN.	RESPUESTAS
11	TÉCNICO	ANEXO TÉCNICO	<b>PREGUNTA 11</b> SE PERMITA PRESENTAR UNA TEMPERATURA DE -10°C - 45°C.	NO SE ACEPTA SU PROPUESTA, DEBERÁ COTIZAR LO INDICADO EN LA PARTIDA 15 DEL ANEXO 1 (ANEXO TÉCNICO) DE ACUERDO A LAS NORMAS APLICABLES SOLICITADAS.
12	TÉCNICO	ANEXO TÉCNICO	<b>PREGUNTA 12</b> PERMITA PRESENTAR UN RANGO DE ANGULO DE APERTURA DE 114° A 160°.	NO SE ACEPTA SU PROPUESTA, DEBERÁ COTIZAR LO INDICADO EN LA PARTIDA 15 DEL ANEXO 1 (ANEXO TÉCNICO) DE ACUERDO A LAS NORMAS APLICABLES SOLICITADAS.
13	TÉCNICO	ANEXO TÉCNICO	<b>PARTIDA 16</b> <b>PREGUNTA 13</b> SE PERMITA PRESENTAR QUE LA TENSION DE ENTRADA SEA DE UN RANGO DE 100-277V.	NO SE ACEPTA SU PROPUESTA, DEBERÁ COTIZAR LO INDICADO EN LA PARTIDA 16 DEL ANEXO 1 (ANEXO TÉCNICO) DE ACUERDO A LAS NORMAS APLICABLES SOLICITADAS.
14	TÉCNICO	ANEXO TÉCNICO	<b>PREGUNTA 14</b> SE PERMITA PRESENTAR UN RANGO DE 1,600 A 1,800 LUMENES.	NO SE ACEPTA SU PROPUESTA, DEBERÁ COTIZAR LO INDICADO EN LA PARTIDA 16 DEL ANEXO 1 (ANEXO TÉCNICO) DE ACUERDO A LAS NORMAS APLICABLES SOLICITADAS.
15	TÉCNICO	ANEXO TÉCNICO	<b>PREGUNTA 15</b> SE PERMITA PRESENTAR UN RANGO DE 20,000 A 50,000 HORAS DE VIDA.	NO SE ACEPTA SU PROPUESTA, DEBERÁ COTIZAR LO INDICADO EN LA PARTIDA 16 DEL ANEXO 1 (ANEXO TÉCNICO) DE ACUERDO A LAS NORMAS APLICABLES SOLICITADAS.
16	TÉCNICO	ANEXO TÉCNICO	<b>PREGUNTA 16</b> SE PERMITA PRESENTAR UN RANGO DE 17.50 A 18W.	NO SE ACEPTA SU PROPUESTA, DEBERÁ COTIZAR LO INDICADO EN LA PARTIDA 16 DEL ANEXO 1 (ANEXO TÉCNICO) DE ACUERDO A LAS NORMAS APLICABLES SOLICITADAS.
17	TÉCNICO	ANEXO TÉCNICO	<b>PREGUNTA 17</b> SE PERMITA PRESENTAR UN RANGO DE ANGULO DE LUZ DE 160°A 180°.	NO SE ACEPTA SU PROPUESTA, DEBERÁ COTIZAR LO INDICADO EN LA PARTIDA 16 DEL ANEXO 1 (ANEXO TÉCNICO) DE ACUERDO A LAS NORMAS APLICABLES SOLICITADAS.
18	TÉCNICO	ANEXO TÉCNICO	<b>PARTIDA 17</b> <b>PREGUNTA 18</b> SE PERMITA PRESENTAR QUE LA TENSION DE ENTRADA SEA DE UN RANGO DE 100-277V.	NO SE ACEPTA SU PROPUESTA, DEBERÁ COTIZAR LO INDICADO EN LA PARTIDA 17 DEL ANEXO 1

**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**

**LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL 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.	TIPO DE ACLARACIÓN	SECCIÓN DE LA CONVOCATORIA	PREGUNTA O SOLICITUD DE ACLARACIÓN.	RESPUESTAS
				(ANEXO TÉCNICO) DE ACUERDO A LAS NORMAS APLICABLES SOLICITADAS.
19	TÉCNICO	ANEXO TÉCNICO	<b>PREGUNTA 19</b> SE PERMITA PRESENTAR UN RANGO DE 1,600 A 1,900 LUMENES.	NO SE ACEPTA SU PROPUESTA, DEBERÁ COTIZAR LO INDICADO EN LA PARTIDA 17 DEL ANEXO 1 (ANEXO TÉCNICO) DE ACUERDO A LAS NORMAS APLICABLES SOLICITADAS.
20	TÉCNICO	ANEXO TÉCNICO	<b>PREGUNTA 20</b> SE PERMITA PRESENTAR UN RANGO DE 20,000 A 50,000 HORAS DE VIDA. PARTIDA 18	NO SE ACEPTA SU PROPUESTA, DEBERÁ COTIZAR LO INDICADO EN LA PARTIDA 17 DEL ANEXO 1 (ANEXO TÉCNICO) DE ACUERDO A LAS NORMAS APLICABLES SOLICITADAS.
21	TÉCNICO	ANEXO TÉCNICO	<b>PREGUNTA 21</b> SE PERMITA PRESENTAR UN RANGO DE 8,000 A 10,000 LUMENES.	NO SE ACEPTA SU PROPUESTA, DEBERÁ COTIZAR LO INDICADO EN LA PARTIDA 17 DEL ANEXO 1 (ANEXO TÉCNICO) DE ACUERDO A LAS NORMAS APLICABLES SOLICITADAS.

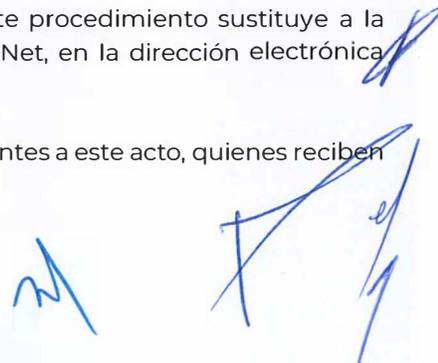
**Los Licitantes tendrán 6 horas a partir de la publicación de la presente acta en el Sistema CompraNet**, para formular por única vez las repreguntas que consideren necesarias y que guarden relación directa con las respuestas remitidas por la Convocante. Es decir, no se atenderán nuevas solicitudes de aclaración.

Conforme a lo establecido en los artículos 45 sexto párrafo y 46 en sus fracciones II y IV del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y el Numeral 3.13 "Acto de Junta de Aclaraciones" de la convocatoria, sólo se atenderán solicitudes de aclaración que estén expresamente vinculadas con las respuestas otorgadas por la convocante.

De conformidad a lo que señala el artículo 33 de la Ley, la presente Acta forma parte integrante de la Convocatoria.

Para efectos de la notificación y en términos de los artículos 37 Bis de la Ley, a partir de esta fecha se pone a disposición de los licitantes, copia de esta 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. La información también estará disponible en el Sistema CompraNet, en la dirección electrónica <https://compranet.hacienda.gob.mx>.

Esta Acta consta de **10 hojas**, firmando para los efectos legales y de conformidad, los asistentes a este acto, quienes reciben copia de la misma.



**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**

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

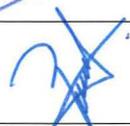
**PARA LA "ADQUISICIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO QUE REQUIERE EL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL", PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023.**

**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. Rosalinda Cedillo Díaz Adscrita al Departamento de Compras	Dirección de Recursos Materiales e Infraestructura		

**POR PARTE DEL ÁREA TÉCNICA Y REQUERENTE**

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

**POR PARTE DEL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL EN EL IPN**

NOMBRE Y CARGO	RÚBRICA	FIRMA
LAE. Guillermo Iván Bernal Hernández		

**POR PARTE DE LA OFICINA DEL ABOGADO GENERAL EN EL IPN**

NOMBRE Y CARGO	RÚBRICA	FIRMA
Lic. Erika Palomino Herrera		

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