



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



**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**

**CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL DE PARTICIPACIÓN  
ELECTRÓNICA NÚMERO LA-11-B00-011B00001-N-5832-2023**

**LA "CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL CABLEADO ESTRUCTURADO Y ENLACES  
DE FIBRA ÓPTICA PARA DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL", PARA EL  
EJERCICIO FISCAL 2023.**

En la Ciudad de México, siendo las **08:00 horas del día 17 de octubre de 2023**, en la Dirección de Recursos Materiales e Infraestructura del Instituto Politécnico Nacional (IPN), ubicada en Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n, 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, del Numeral 3.13 "Acto de Junta de Aclaraciones", de la Convocatoria del presente procedimiento de contratación.

Este acto es presidido por **C.P. José Alonso García Salazar**, Director de Recursos Materiales e Infraestructura del IPN, 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 **Mtro. Juan Manuel Ramírez Rivera**, Director de Cómputo y Comunicaciones y **Ing. Juan Jaime Palacios Vega**, Jefe de División de Telecomunicaciones, 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 **Lic. Vicente Jacinto Ambrocio**, representante de la Oficina del Abogado General del IPN.

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

[https://www.gob.mx/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, 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 en la Licitación por parte de los siguientes licitantes:

No.	Nombre, Razón o Denominación Social	Forma de Presentación	Número de Solicitudes de Aclaración
1	GRUPO SIAYEC, S.A. DE C.V.	CompraNet	44
2	TOTAL PLAY TELECOMUNICACIONES, S.A.P.I. DE C.V.	CompraNet	37

**CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL DE PARTICIPACIÓN  
ELECTRÓNICA NÚMERO LA-11-B00-011B00001-N-5832-2023**

**LA "CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL CABLEADO ESTRUCTURADO Y ENLACES  
DE FIBRA ÓPTICA PARA DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL", PARA EL  
EJERCICIO FISCAL 2023.**

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

Código interno del procedimiento: P-2623-0095325  
Nombre del procedimiento de contratación: LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ENLACES

Clientes que han presentado propuestas: 0

Inicio: 13/10/2023 08:00  
Fin: 16/10/2023 08:00

**Justas de Aclaraciones del Procedimiento**

**Junta aclaraciones 1**

Fecha y hora de junta de aclaraciones: 17/10/2023 08:00  
Fecha y hora límite para envío de solicitudes a través de CompraNet: 16/10/2023 08:00

Empresas que han manifestado interés en participar

Núm.	Remitente	Fecha y hora de consulta del procedimiento	Fecha de expresión de interés	Manifesto	Acuse(s) de Solicitud de Aclaraciones	Acuse(s) de Respuestas
1	GRUPO SAVEC SA DE CV	16/10/2023 12:42	16/10/2023 12:43			
2	NETCARE DE MEXICO SA DE CV	14/10/2023 08:15				
3	TOTAL PLAY TELECOMUNICACIONES SA P I DE CV	16/10/2023 21:09	16/10/2023 21:11			

1 10

[← Regresar](#) [Solicitudes de aclaración](#)

En dicha captura de pantalla consta los horarios y la forma de presentación de las solicitudes de aclaración citadas.

**Precisión del Área Técnica y Requiriente**

**Precisión 1**

**1.- APARTADO V. CRITERIO DE EVALUACIÓN Y ADJUDICACIÓN, tabla de criterios de evaluación de la evaluación técnica, Página 37 de la Convocatoria, rubro "Capacidad del licitante", Subrubro 1.1. "Capacidad de los Recursos Humanos".**

Se precisa que en la página 37, columna "Evaluación",

**DICE:**

*"A "EL LICITANTE" que acredite que el recurso humano que proponga para el rol de Líder de cableado cuenta con experiencia, se asignará la puntuación como se especifica a continuación:  
Si los 4 recursos humanos cuentan con 3 años cumplidos de experiencia se le otorgará 1.5 puntos..."*

**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**

**CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL DE PARTICIPACIÓN  
ELECTRÓNICA NÚMERO LA-11-B00-011B00001-N-5832-2023**

**LA "CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL CABLEADO ESTRUCTURADO Y ENLACES  
DE FIBRA ÓPTICA PARA DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL", PARA EL  
EJERCICIO FISCAL 2023.**

**DEBE DECIR:**

*"A "EL LICITANTE" que acredite que el recurso humano que proponga para el rol de Líder de cableado cuenta con experiencia, se asignará la puntuación como se especifica a continuación:  
Si los 4 recursos humanos cuentan con 3 años cumplidos de experiencia se le otorgará **1 punto**...."*

**Precisión 2**

**2.- APARTADO V. CRITERIO DE EVALUACIÓN Y ADJUDICACIÓN, tabla de criterios de evaluación de la evaluación técnica, Página 38 de la Convocatoria, rubro "Capacidad del licitante", Subrubro 1.1. "Capacidad de los Recursos Humanos".**

Se precisa que en la página 38, columna "Evaluación"

**DICE:**

*"A "EL LICITANTE" que acredite que el recurso humano que proponga para el rol de Instalador de cableado cuenta con experiencia, se asignará la puntuación como se especifica a continuación:  
Si los 4 recursos humanos cuentan con 3 años cumplidos de experiencia se le otorgará **1.5 puntos**...."*

**DEBE DECIR:**

*"A "EL LICITANTE" que acredite que el recurso humano que proponga para el rol de Instalador de cableado cuenta con experiencia, se asignará la puntuación como se especifica a continuación:  
Si los 4 recursos humanos cuentan con 3 años cumplidos de experiencia se le otorgará **1 punto**...."*

**Precisión 3**

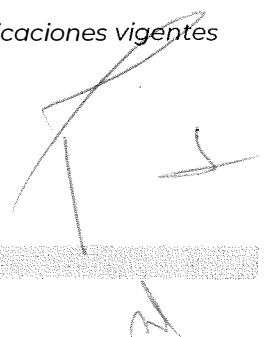
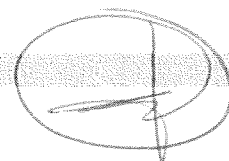
**3.- APARTADO V. CRITERIO DE EVALUACIÓN Y ADJUDICACIÓN, tabla de criterios de evaluación de la evaluación técnica, Páginas 39 Y 40 de la Convocatoria, rubro "Capacidad del licitante", Subrubro 1.3. "Dominio de herramientas de los recursos humanos del "licitante":".**

Se precisa que en la página 39 y 40, columna "Evaluación",

**DICE:**

*"Para el puesto de Líder técnico de implementación deberá contar con las siguientes certificaciones vigentes  
1. ITIL V4 foundation o superior.  
Las 2 certificaciones le darán el total de los puntos de este sub -rubro.  
Si acredita una certificación, se le otorgará la mitad de los puntos indicados.  
No se otorgarán puntos cuando no acredite ninguna de las certificaciones indicadas.  
Personal requerido: 1"*

**DEBE DECIR:**



**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**

**CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL DE PARTICIPACIÓN  
ELECTRÓNICA NÚMERO LA-11-B00-011B00001-N-5832-2023**

**LA "CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL CABLEADO ESTRUCTURADO Y ENLACES  
DE FIBRA ÓPTICA PARA DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL", PARA EL  
EJERCICIO FISCAL 2023.**

*"Para el puesto de Líder técnico de implementación deberá contar con la siguiente certificación vigente  
1. ITIL V4 foundation o superior.  
La certificación vigente le dará el total de los puntos de este sub -rubro.  
No se otorgarán puntos cuando no acredite la certificación indicada  
Personal requerido: 1"*

**Precisión 4**

**4.- Página 117 de la Convocatoria, Anexo técnico numeral 1.3, apartado "CORDONES DE PARCHEO (PATCH CORD)":**  
Se precisa que en la página 117 de la Convocatoria,

**DICE:**

*"...La cantidad debe ser verificada por el participante en la visita a sitio que realice"*

**DEBE DECIR:**

*"...La cantidad debe ser verificada por el licitante adjudicado"*

**Precisión 5**

**Página 137 de la Convocatoria "Anexo Técnico" numeral 3. Plazo de entrega y vigencia de la contratación**

Se precisa que en la página 137 de la Convocatoria:

**DICE:**

*(...)*

**3.2** *La vigencia del contrato es del día natural siguiente de la notificación del fallo y hasta el 31 de diciembre de 2023"*

**DEBE DECIR:**

*(...)*

**3.2** *La vigencia del contrato es del día natural siguiente de la notificación del fallo y hasta el 31 de diciembre de 2023, por lo que después de esta fecha no se aceptará la entrega de ningún servicio, objeto de la presente contratación."*

**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**

**CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL DE PARTICIPACIÓN  
ELECTRÓNICA NÚMERO LA-11-B00-011B00001-N-5832-2023**

**LA "CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL CABLEADO ESTRUCTURADO Y ENLACES  
DE FIBRA ÓPTICA PARA DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL", PARA EL  
EJERCICIO FISCAL 2023.**

**A CONTINUACIÓN, SE DA RESPUESTA POR PARTE DE LA CONVOCANTE  
A LAS SOLICITUDES DE ACLARACIÓN ENVIADAS POR PARTE DE LOS SIGUIENTES LICITANTES:  
1 GRUPO SIAYEC, S.A. DE C.V.**

No	Licitante	Tipo de aclaración	Sección de la convocatoria	Aclaración	Respuesta
1	GRUPO SIAYEC S.A. DE C.V.	TÉCNICO	EJECUCIÓN	¿PUEDE LA CONVOCANTE CONFIRMAR QUE SE PODRÁ TENER ACCESO 24 HORAS A LOS DIFERENTES INMUEBLES A EJECUTAR LA INSTALACIÓN DE CABLEADO?	SE CUENTA CON LA AUTORIZACION DE LAS DEPENDENCIAS POLITECNICAS INVOLUCRADAS.
2	GRUPO SIAYEC S.A. DE C.V.	TÉCNICO	PÁGINA 114 DE 176 NUMERAL 1.2.2 CONSIDERACIONES ESPECÍFICAS	...Y CIENTO SETENTA Y OCHO (178) ENLACES DE FIBRA ÓPTICA, SEGÚN LA DISTRIBUCIÓN REQUERIDA EN LAS DISTINTAS ÁREAS Y EDIFICIOS DE LAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL.  ¿ES CORRECTO ENTENDER QUE LA DISTRIBUCIÓN CONSIDERADA PARA LOS ENLACES DE FIBRA INTERNA TIENE COMO ORIGEN UN MDF Y COMO DESTINO UN IDF, ES DECIR, UNA TOPOLOGÍA DE ESTRELLA EN CADA UNA DE LAS DEPENDENCIAS?	EN LA MAYORIA DE LAS DEPENDENCIAS POLITECNICAS INVOLUCRADAS SE CUENTA CON TOPOLOGÍA "ESTRELLA". EN LA MAYORÍA DE LOS CASOS LA DISTRIBUCION CONSIDERADA PARA LOS ENLACES DE FIBRA INTERNA TIENE COMO ORIGEN UN MDF Y COMO DESTINO UN IDF.
3	GRUPO SIAYEC S.A. DE C.V.	TÉCNICO	PÁGINA 114 DE 176 NUMERAL 1.2.2 CONSIDERACIONES ESPECÍFICAS	...SE DEBERÁN SUMINISTRAR E INSTALAR DE MANERA INTEGRAL EN TODOS LOS NODOS, CABLE EN CATEGORÍA 6A Y CUBIERTA EXTERIOR LSZH.  ¿ES CORRECTO ENTENDER QUE EL TÉRMINO LSZH HACE REFERENCIA A LAS CARACTERÍSTICAS DE BAJA EMISIÓN DE HUMOS (LOW SMOKE) Y SIN HALÓGENOS (ZERO HALOGEN)?  ¿ES CORRECTO ENTENDER QUE SE CUMPLE CON EL REQUERIMIENTO SOLICITADO DE CUBIERTA EXTERIOR LSZH MEDIANTE LA OFERTA DE CABLE CATEGORÍA 6A, SUS COMPONENTES Y ACCESORIOS, ASÍ COMO LA FIBRA ÓPTICA MEDIANTE LA CUBIERTA LS0H QUE SIGNIFICA "BAJA EMISIÓN DE HUMOS (LOW SMOKE) Y SIN HALÓGENOS (ZERO HALOGEN)" O SUS DIFERENTES ACRÓNIMOS SIEMPRE Y CUANDO CUMPLAN CON LA CARACTERÍSTICA SOLICITADA?	ES CORRECTA SU APRECIACION EN AMBAS PREGUNTAS.
4	GRUPO SIAYEC S.A. DE C.V.	TÉCNICO	PÁGINA 114 DE 176 NUMERAL 1.3 REQUERIMIENTOS DEL SERVICIO Y ALCANCE, SECCIÓN RE	ASÍ MISMO EL LICITANTE QUE RESULTE ADJUDICADO DEBERÁ CUMPLIR CON: EL ESTÁNDAR ANSI/TIA 568-D, QUE REFIERE A CABLEADO DE TELECOMUNICACIONES PARA LAS INSTALACIONES DEL CLIENTE. EL ESTÁNDAR ANSI/TIA 569-E, QUE REFIERE A RUTAS, CANALIZACIONES Y ESPACIOS DE TELECOMUNICACIONES. EL ESTÁNDAR ANSI/TIA	ES CORRECTA SU APRECIACION, SIEMPRE Y CUANDO DICHA CARTA VENGA FIRMADA POR EL REPRESENTANTE LEGAL DONDE SE ESPECIFIQUE QUE SE APEGAN A TALES ESTÁNDARES.

**CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL DE PARTICIPACIÓN  
ELECTRÓNICA NÚMERO LA-11-B00-011B00001-N-5832-2023**

**LA "CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL CABLEADO ESTRUCTURADO Y ENLACES DE FIBRA ÓPTICA PARA DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL", PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023.**

No.	Licitante	Tipo de aclaración	Sección de la convocatoria	Aclaración	Respuesta
				607-D, QUE REFIERE AL ESQUEMA PARA PROPORCIONAR PROTECCIÓN ELÉCTRICA A LOS USUARIOS E INFRAESTRUCTURA DE LAS TELECOMUNICACIONES A TRAVÉS DE SISTEMAS DE UNIÓN Y PUESTA A TIERRA, ENTRE OTROS. ¿ES CORRECTO ENTENDER QUE, PARA DAR CUMPLIMIENTO A LOS ESTÁNDARES SOLICITADOS, SE DEBERÁ ENTREGAR UNA CARTA DE MI REPRESENTADA DONDE SE MANIFIESTA EL USO DE LAS NORMAS SOLICITADAS PARA LA ENTREGA DE LOS SERVICIOS DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ENLACES DE FIBRA ÓPTICA?	
5	GRUPO SIAYEC S.A. DE C.V	TÉCNICO	PÁGINA 114 DE 176 NUMERAL 1.3 REQUERIMIENTOS DEL SERVICIO Y ALCANCE.	<p>..DEBERÁN SER IMPLEMENTADOS EN SESENTA Y DOS (62) DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL.</p> <p>SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE NOS PROPORCIONE LOS PLANOS EN FORMATO DWG DE LAS 62 DEPENDENCIAS DEL IPN LISTADAS EN LAS TABLAS A Y B DEL ANEXO PARA LA REVISIÓN DE LAS TRAYECTORIAS DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ENLACES DE FIBRA ÓPTICA.</p>	LA INFORMACION CON LA QUE SE CUENTA AL RESPECTO, SE ENTREGARA AL LICITANTE ADJUDICADO EN FORMATO PDF. CUALQUIER DUDA DE LAS TRAYECTORIAS SERA ACLARADA POR EL RESPONSABLE DE UNIDAD INFORMATICA DE CADA DEPENDENCIA POLITECNICA.
6	GRUPO SIAYEC S.A. DE C.V	TÉCNICO	PÁGINA 115 DE 176 NUMERAL 1.3 REQUERIMIENTOS DEL SERVICIO Y ALCANCE, SECCIÓN INT	<p>...PROYECTO DEBERÁ INCLUIR UN APARTADO CON LOS PLANOS DE DISTRIBUCIÓN DE LOS SERVICIOS QUE INSTALE (CABLEADO ESTRUCTURADO Y ENLACES DE FIBRA ÓPTICA) ACTUALIZADO Y A NIVEL UNIFILAR (EL PUERTO A DONDE ESTÁ CONECTANDO EL CABLE ESTRUCTURADO Y LA PUNTA DE FIBRA ÓPTICA DEBIDAMENTE ETIQUETADOS) ESPECIFICANDO EL PUERTO DE ACTIVO TECNOLÓGICO, ASÍ COMO EL EQUIPO QUE SE CONECTA (MARCA, MODELO Y NÚMERO DE SERIE).</p> <p>¿LA CONVOCANTE PROPORCIONARÁ LA INFORMACIÓN DE LOS BIENES TECNOLÓGICOS Y RELACIÓN DE LOS NUEVOS NODOS DE RED POR INMUEBLE?</p>	LA INFORMACION SOLICITADA DE LOS BIENES TECNOLOGICOS SE ENTREGARA AL LICITANTE ADJUDICADO. LA RELACION DE LOS NUEVOS NODOS ES PARTE DE LA MEMORIA TECNICA QUE DEBE ENTREGAR EL LICITANTE ADJUDICADO AL CONCLUIR LOS TRABAJOS EN CADA INMUEBLE.
7	GRUPO SIAYEC S.A. DE C.V	TÉCNICO	PÁGINA 115 DE 176 NUMERAL 1.3 REQUERIMIENTOS DEL SERVICIO Y ALCANCE, SECCIÓN INT	<p>...PROYECTO DEBERÁ INCLUIR UN APARTADO CON LOS PLANOS DE DISTRIBUCIÓN DE LOS SERVICIOS QUE INSTALE (CABLEADO ESTRUCTURADO Y ENLACES DE FIBRA ÓPTICA) ACTUALIZADO Y A NIVEL UNIFILAR (EL PUERTO A DONDE ESTÁ CONECTANDO EL CABLE ESTRUCTURADO Y LA PUNTA DE FIBRA ÓPTICA DEBIDAMENTE ETIQUETADOS) ESPECIFICANDO EL PUERTO DE ACTIVO TECNOLÓGICO, ASÍ COMO EL EQUIPO QUE SE CONECTA (MARCA, MODELO Y NÚMERO DE SERIE).</p>	LA CONDICION EXISTENTE DE ESPACIO NECESARIO PARA LA IMPLEMENTACION DE LOS PANELES DE CONEXION (PATCH PANEL) NECESARIOS LA DEBERA VERIFICAR EL LICITANTE ADJUDICADO CON CADA RESPONSABLE DE UNIDAD INFORMATICA EN LAS DEPENDENCIAS POLITECNICAS INVOLUCRADAS. EN CASO NECESARIO DEBERA ATENDER A LO SOLICITADO EN LA CONVOCATORIA A ESTE PROCEDIMIENTO, PAGINA 114,

**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**

**CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL DE PARTICIPACIÓN  
ELECTRÓNICA NÚMERO LA-11-B00-011B00001-N-5832-2023**

**LA "CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL CABLEADO ESTRUCTURADO Y ENLACES  
DE FIBRA ÓPTICA PARA DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL", PARA EL  
EJERCICIO FISCAL 2023.**

No	Licitante	Tipo de aclaración	Sección de la convocatoria	Aclaración	Respuesta
				¿LOS RACKS EN CADA UNA DE LAS 62 DEPENDENCIAS CUENTAN CON EL ESPACIO NECESARIO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS PANELES DE CONEXIÓN (PATCH PANEL) NECESARIOS?	NUMERAL 1.3 Y PROVEER LO NECESARIO, "1.3 REQUERIMIENTOS DEL SERVICIO Y ALCANCE. EL ALCANCE CONSIDERA QUE EL LICITANTE QUE RESULTE ADJUDICADO DEBERA SUMINISTRAR MATERIALES, COMPONENTES Y TRABAJOS NECESARIOS DE PUNTA A PUNTA PARA REALIZAR LA INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE CABLEADO ESTRUCTURADO PARA OCHO MIL SETECIENTOS TREINTA Y DOS (8,732) SERVICIOS DE CABLEADO ESTRUCTURADO (NODOS) Y CIENTO SETENTA Y OCHO (178) Y ENLACES DE FIBRA OPTICA, QUE DEBERAN SER IMPLEMENTADOS EN SESENTA Y DOS (62) DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL...". ASIMISMO, EN EL NUMERAL REFERIDO SE PRESENTAN LAS CARACTERISTICAS DE LOS DIVERSOS COMPONENTES QUE PUDIERAN SER NECESARIOS PARA SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS.
8	GRUPO SIAYEC S.A. DE C.V	TÉCNICO	PÁGINA 115 DE 176 NUMERAL 1.3 REQUERIMIENTOS DEL SERVICIO Y ALCANCE, SECCIÓN INT	SE MENCIONA EN EL PRESENTE ANEXO LA INTEGRACIÓN DEL SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO CON EL EQUIPO ACTIVO. ¿PUEDE LA CONVOCANTE CONFIRMAR SI EL MONTAJE DEL EQUIPO ACTIVO SE DEBE CONSIDERAR EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS?  EN CASO AFIRMATIVO ¿SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE INDICAR EN QUÉ MOMENTO SERÁ ENTREGADO EL EQUIPO ACTIVO AL PROVEEDOR ADJUDICADO?	NO SE PREVE COMO PARTE DE ESTE PROCEDIMIENTO RECIBIR EQUIPO ACTIVO NUEVO. SOLO SE DEBEN DEJAR TODOS LOS NODOS DE CABLEADO ESTRUCTURADO SOLICITADOS Y ENLACES DE FIBRA OPTICA, INCLUYENDO LA CERTIFICACIÓN CORRESPONDIENTE, LISTOS PARA SER UTILIZADOS POR LAS DEPENDENCIAS POLITECNICAS. <span style="float: right;">PP</span>
9	GRUPO SIAYEC S.A. DE C.V	TÉCNICO	PÁGINA 115 DE 176 NUMERAL 1.3 REQUERIMIENTOS DEL SERVICIO Y ALCANCE, SECCIÓN INT	¿PUEDE LA CONVOCANTE PROPORCIONAR LOS DIAGRAMAS DE CONECTIVIDAD QUE SE TIENE CONTEMPLADO PARA LA CORRECTA DISTRIBUCIÓN DE CABLEADO Y EQUIPO ACTIVO?	LA INFORMACION SOLICITADA EXISTENTE SE ENTREGARA AL LICITANTE ADJUDICADO.
10	GRUPO SIAYEC SA DE CV	TÉCNICO	PÁGINA 116 DE 176 NUMERAL 1.3 REQUERIMIENTOS DEL SERVICIO Y ALCANCE, SECCIÓN CA	CUBIERTA EXTERIOR LSZH.  ¿ES CORRECTO ENTENDER QUE SE CUMPLE CON EL REQUERIMIENTO SOLICITADO DE CUBIERTA EXTERIOR LSZH MEDIANTE LA OFERTA DE CABLE CATEGORÍA 6A Y CUBIERTA LSOH QUE SIGNIFICA "BAJA EMISIÓN DE HUMOS (LOW SMOKE) Y SIN HALÓGENOS (ZERO HALOGEN)" O SUS DIFERENTES ACRÓNIMOS SIEMPRE Y CUANDO CUMPLAN CON LA CARACTERÍSTICA SOLICITADA?	ES CORRECTA SU APRECIACION. <span style="float: right;">PP</span>



**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**

**CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL DE PARTICIPACIÓN  
ELECTRÓNICA NÚMERO LA-11-B00-011B00001-N-5832-2023**

**LA "CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL CABLEADO ESTRUCTURADO Y ENLACES  
DE FIBRA ÓPTICA PARA DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL", PARA EL  
EJERCICIO FISCAL 2023.**

No	Licitante	Tipo de aclaración	Sección de la convocatoria	Aclaración	Respuesta
11	GRUPO SIAYEC SA DE CV	TÉCNICO	PÁGINA 116 DE 176 NUMERAL 1.3 REQUERIMIENTOS DEL SERVICIO Y ALCANCE, SECCIÓN CAB	<p>CABLES DE PAR TORCIDO SIN BLINDAJE (U/UTP) DE 4 PARES.</p> <p>LA CONVOCANTE SOLICITA CABLES DE PAR TORCIDO SIN BLINDAJE (U/UTP) DE 4 PARES, ESTE TIPO DE CABLE TIENE LA SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: INCLUIR SOLAMENTE LOS 4 PARES DE HILOS TRENZADOS Y SU CUBIERTA. GRUPO SIAYEC PROPONE UNA SOLUCIÓN DE CABLE DE PAR TRENZADO DE COBRE CON BLINDAJE TIPO F/UTP (FOILED/UNSHIELDED TWISTED PAIR) EL CUAL CUENTA CON UNA PELÍCULA DE ALUMINIO ALREDEDOR DE LOS 4 PARES, SIENDO UNA CARACTERÍSTICA SUPERIOR YA QUE BRINDARÁ UNA SERIE DE VENTAJAS SOBRE CABLES TIPO U/UTP COMO POR EJEMPLO: MEJOR DESEMPEÑO EN TRANSMISIÓN DE SEÑAL DEBIDO A UNA MUCHO MAYOR INMUNIDAD ELECTROMAGNÉTICA QUE PUEDEN SER DE FUENTES EXTERNAS (CABLES DE FUERZA, EQUIPOS ELECTRÓNICOS, EQUIPOS ELÉCTRICOS, FUENTES DE RADIO FRECUENCIA, ETC., ASÍ COMO DE LA MISMA INTERFERENCIA DE PAR A PAR (CROSS-TALK O DIAFONÍA) ENTRE LOS CONDUCTORES DEL PROPIO CABLE DE PAR TRENZADO. LOS CABLES BLINDADOS (F/UTP) REDUCEN DRÁSTICAMENTE LA CANTIDAD DE RUIDO EVITANDO LA INTERFERENCIA ELECTROMAGNÉTICA PROVENIENTE DESDE LOS CABLES VECINOS Y LA QUE GENERARÍA EL CABLE EN CUESTIÓN A LOS QUE LO RODEAN. ESTO PERMITE UN EXCELENTE DESEMPEÑO DE SEÑAL DE LOS CABLES BLINDADOS F/UTP. EL CABLE UTP (F/UTP) PROPORCIONARÁ CARACTERÍSTICAS SUPERIORES A LO SOLICITADO, GENERANDO MAYORES BENEFICIOS TECNOLÓGICOS PARA CADA UNA DE LAS 62 DEPENDENCIAS POLITÉCNICAS.</p> <p>POR LO ANTERIOR, GRUPO SIAYEC PROPONE EL USO DEL CABLE UTP (F/UTP), JACK RJ45 Y CORDONES DE PARCHEO COMPATIBLES CON (F/UTP) EN LUGAR DEL CABLE UTP (U/UTP) SOLICITADO.</p> <p>¿SE ACEPTA NUESTRA PROPUESTA?</p>	SE ACEPTA SU PROPUESTA SIEMPRE Y CUANDO CUMPLA CON TODOS LOS REQUERIMIENTOS SOLICITADOS EN EL ANEXO TÉCNICO.
12	GRUPO SIAYEC S.A. DE C.V	TÉCNICO	PÁGINA 116 DE 176 NUMERAL 1.3 REQUERIMIENTOS DEL SERVICIO Y ALCANCE, SECCIÓN CAB	<p>CABLES DE PAR TORCIDO SIN BLINDAJE (U/UTP) DE 4 PARES. CONDUCTORES CALIBRE 23 AWG SÓLIDO. CATEGORÍA 6A. CUBIERTA EXTERIOR LSZH. USO INTERIOR. DIÁMETRO EXTERIOR MENOR A 8 MILÍMETROS. ¿ES CORRECTO ENTENDER QUE LAS CARACTERÍSTICAS</p>	EN EL CASO DEL CABLEADO ESTRUCTURADO SE MENCIONA EN EL ANEXO TÉCNICO QUE EL DIÁMETRO EXTERIOR DEBE SER MENOR A 8 MM, PUNTO 1.3 PAGINA 114 DE LA CONVOCATORIA.



**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**

**CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL DE PARTICIPACIÓN  
ELECTRÓNICA NÚMERO LA-11-B00-011B00001-N-5832-2023**

**LA "CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL CABLEADO ESTRUCTURADO Y ENLACES DE FIBRA ÓPTICA PARA DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL", PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023.**

No	Licitante	Tipo de aclaración	Sección de la convocatoria	Aclaración	Respuesta
				SOLICITADAS POR LA CONVOCANTE SON LAS MÍNIMAS?¿LA CONVOCANTE ACEPTARÁ PROPUESTAS TÉCNICAS CON CARACTERÍSTICAS SUPERIORES A LAS SOLICITADAS QUE APORTEN MAYORES BENEFICIOS A CADA UNA DE LAS 62 DEPENDENCIAS POLITÉCNICAS?	
13	GRUPO SIAYEC S.A. DE C.V	TÉCNICO	PÁGINA 116 DE 176 NUMERAL 1.3 REQUERIMIENTOS DEL SERVICIO Y ALCANCE, SECCIÓN CAB	JACKS RJ45: RJ 45 DE 8 HILOS SIN BLINDAJE U/UTP.  EN CASO DE SER ACEPTADA NUESTRA PROPUESTA DE OFERTAR CABLE DE RED F/UTP EN LUGAR DE U/FTP (PREGUNTA 10), EL JACK RJ45 TAMBIÉN DEBERÁ PRESENTAR DICHA CARACTERÍSTICA (F/UTP) PARA SER COMPATIBLE, POR LO QUE SE SOLICITA A LA CONVOCANTE CONFIRMAR TAMBIÉN EL CAMBIO DE ESTA CARACTERÍSTICA DEL JACK RJ45. ¿SE ACEPTA NUESTRA PROPUESTA?	NO SE ACEPTA SU PROPUESTA. EL JACK DEBERÁ SER COMPATIBLE CON EL CABLE UTP OFERTADO.
14	GRUPO SIAYEC S.A. DE C.V	TÉCNICO	PÁGINA 116 DE 176 NUMERAL 1.3 REQUERIMIENTOS DEL SERVICIO Y ALCANCE, SECCIÓN CAB	JACKS RJ45: COLOR BLANCO.  EN EL CASO QUE POR CUESTIÓN DE INVENTARIOS NO ESTÉ DISPONIBLE LA TOTALIDAD DE LOS JACKS EN COLOR BLANCO, SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE ACEPTE LA ENTREGA DE JACK DE OTRO COLOR DISPONIBLE DEL MISMO MODELO OFERTADO. ¿SE ACEPTA NUESTRA PROPUESTA?	SE ACEPTA SU SOLICITUD SIEMPRE Y CUANDO LOS JACKS CUMPLAN TODOS LOS REQUISITOS TÉCNICOS SOLICITADOS EN ANEXO TÉCNICO
15	GRUPO SIAYEC S.A. DE C.V	TÉCNICO	PÁGINA 117 DE 176 NUMERAL 1.3 REQUERIMIENTOS DEL SERVICIO Y ALCANCE, SECCIÓN CAN	PANELES DE PARCHEO DE 48 PUERTOS ALTURA DE 2 UNIDADES DE RACK RMU.  DEPENDIENDO DE LOS NODOS A CONECTAR, GRUPO SIAYEC OFERTA LA UTILIZACIÓN DE PANELES DE PARCHEO DE 48 PUERTOS CON ALTURA DE 1 UNIDAD DE RACK RMU LO QUE PERMITIRÁ A LA CONVOCANTE HACER EFICIENTE EL ESPACIO EN LOS RACKS O GABINETES. LO QUE SE TRADUCE EN BENEFICIOS Y EFICIENCIA. ¿SE ACEPTA NUESTRA PROPUESTA?	DEPENDIENDO DE LA VERIFICACIÓN EN SITIO Y DE LA CANTIDAD DE PUERTOS QUE SE REQUIERAN EN DICHA DEPENDENCIA, SE PODRÁ DEFINIR EL TIPO DE PANELES DE PARCHEO YA SEA DE 48 O 24 PUERTOS DE TAL MANERA QUE SE OPTIMICE ESPACIO Y NÚMERO DE PUERTOS A UTILIZAR.
16	GRUPO SIAYEC S.A. DE C.V	TÉCNICO	PÁGINA 117 DE 176 NUMERAL 1.3 REQUERIMIENTOS DEL SERVICIO Y ALCANCE, SECCIÓN CAN	PANELES DE PARCHEO DE 48 PUERTOS "ALTURA DE 2 UNIDADES DE RACK RMU".  DEPENDIENDO DE LOS NODOS A CONECTAR Y LA DISPONIBILIDAD DE INVENTARIOS, GRUPO SIAYEC OFERTA LA UTILIZACIÓN DE DOS PANELES DE 24 PARA SATISFACER LOS 48 PUERTOS EN UN MÁXIMO DE 2 UNIDADES DE RACK. ¿SE ACEPTA NUESTRA PROPUESTA?	DEPENDIENDO DE LA VERIFICACIÓN EN SITIO Y DE LA CANTIDAD DE PUERTOS QUE SE REQUIERAN EN DICHA DEPENDENCIA, SE PODRÁ DEFINIR EL TIPO DE PANELES DE PARCHEO YA SEA DE 48 O 24 PUERTOS DE TAL MANERA QUE SE OPTIMICE ESPACIO Y NÚMERO DE PUERTOS A UTILIZAR.

**CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL DE PARTICIPACIÓN  
ELECTRÓNICA NÚMERO LA-11-B00-011B00001-N-5832-2023**

**LA "CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL CABLEADO ESTRUCTURADO Y ENLACES  
DE FIBRA ÓPTICA PARA DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL", PARA EL  
EJERCICIO FISCAL 2023.**

No	Licitante	Tipo de aclaración	Sección de la convocatoria	Aclaración	Respuesta
17	GRUPO SIAYEC S.A. DE C.V	TÉCNICO	PÁGINA 117 DE 176 NUMERAL 1.3 REQUERIMIENTOS DEL SERVICIO Y ALCANCE, SECCIÓN CAN	<p>CORDONES DE PARCHEO (PATCH CORD): CATEGORÍA 6A. CUBIERTA EXTERIOR LSZH. COLOR AZUL O GRIS. PAR TORCIDO SIN BLINDAJE U/FTP.</p> <p>¿ES CORRECTO ENTENDER QUE SE CUMPLE CON EL REQUERIMIENTO SOLICITADO DE CUBIERTA EXTERIOR LSZH MEDIANTE LA OFERTA DE CABLE CATEGORÍA 6A Y CUBIERTA LSOH QUE SIGNIFICA "BAJA EMISIÓN DE HUMOS (LOW SMOKE) Y SIN HALÓGENOS (ZERO HALOGEN)" O SUS DIFERENTES ACRÓNIMOS SIEMPRE Y CUANDO CUMPLAN CON LA CARACTERÍSTICA SOLICITADA?</p> <p>EN CASO DE SER ACEPTADA NUESTRA PROPUESTA DE OFERTAR CABLE DE RED F/UTP EN LUGAR DE U/FTP (PREGUNTA 10), EL CORDÓN DE PARCHEO TAMBIÉN DEBERÁ PRESENTAR DICHA CARACTERÍSTICA (F/UTP) PARA SER COMPATIBLE, POR LO QUE SE SOLICITA A LA CONVOCANTE CONFIRMAR TAMBIÉN EL CAMBIO DE ESTA CARACTERÍSTICA DEL CORDÓN DE PARCHEO. ¿SE ACEPTA NUESTRA PROPUESTA?</p>	SE ACEPTA SU PROPUESTA SIEMPRE Y CUANDO CUMPLA CON TODOS LOS REQUERIMIENTOS SOLICITADOS EN EL ANEXO TÉCNICO.
18	GRUPO SIAYEC S.A. DE C.V	TÉCNICO	PÁGINA 117 DE 176 NUMERAL 1.3 REQUERIMIENTOS DEL SERVICIO Y ALCANCE, SECCIÓN COR	<p>DEBERÁN ESTAR DISPONIBLES EN LAS SIGUIENTES MEDIDAS: 5 FT Y 7 FT. (CONFORME A LAS NECESIDADES DE LAS DEPENDENCIAS POLITÉCNICAS.) LA CANTIDAD DEBE SER VERIFICADA POR EL PARTICIPANTE EN LA VISITA A SITIO QUE REALICE.</p> <p>¿PUEDE LA CONVOCANTE CONFIRMAR LAS FECHAS DE LAS VISITAS A LOS INMUEBLES YA QUE NO APARECE ALGÚN CALENDARIO DE VISITAS EN EL PRESENTE ANEXO TÉCNICO?</p>	<p>COMO SE MENCIONA PRECISIÓN 4 DE LA CONVOCANTE PARA ESTE PROCEDIMIENTO:</p> <p>PAGINA 117 DE LA CONVOCATORIA, ANEXO TECNICO NUMERAL 1.3, APARTADO "CORDONES DE PARCHEO (PATCH CORD)",</p> <p>DONDE DICE: "...LA CANTIDAD DEBE SER VERIFICADA POR EL PARTICIPANTE EN LA VISITA A SITIO QUE REALICE"</p> <p>DEBE DECIR: "...LA CANTIDAD DEBE SER VERIFICADA POR EL LICITANTE ADJUDICADO EN LA VISITA A SITIO QUE REALICE"</p>
19	GRUPO SIAYEC S.A. DE C.V	TÉCNICO	PÁGINA 118 DE 176 NUMERAL 1.3 REQUERIMIENTOS DEL SERVICIO Y ALCANCE, SECCIÓN CAN	SE LE SOLICITA A LA CONVOCANTE ACLARE SI DENTRO DEL ALCANCE LOS LICITANTES DEBERÁN DE CONSIDERAR EL DESMONTAJE DE INFRAESTRUCTURA OBSOLETA, POR EJEMPLO, TUBERÍA DE INSTALACIONES OBSOLETAS, CABLEADO UTP, TUBERÍA ELÉCTRICA ETC... PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA NUEVA INFRAESTRUCTURA DEL PRESENTE PROCEDIMIENTO	LOS LICITANTES DEBEN CONSIDERAR EL DESMONTAJE DE INFRAESTRUCTURA OBSOLETA.

**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**

**CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL DE PARTICIPACIÓN  
ELECTRÓNICA NÚMERO LA-11-B00-011B00001-N-5832-2023**

**LA "CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL CABLEADO ESTRUCTURADO Y ENLACES  
DE FIBRA ÓPTICA PARA DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL", PARA EL  
EJERCICIO FISCAL 2023.**

No	Licitante	Tipo de aclaración	Sección de la convocatoria	Aclaración	Respuesta
				SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE CLARIFIQUE EL ALCANCE ESPERADO.	
20	GRUPO SIAYEC S.A. DE C.V	TÉCNICO	PÁGINA 118 DE 176 NUMERAL 1.3 REQUERIMIENTOS DEL SERVICIO Y ALCANCE, SECCIÓN CAN	¿GRUPO SIAYEC DEBE CONSIDERAR OBRA CIVIL Y ACABADOS COMO POR EJEMPLO PASA MUROS, DEMOLICIÓN, RESANES, ACABADOS EN MUROS, ETC.. POR MENCIONAR ALGUNOS? SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE CLARIFIQUE EL ALCANCE ESPERADO	NO SE CONSIDERA PARA ESTE PROCEDIMIENTO ALGÚN REQUERIMIENTO DE OBRA CIVIL.
21	GRUPO SIAYEC S.A. DE C.V	TÉCNICO	PÁGINA 118 DE 176 NUMERAL 1.3 REQUERIMIENTOS DEL SERVICIO Y ALCANCE, SECCIÓN CAN	DERIVADO QUE NO HAY NINGUNA ESPECIFICACIÓN PARA CANALIZACIONES SUBTERRÁNEAS NI OBRA CIVIL DENTRO DE LOS INMUEBLES. ¿PUEDE LA CONVOCANTE CONFIRMAR QUE NO HABRÁ CANALIZACIONES SUBTERRÁNEAS NI OBRA CIVIL PARA ENCOFRADO?  ¿PUEDE LA CONVOCANTE CONFIRMAR QUE SOLO SE INSTALARÁ TUBERÍA APARENTE (CONDUIT PARA INTERIOR Y CONDUIT PARA EXTERIOR)?	NO SE CONSIDERA PARA ESTE PROCEDIMIENTO ALGÚN REQUERIMIENTO DE OBRA CIVIL. SE CONSIDERA INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT APARENTE.
22	GRUPO SIAYEC S.A. DE C.V	TÉCNICO	PÁGINA 120 DE 176 NUMERAL 1.3 REQUERIMIENTOS DEL SERVICIO Y ALCANCE, SECCIÓN GA	PÁGINA 120 DE 176 NUMERAL 1.3 REQUERIMIENTOS DEL SERVICIO Y ALCANCE, SECCIÓN GABINETES DE TELECOMUNICACIONES RACKS DE TELECOMUNICACIONES. SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE SEA PROPORCIONADO EL INVENTARIO CONSIDERADO DE GABINETES DE TELECOMUNICACIONES Y RACKS DE TELECOMUNICACIONES PARACADA UNA DE LAS 62 DEPENDENCIA POLITÉCNICAS.	EL REQUERIMIENTO DE GABINETES Y RACKS SERÁ DETERMINADO EN CONJUNTO CON EL LICITANTE ADJUDICADO.
23	GRUPO SIAYEC S.A. DE C.V	TÉCNICO	PÁGINA 122 DE 176 NUMERAL 1.3 REQUERIMIENTOS DEL SERVICIO Y ALCANCE, SECCIÓN SIS	LAS BARRAS DE COBRE ESTARÁN UNIDAS ENTRE SÍ Y CON LA TIERRA DEL EDIFICIO POR UN CABLE DE COLOR VERDE DE AL MENOS 6 AWG, SIENDO UN VALOR RECOMENDADO 3 AWG.  ¿LOS INMUEBLES DE LAS 62 DEPENDENCIAS POLITÉCNICAS YA CUENTAN CON UN SISTEMA DE TIERRAS, APROVISIONADAS EN LOS MDF 'S Y/O IDF 'S CON BARRAS DE TIERRA QUE PUEDA SER UTILIZADO?	LOS LICITANTES PUEDEN CONSIDERAR QUE EL 95 POR CIENTO DE LOS SITIOS CUENTAN CON BARRAS DE TIERRA FÍSICA EN IDF Y MDF. DE NO EXISTIR EL SISTEMA DE TIERRA FÍSICA DEBE SER INSTALADO POR EL LICITANTE ADJUDICADO
24	GRUPO SIAYEC S.A. DE C.V	TÉCNICO	PÁGINA 123 DE 176 NUMERAL 1.3 REQUERIMIENTOS DEL SERVICIO Y ALCANCE, SECCIÓN CAR	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS REQUERIDAS DEL SERVICIO DE INSTALACIÓN DE CABLEADO CON FIBRA ÓPTICA DEL TIPO MULTIMODO CON CAPACIDAD DE 10 GB, EN EL APARTADO DE DESCRIPCIÓN GENERAL "SE IMPLEMENTARÁ UNA TRAYECTORIA PRINCIPAL"  ¿LA CONVOCANTE YA CUENTA CON LA DEFINICIÓN DE LAS TRAYECTORIAS DENTRO DE LOS INMUEBLES?	YA SE CUENTA CON LA DEFINICION DE LA TRAYECTORIA.  LOS PLANOS SE ENTREGARÁN AL LICITANTE ADJUDICADO

**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**

**CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL DE PARTICIPACIÓN  
ELECTRÓNICA NÚMERO LA-11-B00-011B00001-N-5832-2023**

**LA "CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL CABLEADO ESTRUCTURADO Y ENLACES DE FIBRA ÓPTICA PARA DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL", PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023.**

No	Licitante	Tipo de aclaración	Sección de la convocatoria	Aclaración	Respuesta
				¿SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE NOS COMPARTIR LOS PLANOS DE LAS TRAYECTORIAS PARA LOS ENLACES DE FIBRA ÓPTICA?	
25	GRUPO SIAYEC S.A. DE C.V	TÉCNICO	PÁGINA 123 DE 176 NUMERAL 1.3 REQUERIMIENTOS DEL SERVICIO Y ALCANCE, SECCIÓN CAR	<p>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS REQUERIDAS DEL SERVICIO DE INSTALACIÓN DE CABLEADO CON FIBRA ÓPTICA DEL TIPO MULTIMODO CON CAPACIDAD DE 10 GB, APARTADO DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA PARA INTERIOR CUBIERTA PARA INTERIOR/EXTERIOR APROBADA LSZH...</p> <p>¿EL TIPO DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA A UTILIZAR SERÁ PARA INTERIOR O PARA EXTERIOR FAVOR DE ACLARAR?</p> <p>¿ES CORRECTO ENTENDER QUE SE CUMPLE CON EL REQUERIMIENTO SOLICITADO DE CUBIERTA INTERIOR/EXTERIOR LSZH MEDIANTE LA OFERTA DE FIBRA ÓPTICA CON CUBIERTA LSOH QUE SIGNIFICA "BAJA EMISIÓN DE HUMOS (LOW SMOKE) Y SIN HALÓGENOS (ZERO HALOGEN)" O SUS DIFERENTES ACRÓNIMOS SIEMPRE Y CUANDO CUMPLAN CON LA CARACTERÍSTICA SOLICITADA?</p>	<p>EN EL ANEXO TECNICO SE DIFERENCIA CUANTOS ENLACES DE FIBRA OPTICA SERAN PARA INTERIORES Y CUANTOS PARA EXTERIORES, VER TABLA "C" DEL ANEXO TECNICO, PAGINA 165 DE LA CONVOCATORIA..</p> <p>ES CORRECTA SU APRECIACION PARA EL REQUERIMIENTO DE CUBIERTA LSZH.</p>
26	GRUPO SIAYEC S.A. DE C.V	TÉCNICO	PÁGINA 123 DE 176 NUMERAL 1.3 REQUERIMIENTOS DEL SERVICIO Y ALCANCE, SECCIÓN SIS	<p>LA INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE TIERRA FÍSICA PARA ATERRIZAR RACKS Y EQUIPOS EN SUS MDF, SON LAS SIGUIENTES: A)JESIA ZACATENCO, B) CIITEC AZCAPOTZALCO, C)DIRECCIÓN DE ACTIVIDADES DEPORTIVAS, D)UPIEM, E)CIBA TLAXCALA Y F)CECYT 6...</p> <p>DERIVADO DE LAS GRANDES DIMENSIONES DE LOS INMUEBLES A INTERVENIR, SE LE SOLICITA A LA CONVOCANTE COMPARTIR LA VOLUMETRÍA DE LA CANTIDAD DE TIERRAS A CONSIDERAR POR INMUEBLE.</p>	<p>EL REQUERIMIENTO DE GABINETES Y RACK SERÁ DETERMINADO EN CONJUNTO CON EL JEFE (RESPONSABLE) DE UNIDAD INFORMATICA Y EL LICITANTE ADJUDICADO.</p>
27	GRUPO SIAYEC S.A. DE C.V	TÉCNICO	PÁGINA 126 DE 176 NUMERAL 1.3 REQUERIMIENTOS DEL SERVICIO Y ALCANCE, SECCIÓN CAR	<p>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS REQUERIDAS DEL SERVICIO DE INSTALACIÓN DE CABLEADO CON FIBRA ÓPTICA DEL TIPO MONOMODO CON CAPACIDAD DE 10 GB, APARTADO DE TRAYECTORIAS DE FIBRA ÓPTICA.</p> <p>¿PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA FIBRA ÓPTICA EN EXTERIOR SERÁ NECESARIO CONSIDERAR OBRA CIVIL, COMO POR EJEMPLO PASA MUROS, ACABADOS FINOS, LOSETAS, PISO FIRME DE CEMENTO, ASFALTO ETC...? SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE CLARIFIQUE EL ALCANCE ESPERADO.</p>	<p>NO SE CONSIDERA PARA ESTE PROCEDIMIENTO ALGUN REQUERIMIENTO DE OBRA CIVIL. NO SE REQUIERE CANALIZACION SUBTERRANEA NUEVA.</p>

**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**

**CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL DE PARTICIPACIÓN  
ELECTRÓNICA NÚMERO LA-11-B00-011B00001-N-5832-2023**

**LA "CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL CABLEADO ESTRUCTURADO Y ENLACES  
DE FIBRA ÓPTICA PARA DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL", PARA EL  
EJERCICIO FISCAL 2023.**

No	Licitante	Tipo de aclaración	Sección de la convocatoria	Aclaración	Respuesta
				<p>¿CUÁLES SERÁN LOS CRITERIOS DE OBRA CIVIL QUE GRUPO SIAYEC DEBE CONSIDERAR PARA LA CONSTRUCCIÓN DE TRAYECTORIA PRINCIPAL? SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE CLARIFIQUE EL ALCANCE ESPERADO.</p> <p>¿LA IMPLEMENTACIÓN DE LA FIBRA ÓPTICA, SERÁ POR MEDIO DE CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA CON ZANJAS Y ENCOFRADO? SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE CLARIFIQUE EL ALCANCE ESPERADO.</p> <p>¿LA IMPLEMENTACIÓN DE LA FIBRA ÓPTICA, SERÁ POR VÍA AÉREA AUTO SOPORTADA POR POSTES? SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE CLARIFIQUE EL ALCANCE ESPERADO.</p>	
28	GRUPO SIAYEC S.A. DE C.V	TÉCNICO	PÁGINA 131 DE 176 NUMERAL 1.6 ENTREGABLES	¿SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE CONFIRMAR QUE TODOS LOS ENTREGABLES SERÁN ENTREGADOS DE MANERA DIGITAL?	TODOS LOS ENTREGABLES DEBERAN SER PROPORCIONADOS DE MANERA FISICA (IMPRESO) Y TAMBIÉN DIGITAL CON LAS CARACTERISTICAS QUE SE INDICAN EN EL NUMERAL 1.6 DEL ANEXO TECNICOS, PÁGINAS 131 A 134 DE LA CONVOCATORIA.
29	GRUPO SIAYEC S.A. DE C.V	TÉCNICO	PÁGINA 131 DE 176 NUMERAL 1.6.1 DESCRIPCIÓN DE LOS ENTREGABLES.	<p>EN LA DESCRIPCIÓN DEL ENTREGABLE IPN-ENT-01 PLAN DE TRABAJO, "PRESENTAR PLAN DE TRABAJO QUE INCLUYA UN CRONOGRAMA DONDE SE ESTABLEZCAN LAS ACTIVIDADES QUE SE REALIZARÁN DURANTE LA INSTALACIÓN DE LOS SERVICIOS CONTRATADOS, INCLUYENDO LAS FECHAS DE REUNIÓN PARA EL INICIO, SEGUIMIENTO DE LOS AVANCES Y FIN DEL PROYECTO.</p> <p>¿SE DEBE PRESENTAR UN PLAN DE TRABAJO QUE INCLUYA CADA UNO DE LOS INMUEBLES LISTADOS, DE TAL FORMA QUE SEA UN PLAN MAESTRO DONDE SE PUEDA ANALIZAR DE MANERA CENTRALIZADA EL AVANCE DEL PROYECTO?</p>	EFFECTIVAMENTE SE DEBERÁ ENTREGAR UN PLAN DE TRABAJO QUE INCLUYA CADA UNO DE LOS INMUEBLES LISTADOS, DE TAL FORMA QUE SEA UN PLAN MAESTRO DONDE SE PUEDA ANALIZAR DE MANERA CENTRALIZADA EL AVANCE DEL PROYECTO.
30	GRUPO SIAYEC S.A. DE C.V	TÉCNICO	PÁGINA 131 DE 176 NUMERAL 1.6.1 DESCRIPCIÓN DE LOS ENTREGABLES.	<p>EN LA DESCRIPCIÓN DEL ENTREGABLE IPN-ENT-01 PLAN DE TRABAJO, "INCLUYENDO LAS FECHAS DE REUNIÓN PARA EL INICIO, SEGUIMIENTO DE LOS AVANCES Y FIN DEL PROYECTO".</p> <p>¿ESTAS REUNIONES DE SEGUIMIENTO SERÁN DE MANERA CENTRALIZADA Y LOS AVANCES SÓLO SE REVISARÁN CON EL LÍDER DE SERVICIO DEL IPN Y NO CON LOS INMUEBLES?</p>	SE REALIZARAN DE MANERA CENTRALIZADA CON LA INFORMACION QUE PROPORCIONEN CADA UNO DE LOS RESPONSABLES DE UNIDAD INFORMATICA EN LAS DEPENDENCIAS POLITECNICAS INVOLUCRADAS.

**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**

**CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL DE PARTICIPACIÓN  
ELECTRÓNICA NÚMERO LA-11-B00-011B00001-N-5832-2023**

**LA "CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL CABLEADO ESTRUCTURADO Y ENLACES DE FIBRA ÓPTICA PARA DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL", PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023.**

No	Licitante	Tipo de aclaración	Sección de la convocatoria	Aclaración	Respuesta
31	GRUPO SIAYEC S.A. DE C.V	TÉCNICO	PÁGINA 134 DE 176 NUMERAL 1.6.1 DESCRIPCIÓN DE LOS ENTREGABLES.	<p>EN LA DESCRIPCIÓN DEL ENTREGABLE IPN-ENT-11 DOCUMENTO DE CONCLUSIÓN DEL SERVICIO POR SITIO, "ESTE DOCUMENTO DEBERÁ CONTAR CON LA FIRMA Y SELLO DE ACEPTACIÓN DE LOS TRABAJOS POR EL TITULAR DEL DEPENDENCIA Y AVALADO POR EL JEFE DE LA UNIDAD DE INFORMÁTICA (UDI), ASÍ COMO LAS FIRMA DE ENTREGADO POR EL RESPONSABLE LEGAL DE LA EMPRESA Y EL LÍDER DEL PROYECTO LA MISMA".</p> <p>¿POR TITULAR DE LA DEPENDENCIA SE REFIERE AL ADMINISTRADOR DE CADA UNO DE LOS INMUEBLES (O SIMILAR)?</p>	POR TITULAR DE LA DEPENDENCIA CORRESPONDE AL DIRECTOR EN CADA UNO DE LOS INMUEBLES.
32	GRUPO SIAYEC S.A. DE C.V	TÉCNICO	PÁGINA 137 DE 176 NUMERAL 3. PLAZO DE ENTREGA Y VIGENCIA DE LA CONTRATACIÓN	<p>3.1 EL PLAZO DE ENTREGA DEL SERVICIO INTEGRAL TIENE COMO FECHA LÍMITE EL 21 DE DICIEMBRE DE 2023.</p> <p>PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL GRUPO SIAYEC CONSIDERA NECESARIO SOLICITAR A LA CONVOCANTE QUE SE PUEDAN REALIZAR LOS TRABAJOS DE LUNES A DOMINGO EN UN HORARIO ABIERTO.</p> <p>¿LA CONVOCANTE FACILITARÁ LOS ACCESOS EN UN HORARIO ABIERTO, AUTORIZACIONES, PERMISOS Y FACILIDADES EN TODOS LOS INMUEBLES NECESARIOS PARA CUMPLIR CON ESTE PERIODO DE ENTREGA?</p> <p>¿LA CONVOCANTE BRINDARÁ LAS FACILIDADES EN CADA UNO DE LOS INMUEBLES PARA CONTAR CON UN SITIO HABILITADO PARA EL ALMACENAJE, RESGUARDO Y PROTECCIÓN DE LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS PROVISTAS POR GRUPO SIAYEC?</p>	DE ACUERDO AL PLAN DE TRABAJO QUE PRESENTE EL LICITANTE ADJUDICADO, SE HARÁN LAS COORDINACIONES NECESARIAS PARA HABILITAR EL HORARIO SOLICITADO EN LAS DEPENDENCIAS POLITÉCNICAS QUE ASÍ SE REQUIERAN.
33	GRUPO SIAYEC S.A. DE C.V	TÉCNICO	PÁGINA 137 DE 176 NUMERAL 3. PLAZO DE ENTREGA Y VIGENCIA DE LA CONTRATACIÓN	<p>3.1 EL PLAZO DE ENTREGA DEL SERVICIO INTEGRAL TIENE COMO FECHA LÍMITE EL 21 DE DICIEMBRE DE 2023.</p> <p>LA INSTITUCIÓN CONSIDERA QUE EL ACCESO A LAS INSTALACIONES SERÁ ABIERTO, ¿PODRÍA LA CONVOCANTE INDICAR QUE RESTRICCIONES SE DEBERÁN CONSIDERAR PARA PREVER ACCESOS A OFICINAS Y ZONAS RESTRINGIDAS, LIBRANZAS DE ENERGÍA, ETC?</p>	<p>EL ACCESO SERÁ ABIERTO PARA LOS SITIOS DONDE SE LLEVARÁN A CABO LAS INSTALACIONES. TODO BAJO LA SUPERVISIÓN DEL JEFE (RESPONSABLE) DE UNIDAD DE INFORMÁTICA DE CADA DEPENDENCIA.</p> <p>EL PERSONAL DEL LICITANTE ADJUDICADO DEBERÁ ESTAR PLENAMENTE IDENTIFICADO Y GUARDANDO LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD RECOMENDADAS PARA EVITAR ACCIDENTE. CONSIDERAR LO DESCRITO PARA EL ENTREGABLE IPN-ENT-03</p>

**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**

**CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL DE PARTICIPACIÓN  
ELECTRÓNICA NÚMERO LA-11-B00-011B00001-N-5832-2023**

**LA "CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL CABLEADO ESTRUCTURADO Y ENLACES DE FIBRA ÓPTICA PARA DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL", PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023.**

No	Licitante	Tipo de aclaración	Sección de la convocatoria	Aclaración	Respuesta
34	GRUPO SIAYEC SA DE CV	TÉCNICO	PÁGINA 137 DE 176 NUMERAL 3. PLAZO DE ENTREGA Y VIGENCIA DE LA CONTRATACIÓN "3.	3.1 EL PLAZO DE ENTREGA DEL SERVICIO INTEGRAL TIENE COMO FECHA LÍMITE EL 21 DE DICIEMBRE DE 2023.  EN CASO DE QUE POR CAUSAS AJENAS AL PARTICIPANTE NO SEA VIABLE EJECUTAR EL PLAN DE TRABAJO QUE SE ACUERDE CON EL INSTITUTO Y ESTO DERIVE EN ATRASOS IMPORTANTES, ¿LA CONVOCANTE PERMITIRÁ REPROGRAMAR PARA EL SIGUIENTE INICIO DE AÑO Y LOGRAR CONCLUIR EL COMPROMISO SIN PENALIZACIONES ?	SE EVALUARÁN LAS POSIBLES CAUSAS DE CASO FORTUITO O DE FUERZA MAYOR CON RESPECTO A LO DISPUESTO EN LA CONVOCATORIA, PAGINA 32, NUMERAL 7.4
35	GRUPO SIAYEC SA DE CV	TÉCNICO	PAGINA 14 ANEXO TÉCNICO 1.3.1 REQUERIMIENTOS FUNCIONALES	PARA LA PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ¿PUEDE LA CONVOCANTE PROPORCIONAR LOS PLANOS EN FORMATO DWG DE LOS INMUEBLES ENLISTADOS EN LA TABLA A Y TABLA B?	LA INFORMACION CON LA QUE SE CUENTE AL RESPECTO SE ENTREGARA A LICITANTE ADJUDICADO EN FORMATO PDF.
36	GRUPO SIAYEC SA DE CV	TÉCNICO	PÁGINA 141 DE 176 NUMERAL 6. NORMAS APLICABLES	¿ES CORRECTO ENTENDER QUE, PARA DAR CUMPLIMIENTO A LAS NORMAS SOLICITADAS, SE DEBERÁ ENTREGAR UNA CARTA DE MI REPRESENTADA DONDE SE MANIFIESTA EL USO DE LAS NORMAS Y DOCUMENTOS DE REFERENCIA SOLICITADOS PARA LA ENTREGA DE LOS SERVICIOS DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ENLACES DE FIBRA ÓPTICA?	ES CORRECTA SU APRECIACION, SIEMPRE Y CUANDO DICHA CARTA VENGA FIRMADA POR EL REPRESENTANTE LEGAL DONDE SE ESPECIFIQUE QUE SE APEGAN A TALES ESTÁNDARES.
37	GRUPO SIAYEC SA DE CV	TÉCNICO	PÁGINA 144 DE 176 NUMERAL 7.1 PENAS CONVENCIONALES.	EN LA DESCRIPCIÓN DE LAS PENAS CONVENCIONALES, "POR INCUMPLIMIENTO TOTAL O PARCIAL A CUALQUIERA DE LAS OBLIGACIONES PACTADAS EN EL CONTRATO Y SU ANEXO TÉCNICO"  ¿EN CASO DE INCURRIR EN PENALIZACIONES, EL 1% DEL VALOR TOTAL DE LOS SERVICIOS DEJADOS DE PRESTAR POR CADA DÍA DE ATRASO SE REFIERE AL MONTO TOTAL DEL SERVICIO OFERTADO O EL EQUIVALENTE AL SERVICIO DE UN O VARIOS INMUEBLES QUE NO SE TERMINEN EN EL TIEMPO ESTIPULADO?	LAS PENAS CONVENCIONALES SE CALCULARÁN POR LOS NODOS DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ENLACES DE FIBRA ÓPTICA NO ENTREGADOS EN TIEMPO Y NO POR EL MONTO TOTAL DEL CONTRATO.
38	GRUPO SIAYEC S.A. DE C.V	TÉCNICO	PÁGINA 3 ANEXO TÉCNICO INTEGRACIÓN	SE MENCIONA EN EL PRESENTE ANEXO LA INTEGRACIÓN DEL SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO CON EL EQUIPO ACTIVO. ¿PUEDE LA CONVOCANTE CONFIRMAR SI EL MONTAJE DEL EQUIPO ACTIVO SE DEBE CONSIDERAR EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS?  EN CASO AFIRMATIVO ¿PUEDE LA CONVOCANTE INDICAR EN QUÉ MOMENTO SERÁ ENTREGA EL EQUIPO ACTIVO AL PROVEEDOR ADJUDICADO?	NO SE PREVE COMO PARTE DE ESTE PROCEDIMIENTO RECIBIR EQUIPO ACTIVO NUEVO.



**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**

**CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL DE PARTICIPACIÓN  
ELECTRÓNICA NÚMERO LA-11-B00-011B00001-N-5832-2023**

**LA "CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL CABLEADO ESTRUCTURADO Y ENLACES DE FIBRA ÓPTICA PARA DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL", PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023.**

No	Licitante	Tipo de aclaración	Sección de la convocatoria	Aclaración	Respuesta
39	GRUPO SIAYEC S.A. DE C.V	TÉCNICO	PÁGINA 3 ANEXO TÉCNICO INTEGRACIÓN	¿PUEDE LA CONVOCANTE PROPORCIONAR LOS DIAGRAMAS DE CONECTIVIDAD QUE SE TIENE CONTEMPLADO PARA LA CORRECTA DISTRIBUCIÓN DE CABLEADO Y EQUIPO ACTIVO?	LA INFORMACIÓN SOLICITADA EXISTENTE SERÁ ENTREGADA AL LICITANTE ADJUDICADO.
40	GRUPO SIAYEC S.A. DE C.V	TÉCNICO	PÁGINA 37 DE 176 NUMERAL 10.3 PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN TÉCNICA	<p>APARTADO A. CRITERIOS DE EVALUACIÓN DE LA PROPOSICIÓN TÉCNICA - 60 PUNTOS, INCISO 1.1 CAPACIDAD DE LOS RECURSOS HUMANOS.</p> <p>SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE ACLARAR SOBRE LAS INCONSISTENCIAS DE ASIGNACIÓN DE PUNTOS PARA LOS PERFILES: LÍDER DE CABLEADO INSTALADOR DE CABLEADO DONDE SE INDICA QUE PUEDE ASIGNARSE HASTA 1.5 PUNTOS CUANDO EL MÁXIMO DE LA TABLA DE PORCENTAJES ES DE 1 PUNTO. SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTES PRONUNCIARSE AL RESPECTO.</p>	<p>COMO SE MENCIONA EN LA PRECISION "1", PARA ESTA CONVOCATORIA: SE PRECISA QUE EN LA PAGINA 37, EN LA COLUMNA EVALUACION,</p> <p>DONDE DICE: "A "EL LICITANTE" QUE ACREDITE QUE EL RECURSO HUMANO QUE PROPONGA PARA EL ROL DE LÍDER DE CABLEADO CUENTA CON EXPERIENCIA, SE ASIGNARÁ LA PUNTUACIÓN COMO SE ESPECIFICA A CONTINUACIÓN: SI LOS 4 RECURSOS HUMANOS CUENTAN CON 3 AÑOS CUMPLIDOS DE EXPERIENCIA SE LE OTORGARÁ 1.5 PUNTOS..."</p> <p>DEBE DECIR: "A "EL LICITANTE" QUE ACREDITE QUE EL RECURSO HUMANO QUE PROPONGA PARA EL ROL DE LÍDER DE CABLEADO CUENTA CON EXPERIENCIA, SE ASIGNARÁ LA PUNTUACIÓN COMO SE ESPECIFICA A CONTINUACIÓN: SI LOS 4 RECURSOS HUMANOS CUENTAN CON 3 AÑOS CUMPLIDOS DE EXPERIENCIA SE LE OTORGARÁ 1 PUNTO..."</p>
41	GRUPO SIAYEC SA DE CV	TÉCNICO	PÁGINA 39 DE 176 NUMERAL 10.3 PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN TÉCNICA, APARTADO A. C	<p>APARTADO A. CRITERIOS DE EVALUACIÓN DE LA PROPOSICIÓN TÉCNICA - 60 PUNTOS, INCISO 1.3 "PARA EL PUESTO DE LÍDER TÉCNICO DE IMPLEMENTACIÓN DEBERÁ CONTAR CON LAS SIGUIENTES CERTIFICACIONES VIGENTES 1. ITIL V4 FOUNDATION O SUPERIOR. LAS 2 CERTIFICACIONES LE DARÁN EL TOTAL DE LOS PUNTOS DE ESTE SUB -RUBRO.</p> <p>SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE ACLARE CUÁL ES LA SEGUNDA CERTIFICACIÓN, O EN SU DEFECTO CONFIRMAR QUE SÓLO CON PRESENTAR LA CERTIFICACIÓN ITIL V4 FOUNDATION SE OBTENDRÁN LOS 0.50 PUNTOS.</p>	<p>COMO SE MENCIONA EN LA PRECISION "3" PARA ESTA CONVOCATORIA:</p> <p>SE PRECISA QUE EN LA PÁGINA 39 Y 40, COLUMNA "EVALUACIÓN",</p> <p>DONDE DICE: "PARA EL PUESTO DE LÍDER TÉCNICO DE IMPLEMENTACIÓN DEBERÁ CONTAR CON LAS SIGUIENTES CERTIFICACIONES VIGENTES 1. ITIL V4 FOUNDATION O SUPERIOR. LAS 2 CERTIFICACIONES LE DARÁN EL TOTAL DE LOS PUNTOS DE ESTE SUB -RUBRO. SI ACREDITA UNA CERTIFICACIÓN, SE LE OTORGARÁ LA MITAD DE LOS PUNTOS INDICADOS. NO SE OTORGARÁN PUNTOS CUANDO NO ACREDITE NINGUNA DE LAS CERTIFICACIONES INDICADAS.</p>

**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**

**CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL DE PARTICIPACIÓN  
ELECTRÓNICA NÚMERO LA-11-B00-011B00001-N-5832-2023**

**LA "CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL CABLEADO ESTRUCTURADO Y ENLACES  
DE FIBRA ÓPTICA PARA DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL", PARA EL  
EJERCICIO FISCAL 2023.**

No	Licitante	Tipo de aclaración	Sección de la convocatoria	Aclaración	Respuesta
					<p align="center">PERSONAL REQUERIDO: 1"</p> <p align="center">DEBE DECIR:</p> <p>"PARA EL PUESTO DE LÍDER TÉCNICO DE IMPLEMENTACIÓN DEBERÁ CONTAR CON LA SIGUIENTE CERTIFICACIÓN VIGENTE 1. ITIL V4 FOUNDATION O SUPERIOR. LA CERTIFICACIÓN VIGENTE LE DARÁN EL TOTAL DE LOS PUNTOS DE ESTE SUB - RUBRO. NO SE OTORGARÁN PUNTOS CUANDO NO ACREDITE LA CERTIFICACIÓN INDICADA PERSONAL REQUERIDO: 1"</p>
42	GRUPO SIAYEC SA DE CV	TÉCNICO	PÁGINA 44 DE 176 NUMERAL 10.3 PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN TÉCNICA,	<p>APARTADO A. CRITERIOS DE EVALUACIÓN DE LA PROPOSICIÓN TÉCNICA - 60 PUNTOS, INCISO 2.2 "EXPERIENCIA. MAYOR TIEMPO PRESTANDO SERVICIOS SIMILARES A LA INSTALACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y FIBRA ÓPTICA SOLICITADOS.</p> <p>SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE ACEPTAR CONTRATOS INTEGRALES DONDE UNA DE LAS ACTIVIDADES SUSTANTIVAS DEL SERVICIO OTORGADO ES EL CABLEADO ESTRUCTURADO, DOCUMENTANDO CON LA REFERENCIA AL ANEXO TÉCNICO DEL CONTRATO DE REFERENCIA. ¿SE ACEPTA NUESTRA PROPUESTA?</p>	<p>SE ACEPTAN CONTRATOS INTEGRALES DONDE UNA DE LAS ACTIVIDADES SUSTANTIVAS DEL SERVICIO OTORGADO ES EL CABLEADO ESTRUCTURADO, SIEMPRE Y CUANDO SEA UN NUMERO DE NODOS IGUAL O SUPERIOR AL REQUERIDO EN LA PRESENTE CONVOCATORIA.</p>
43	GRUPO SIAYEC SA DE CV	TÉCNICO	PÁGINA 5 ANEXO TÉCNICO CORDONES DE PARCHEO (PATCH CORD). PUNTO 10	<p>DEBERÁN ESTAR DISPONIBLES EN LAS SIGUIENTES MEDIDAS: 5 FT Y 7 FT. (CONFORME A LAS NECESIDADES DE LAS DEPENDENCIAS POLITÉCNICAS.) LA CANTIDAD DEBE SER VERIFICADA POR EL PARTICIPANTE EN LA VISITA A SITIO QUE REALICE. ¿PUEDE LA CONVOCANTE CONFIRMAR LAS FECHAS DE LAS VISITAS A LOS INMUEBLES YA QUE NO APARECE ALGÚN CALENDARIO DE VISITAS EN EL PRESENTE ANEXO TÉCNICO?</p>	<p>COMO SE MENCIONA PRECISIÓN 4 DE LA CONVOCANTE PARA ESTE PROCEDIMIENTO:</p> <p>PAGINA 117 DE LA CONVOCATORIA, ANEXO TECNICO NUMERAL 1.3, APARTADO "CORDONES DE PARCHEO (PATCH CORD)",</p> <p>DONDE DICE: " ...LA CANTIDAD DEBE SER VERIFICADA POR EL PARTICIPANTE EN LA VISITA A SITIO QUE REALICE"</p> <p>DEBE DECIR: "...LA CANTIDAD DEBE SER VERIFICADA POR EL LICITANTE ADJUDICADO"</p>
44	GRUPO SIAYEC SA DE CV	TÉCNICO	PÁGINA 6 ANEXO TÉCNICO CANALIZACIÓN	<p>DERIVADO QUE NO HAY NINGUNA ESPECIFICACIÓN PARA CANALIZACIONES SUBTERRÁNEAS NI OBRA CIVIL DENTRO DE LOS INMUEBLES ¿PUEDE LA CONVOCANTE CONFIRMAR QUE NO HABRÁ CANALIZACIONES SUBTERRÁNEAS NI OBRA CIVIL PARA ENCOFRADO?</p>	<p>NO SE CONSIDERA PARA ESTE PROCEDIMIENTO ALGUN REQUERIMIENTO DE OBRA CIVIL. SE CONSIDERA INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT APARENTE.</p>

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



**CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL DE PARTICIPACIÓN  
ELECTRÓNICA NÚMERO LA-11-B00-011B00001-N-5832-2023**

**LA "CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL CABLEADO ESTRUCTURADO Y ENLACES  
DE FIBRA ÓPTICA PARA DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL", PARA EL  
EJERCICIO FISCAL 2023.**

No.	Licitante	Tipo de aclaración	Sección de la convocatoria	Aclaración	Respuesta
				¿PUEDE LA CONVOCANTE CONFIRMAR QUE SOLO SE INSTALARA TUBERÍA APARENTE (CONDUIT PARA INTERIOR Y CONDUIT PARA EXTERIOR)?	

**2 TOTAL PLAY TELECOMUNICACIONES, S.A.P.I. DE C.V.**

No.	Licitante	Tipo de aclaración	Sección de la convocatoria	Aclaración	Respuesta
1	TOTAL PLAY TELECOMUNICACIONES S A P I DE C.V.	LEGAL - ADMINISTRATIVA	3.-PLAZO DE ENTREGA Y VIGENCIA DE LA CONTRATACIÓN.	DADO QUE LA FECHA LÍMITE DE TERMINO DE LA IMPLEMENTACIÓN ES EL 21 DE DICIEMBRE DE 2023, SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE QUE SE PERMITA SE LABORE CON JORNADAS NOCTURNAS, DÍAS NO LABORALES Y DÍAS FESTIVOS, PARA CONSIDERARLO EN EL PLAN DE TRABAJO. ¿SE ACEPTA NUESTRA PROPUESTA?	DE ACUERDO AL PLAN DE TRABAJO QUE PRESENTE EL LICITANTE ADJUDICADO, SE HARÁN LAS COORDINACIONES NECESARIAS PARA HABILITAR EL HORARIO SOLICITADO EN LAS DEPENDENCIAS POLITÉCNICAS QUE ASÍ SE REQUIERAN.
2	TOTAL PLAY TELECOMUNICACIONES, S. A. P. I. DE C.V.	LEGAL - ADMINISTRATIVA	BASES NUMERAL 13	NOTA INFORMATIVA PARA PARTICIPANTES DE PAÍSES MIEMBROS DE LA ORGANIZACIÓN PARA LA COOPERACIÓN Y EL DESARROLLO ECONÓMICO (OCDE)  ES CORRECTO ENTENDER QUE LA NOTA MENCIONADA EN EL NUMERAL 13 (OCDE) ES MERAMENTE INFORMATIVA Y, POR TAL MOTIVO, NO SERÁ CAUSAL DE DESECHAMIENTO EL NO PRESENTARLA COMO PARTE DE LA PROPUESTA? FAVOR DE PRONUNCIARSE.	ES CORRECTA SU APRECIACIÓN.
3	TOTAL PLAY TELECOMUNICACIONES, S. A. P. I. DE C.V.	LEGAL - ADMINISTRATIVA	BASES NUMERAL 3.13, INCISO E.	DERIVADO DE LA ENTRADA EN VIGOR DE LA NUEVA PLATAFORMA COMPRANET 2023, LA MANIFESTACIÓN DE INTERÉS LA GENERA DE MANERA AUTOMÁTICA EL SISTEMA, COMO REQUISITO PREVIO A LA SOLICITUD DE ACLARACIONES Y DADO QUE NO ES POSIBLE ADJUNTAR EL ESCRITO (FORMATO III) NI EL MANIFIESTO QUE GENERA LA PLATAFORMA, YA QUE NO HAY UN PARÁMETRO PARA ADJUNTAR DOCUMENTOS, ¿ES CORRECTO ENTENDER QUE, TODA VEZ QUE SE GENERA PARA EL ACTO DE JUNTA DE ACLARACIONES, NO ES REQUISITO PRESENTARLO EN EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES NI EN JUNTA DE ACLARACIONES? ¿LO ANTERIOR, SIN SER CAUSAL DE DESECHAMIENTO? FAVOR DE CONFIRMAR.	ES CORRECTA SU APRECIACIÓN.

**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**

**CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL DE PARTICIPACIÓN  
ELECTRÓNICA NÚMERO LA-11-B00-011B00001-N-5832-2023**

**LA "CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL CABLEADO ESTRUCTURADO Y ENLACES  
DE FIBRA ÓPTICA PARA DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL", PARA EL  
EJERCICIO FISCAL 2023.**

No	Licitante	Tipo de aclaración	Sección de la convocatoria	Aclaración	Respuesta
4	TOTAL PLAY TELECOMUNICACIONES, S. A. P. I. DE C.V.	LEGAL - ADMINISTRATIVA	BASES NUMERAL 3.6	EN CASO DE PARTICIPACIÓN CONJUNTA, SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE INDICAR SI ¿ES OBLIGATORIO APEGARSE AL FORMATO XIX (CARTA COMPROMISO Y CONVENIO CORRESPONDIENTE PARA PROPOSICIÓN CONJUNTA) DE LAS PRESENTES BASES?, O BIEN, ¿PODEMOS ADECUARNOS A NUESTRO PROPIO FORMATO, SIEMPRE Y CUANDO NOS APEGUEMOS A LO SOLICITADO EN EL NUMERAL 3.6 REQUISITOS PARA LA PRESENTACIÓN DE PROPOSICIONES CONJUNTAS, PRIMER PÁRRAFO, DE LAS PRESENTES BASES. FAVOR DE PRONUNCIARSE.	EN CASO DE PARTICIPACIÓN CONJUNTA, SI DEBERÁN PRESENTAR EL FORMATO XIX (CARTA COMPROMISO Y CONVENIO CORRESPONDIENTE PARA PROPOSICIÓN CONJUNTA).
5	TOTAL PLAY TELECOMUNICACIONES, S. A. P. I. DE C.V.	LEGAL - ADMINISTRATIVA	BASES NUMERAL 3.6	¿ES CORRECTO ENTENDER QUE, EN CASO DE PRESENTAR NUESTRA PROPUESTA DE MANERA CONJUNTA, CADA INTEGRANTE DEL CONSORCIO DEBERÁN PRESENTAR DE MANERA INDIVIDUAL, ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE LOS ESCRITOS SEÑALADOS EN EL NUMERAL 3.6 REQUISITOS PARA LA PRESENTACIÓN DE PROPOSICIONES CONJUNTAS, INCISO A), B), C), D) Y E), ASÍ COMO EL FORMATO IV SEÑALADO EN EL NUMERAL 3.10 ACREDITACIÓN DE EXISTENCIA LEGAL Y PERSONALIDAD JURÍDICA? ¿ES CORRECTO NUESTRO ENTENDIMIENTO?	ES CORRECTA SU APRECIACIÓN.
6	TOTAL PLAY TELECOMUNICACIONES S A P I DE CV	LEGAL - ADMINISTRATIVA	BASES Y ANEXOS	CON EL FIN DE AGILIZAR LA ELABORACIÓN DE PROPUESTAS SOLICITAMOS AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE NOS PROPORCIONE LA VERSION EDITABLE DE LOS DOCUMENTOS QUE CONFORMAN LA CONVOCATORIA (ANEXO TÉCNICO, CONVOCATORIA, ETC)  ¿SE ACEPTA NUESTRA PROPUESTA?	NO SE ACEPTA SU PROPUESTA, CON LA FINALIDAD DE EVITAR QUE SE MODIFIQUE EL CONTENIDO DE LA CONVOCATORIA Y SUS ANEXOS.
7	TOTAL PLAY TELECOMUNICACIONES S A P I DE CV	LEGAL - ADMINISTRATIVA	BASES, A. CRITERIOS DE EVALUACION DE LA PROPOSICIÓN TÉCNICA	CAPACIDAD DE LOS RECURSOS ECONOMICOS DEL LICITANTE  CON EL FIN DE NO LIMITAR LA LIBRE PARTICIPACIÓN Y TODA VEZ QUE LA OBLIGACIÓN DE PRESENTACIÓN DE LA DECLARACIÓN VENCE EL DÍA 17 DE CADA MES (A MES VENCIDO). ¿ES CORRECTO ENTENDER QUE DEBERÁ PRESENTARSE LA DECLARACIÓN PROVISIONAL DEL MES DE AGOSTO 2023? FAVOR DE MANIFESTARSE AL RESPECTO.	LOS LICITANTES DEBERÁN PRESENTAR LA ÚLTIMA DECLARACIÓN FISCAL ANUAL Y LA ÚLTIMA DECLARACIÓN FISCAL PROVISIONAL DEL IMPUESTO SOBRE LA RENTA QUE CORRESPONDA PRESENTADAS ANTE LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO.

**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**

**CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL DE PARTICIPACIÓN  
ELECTRÓNICA NÚMERO LA-11-B00-011B00001-N-5832-2023**

**LA "CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL CABLEADO ESTRUCTURADO Y ENLACES DE FIBRA ÓPTICA PARA DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL", PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023.**

No	Licitante	Tipo de aclaración	Sección de la convocatoria	Aclaración	Respuesta
8	TOTAL PLAY TELECOMUNICACIONES S A P I DE CV	LEGAL - ADMINISTRATIVA	BASES, ANEXOS	¿ES CORRECTO ENTENDER QUE LOS FORMATOS I, II, XVI, XVIII, XXI Y XXIV SON MERAMENTE INFORMATIVOS Y SOLO DEBERÁN SER ENTREGADOS EN CASO DE RESULTAR ADJUDICADO, POR TAL MOTIVO NO SERÁ CAUSAL DE DESECHAMIENTO EL NO PRESENTAR DICHS ANEXOS COMO PARTE DE LA PROPUESTA? FAVOR DE PRONUNCIARSE AL RESPECTO	ES CORRECTA SU APRECIACIÓN.
9	TOTAL PLAY TELECOMUNICACIONES S A P I DE CV	LEGAL - ADMINISTRATIVA	BASES, NUMERAL 14.1, SUBNUMERAL XI	SE SOLICITA DE LA MANERA MÁS ATENTA A LA CONVOCANTE CONFIRME QUE, EN CASO DE QUE EL LICITANTE NO SE ENCUENTRE EN EL SUPUESTO DE MIPYME, EN VIRTUD DE SER UNA EMPRESA GRANDE, PODRÁ PRESENTAR UN ESCRITO LIBRE CON LA MANIFESTACIÓN DE SER UNA EMPRESA GRANDE. FAVOR DE PRONUNCIARSE AL RESPECTO.	ES CORRECTA SU APRECIACIÓN.
10	TOTAL PLAY TELECOMUNICACIONES S A P I DE CV	TÉCNICO	1.6 IDIOMA EN EL QUE SE PRESENTARÁN LAS PROPOSICIONES	TODA VEZ QUE LOS CERTIFICADOS Y/O CERTIFICACIONES, MANUALES Y/O FOLLETOS, SON EMITIDOS CON TÉRMINOS TÉCNICOS EN IDIOMA INGLÉS, ¿ES CORRECTO ENTENDER QUE ESTOS DOCUMENTOS SE PRESENTARÁN EN SU IDIOMA ORIGINAL, YA QUE ALGUNOS CONCEPTOS NO SON SUSCEPTIBLES DE SER TRADUCIDOS? ¿SE ACEPTA NUESTRA PROPUESTA?	PARA ESTE PROCEDIMIENTO LOS CERTIFICADOS Y/O CERTIFICACIONES, MANUALES Y/O FOLLETOS PUEDEN SER PRESENTADOS EN IDIOMA ESPAÑOL O INGLÉS.
11	TOTAL PLAY TELECOMUNICACIONES S A P I DE CV	TÉCNICO	1.6.1 DESCRIPCIÓN DE LOS ENTREGABLES IPN-ENT-07 (MEMORIA TÉCNICA), PÁG. 133	DADO QUE LA FECHA LÍMITE DE TÉRMINO DE LA IMPLEMENTACIÓN ES EL 21 DE DICIEMBRE DE 2023, ES CORRECTO ENTENDER QUE LA CONVOCANTE HARÁ ENTREGA AL LICITANTE ADJUDICADO LOS PLANOS DE LOS INMUEBLES EN AUTOCAD CON UBICACIÓN DE LAS SALIDAS DE CABLEADO INSTALADOS, INCLUYENDO RUTAS ELÉCTRICAS, UBICACIÓN DE LOS SITES Y LA UBICACIÓN DE LOS SERVICIOS REQUERIDOS. ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?  EN CASO DE NO CONTARSE CON LOS PLANOS EN AUTOCAD POR PARTE DE LA CONVOCANTE, SE SOLICITA AMABLEMENTE QUE EL ENTREGABLE DE LA MEMORIA TÉCNICA SE ACEPTE CON CROQUIS ESQUEMÁTICOS DE LA INSTALACIÓN. ¿SE ACEPTA NUESTRA PROPUESTA?	NO ES CORRECTA SU APRECIACION, LA INFORMACION CON LA QUE SE CUENTE AL RESPECTO SE ENTREGARA A LICITANTE ADJUDICADO EN FORMATO PDF.  NO SE ACEPTA SU PROPUESTA. EL LICITANTE ADJUDICADO DEBERA CUMPLIR CON LO DISPUESTO EN EL NUMERAL "1.3.1 REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES" Y NUMERAL "1.3.1.1" DEL ANEXO TÉCNICO, PAGINA 127 DE LA CONVOCATORIA, ASÍ COMO LO SOLICITADO EN EL ENTREGABLE IPN-ENT-07, NUMERAL "1.6.1 DESCRIPCIÓN DE LOS ENTREGABLES" DEL ANEXO TÉCNICO, PAGINA 131 DE LA CONVOCATORIA.
12	TOTAL PLAY TELECOMUNICACIONES S A P I DE CV	TÉCNICO	ANEXO TECNICO	SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE INDICAR SI SERÁ POSIBLE HACER VISITAS DE LEVANTAMIENTO PREVIAS A LA PRESENTACIÓN DE LA	NO SE TIENEN CONTEMPLADAS LAS VISITAS QUE SOLICITAN.

**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**

**CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL DE PARTICIPACIÓN  
ELECTRÓNICA NÚMERO LA-11-B00-011B00001-N-5832-2023**

**LA "CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL CABLEADO ESTRUCTURADO Y ENLACES  
DE FIBRA ÓPTICA PARA DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL", PARA EL  
EJERCICIO FISCAL 2023.**

No	Licitante	Tipo de aclaración	Sección de la convocatoria	Aclaración	Respuesta
				PROPUESTA, PARA DEFINIR DE FORMA CORRECTA EL ALCANCE DE LA INSTALACIÓN.	
13	TOTAL PLAY TELECOMUNICACIONES S A P I DE CV	TÉCNICO	ANEXO TECNICO, DISTANCIA APROXIMADA DE LAS TRAYECTORIAS DE FIBRA	DISTANCIA APROXIMADA DE LAS TRAYECTORIAS DE FIBRA PAG 165. SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE INDICAR SI LA DISTANCIA APROXIMADA EN LA TABLA C ES LINEAL O SOBRE ALGUNA TRAYECTORIA RECOMENDADA O DEFINIDA QUE SE DEBA DE UTILIZAR.	LAS DISTANCIAS CALCULADAS SE REFIEREN A LAS TRAYECTORIAS REALES.
14	TOTAL PLAY TELECOMUNICACIONES S A P I DE CV	TÉCNICO	ANEXO TECNICO, NUMERAL 13.1 GARANTIA DEL SERVICIO	SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE CONFIRMAR QUE, DE ACUERDO CON EL PERIODO DE GARANTÍA DEL PROVEEDOR DE UN AÑO EN MANO DE OBRA, ES EL PERIODO DURANTE EL CUAL SE DEBERÁN MANTENER LOS SERVICIOS DE MESA DE SERVICIO Y SOPORTE TÉCNICO. ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?	ES CORRECTA SU APRECIACION.
15	TOTAL PLAY TELECOMUNICACIONES S A P I DE CV	TÉCNICO	ANEXO TÉCNICO, PÁG. 116	ES CORRECTO ENTENDER QUE COMO CONCEPTO DE CANAL COMPLETO SE CONSIDERA QUE ES DE PATCHCORD A PATCHCORD, EL CUAL DEBERÁ SER DE UNA MISMA MARCA, ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?  DE SER ASÍ, ES CORRECTO ENTENDER QUE LOS GABINETES Y RACK PODRÁN SER DE OTRA MARCA. ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?	ES CORRECTA SU APRECIACIÓN EN AMBAS PREGUNTAS.
16	TOTAL PLAY TELECOMUNICACIONES S A P I DE CV	TÉCNICO	ANEXO TÉCNICO, PÁG. 122	EN CASO DE QUE LA CONVOCANTE CONFIRME QUE NO SE LLEVARÁ ACABO EL EVENTO DE VISITAS, SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE PROPORCIONE PARA LOS SITIOS DEFINIDOS PARA TODAS LAS UNIDADES O FACULTADES CONSIDERADAS PARA LA INSTALACIÓN DE LA DELTA DE TIERRA LA DISTANCIA PROMEDIO DEL MDF / IDF PRINCIPAL AL TERRENO NATURAL, PARA EL ESTIMADO CORRECTO DE MATERIALES. ¿SE PUEDE PRONUNCIAR AL RESPUESTO?  ADEMÁS, SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE CONFIRMAR SI LAS CANALIZACIONES CONSIDERADAS DEBERÁN SER DEL TIPO SUBTERRÁNEAS O EXPUESTA. ¿SE PUEDE PRONUNCIAR AL RESPUESTO?	DENTRO DE CADA SALA DE EQUIPOS PARA MDF E IDF SE ENCUENTRA YA INSTALADO UN SISTEMA DE TIERRAS, POR LO QUE LOS NUEVOS BASTIDORES DEBERÁN CONECTARSE A ESTE SISTEMA EXISTENTE, SOLO EL CINCO POR CIENTO DE SITIOS PODRIAN REQUERIR UNA DELTA DE TIERRAS. SE UTILIZARAN LAS CANALIZACIONES EXISTENTES.
17	TOTAL PLAY TELECOMUNICACIONES S A P I DE CV	TÉCNICO	ANEXO TECNICO. CABLE DE FIBRA PARA EXTERIOR. DISTANCIAS	CABLE DE FIBRA PARA EXTERIOR. DISTANCIAS MAYORES A 550 METROS PAG 126. SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE ACEPTAR EL CABLE DE FIBRA PARA USO INTERIOR/EXTERIOR LOOSE TUBE CONFORME A LAS NECESIDADES DE LAS	SE ACEPTA LA PROPUESTA SIEMPRE Y CUANDO CUMPLA O SUPERE CON TODOS LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS SOLICITADOS EN EL ANEXO TÉCNICO.

**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**

**CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL DE PARTICIPACIÓN  
ELECTRÓNICA NÚMERO LA-11-B00-011B00001-N-5832-2023**

**LA "CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL CABLEADO ESTRUCTURADO Y ENLACES  
DE FIBRA ÓPTICA PARA DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL", PARA EL  
EJERCICIO FISCAL 2023.**

No	Licitante	Tipo de aclaración	Sección de la convocatoria	Aclaración	Respuesta
			MAYORES A 550 METROS	DEPENDENCIAS POLITÉCNICAS, LA CUAL CUMPLE CON LA FUNCIONALIDAD Y DESEMPEÑO DE LOS ENTANDARES SO/IEC 11801, IEC 60794 AND BS EN 50173-1, CON UN DIÁMETRO MENOR A 10 MM. ¿SE ACEPTA NUESTRA PROPUESTA?	
18	TOTAL PLAY TELECOMUNICACIONES S A P I DE CV	TÉCNICO	ANEXO TECNICO. CABLE DE FIBRA PARA EXTERIOR. DISTANCIAS MENORES A 550 METROS	CABLE DE FIBRA PARA EXTERIOR. DISTANCIAS MENORES A 550 METROS PAG 124 SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE ACEPTAR EL CABLE DE FIBRA PARA USO INTERIOR/EXTERIOR LOOSE TUBE CONFORME A LAS NECESIDADES DE LAS DEPENDENCIAS POLITÉCNICAS, LA CUAL CUMPLE CON LA FUNCIONALIDAD Y DESEMPEÑO DE LOS ENTANDARES SO/IEC 11801, IEC 60794 AND BS EN 50173-1, CON UN DIÁMETRO MENOR A 10 MM. ¿SE ACEPTA NUESTRA PROPUESTA?	SE ACEPTA LA PROPUESTA SIEMPRE Y CUANDO CUMPLA O SUPERE CON TODOS LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS SOLICITADOS EN EL ANEXO TÉCNICO.
19	TOTAL PLAY TELECOMUNICACIONES S A P I DE CV	TÉCNICO	ANEXO TECNICO. CABLE DE FIBRA PARA INTERIOR	CABLE DE FIBRA PARA INTERIOR PAG 123. SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE ACEPTAR EL CABLE DE FIBRA PARA USO INTERIOR/EXTERIOR LOOSE TUBE CONFORME A LAS NECESIDADES DE LAS DEPENDENCIAS POLITÉCNICAS, EL CUAL CUMPLE CON LA FUNCIONALIDAD Y DESEMPEÑO DE LOS ENTANDARES SO/IEC 11801, IEC 60794 AND BS EN 50173-1, CON UN DIÁMETRO MENOR A 10 MM. ¿SE ACEPTA NUESTRA PROPUESTA?	SE ACEPTA LA PROPUESTA SIEMPRE Y CUANDO CUMPLA O SUPERE CON TODOS LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS SOLICITADOS EN EL ANEXO TÉCNICO.
20	TOTAL PLAY TELECOMUNICACIONES S A P I DE CV	TÉCNICO	ANEXO TECNICO. CANALIZACIONES PAG 118	SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE CONFIRMAR QUE, LA CONVOCANTE LLEVARÁ A CABO TODAS LA GESTIONES REFERENTES A PERMISOS Y AUTORIZACIONES PARA TRABAJO EN TODAS LAS ÁREAS INVOLUCRADAS EN EL PROYECTO, POR LO QUE EL LICITANTE NO REALIZARÁ NINGUNA GESTIÓN ANTE AUTORIDADES PARA LA INSTALACIÓN. ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?	LA GESTIÓN INTERNA PARA PERMISOS Y AUTORIZACIONES EN LOS INMUEBLES DEL IPN SE REALIZARA POR EL AREA REQUIRENTE.
21	TOTAL PLAY TELECOMUNICACIONES S A P I DE CV	TÉCNICO	ANEXO TECNICO. CORDONES DE PARCHO (PATCH CORD) PAG 117	SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE CONFIRMAR QUE ES ACEPTADO EL USO DE DE CORDONES DE PARCHO DE PAR TORCIDO SIN BLINDAJE O U/FTP ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?	ES CORRECTA SU APRECIACIÓN.
22	TOTAL PLAY TELECOMUNICACIONES S A P I DE CV	TÉCNICO	ANEXO TECNICO. CORDONES DE PARCHO MNM	ANEXO TECNICO. CORDONES DE PARCHO MNM PG 126. SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE OMITIR EL TERMINO ULL DE LOS CORDONES DE PARCHO MONOMODO, YA QUE ESTA ES UNA CARACTERÍSTICA PROPIETARIA A UNA SOLA MARCA, QUE SE REFIERE A BAJA	SE ACEPTA LA PROPUESTA SIEMPRE Y CUANDO CUMPLA O SUPERE CON TODOS LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS SOLICITADOS EN EL ANEXO TÉCNICO.



**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**

**CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL DE PARTICIPACIÓN  
ELECTRÓNICA NÚMERO LA-11-B00-011B00001-N-5832-2023**

**LA "CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL CABLEADO ESTRUCTURADO Y ENLACES  
DE FIBRA ÓPTICA PARA DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL", PARA EL  
EJERCICIO FISCAL 2023.**

No	Licitante	Tipo de aclaración	Sección de la convocatoria	Aclaración	Respuesta
				ATENUACIÓN. EL ESTÁNDAR TIA 568.3-D INDICA QUE LA ATENUACIÓN PERMITIDA ES DE 0.75DB POR CADA PAR DE ACOPLADORES, POR LO QUE CUALQUIER MEJORA SE CONSIDERA BAJA ATENUACIÓN. ¿SE ACEPTA NUESTRA PROPUESTA?	
23	TOTAL PLAY TELECOMUNICACIONES SAPI DE CV	TÉCNICO	ANEXO TECNICO. GABINETES DE TELECOMUNICACIONES PAG. 120	SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE CONFIRMAR QUE, LA CONVOCANTE PROVEERÁ EL ESPACIO ADECUADO PARA LLEVAR A CABO LAS MANIOBRAS DE INGRESO DE GABINETES EN CADA INMUEBLE O SITIO, ASÍ COMO EL ESPACIO ADECUADO PARA LA INSTALACIÓN DE LOS MISMOS. ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?	ES CORRECTA SU APRECIACIÓN.
24	TOTAL PLAY TELECOMUNICACIONES SAPI DE CV	TÉCNICO	ANEXO TECNICO. GABINETES DE TELECOMUNICACIONES PAG. 120	SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE ACEPTAR EL USO DE GABINETES DE 24 UNIDADES DE RACK CON PROFUNDIDAD DE 600 MM LO QUE ES UNA DIFERENCIA DE 6.5 CM DEL VALOR ORIGINALMENTE INDICADO DE 535 MM, CONFORME A LAS NECESIDADES DE LAS DEPENDENCIAS POLITÉCNICAS. ¿SE ACEPTA NUESTRA PROPUESTA?	NO SE ACEPTA SU SOLICITUD. DEBERA CUMPLIR CON LO ESPECIFICADO EN EL APARTADO "GABINETES DE TELECOMUNICACIONES" DEL NUMERAL 1.3 REQUERIMIENTOS DEL SERVICIO Y ALCANCE" DEL ANEXO TÉCNICO, PAGINA 120 DE LA CONVOCATORIA.
25	TOTAL PLAY TELECOMUNICACIONES SAPI DE CV	TÉCNICO	ANEXO TECNICO. ORGANIZADORES VERTICALES PAG 120	SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE PERMITIR EL USO DE ORGANIZADORES VERTICALES DE 80" DE ALTO Y MÍNIMO 4.5" DE ANCHO, LOS CUALES ESTÁN DISEÑADOS PARA SER INSTALADOS EN RACKS DE 7 (FT), CON UN MÍNIMO DE PROFUNDIDAD DE 9", MEDIDAS ADECUADAS PARA PERMITIR EL ACOMODO DE CABLEADO DE ALTA DENSIDAD. ¿SE ACEPTA NUESTRA PROPUESTA?	SE ACEPTA SU PROPUESTA.
26	TOTAL PLAY TELECOMUNICACIONES SAPI DE CV	TÉCNICO	ANEXO TECNICO. PANELES DE CONEXIÓN PAG. 117	DADO QUE EL CALIBRE AWG 14 DEL METAL DE CONSTRUCCIÓN DEL PANEL DE PARCHEO DE 24 Y 48 PUERTOS NO ES DETERMINANTE PARA CUMPLIR CON EL FUNCIONAMIENTO Y DESEMPEÑO INDICADO EN LOS ESTÁNDARES ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801-1, IEC 60603-7-41, EN 50173-1, EN 50173-1 QUE DETERMINAN LAS ESPECIFICACIONES DE LOS COMPONENTES DEL CABLEADO ESTRUCTURADO CATEGORIA 6A, SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE PERMITIR EL USO DE PANELES DE PARCHEO CALIBRE AWG 16, SIEMPRE QUE SE CUMPLA CON LOS ESTÁNDARES ANSI/TIA-568-C.2 Y COMPONENTE CLASE EA REQUISITOS PARA LA NORMA ISO/EIA 11801 DE 1 MHZ A 500 MHZ Y PARA ADMITIR IEEE 802.3AN ESTÁNDAR	SE ACEPTA SU PROPUESTA.

**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**

**CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL DE PARTICIPACIÓN  
ELECTRÓNICA NÚMERO LA-11-B00-011B00001-N-5832-2023**

**LA "CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL CABLEADO ESTRUCTURADO Y ENLACES  
DE FIBRA ÓPTICA PARA DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL", PARA EL  
EJERCICIO FISCAL 2023.**

No	Licitante	Tipo de aclaración	Sección de la convocatoria	Aclaración	Respuesta
				PARA 10GBASE-T. ¿SE ACEPTA NUESTRA PROPUESTA?	
27	TOTAL PLAY TELECOMUNICACIONES S A P I DE CV	TÉCNICO	ANEXO TÉCNICO.SISTEMA DE PUESTA A TIERRA A CUARTO DE TELECOMUNICACIONES	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA A CUARTO DE TELECOMUNICACIONES PAG 122. SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE CONFIRMAR QUE, LOS SISTEMAS DE TIERRA REFERENTES A LOS CUARTOS DE COMUNICACIONES Y A LOS EDIFICIOS ÚNICAMENTE SERÁN INSTALADOS EN LAS DEPENDENCIAS ESIA ZACATENCO, CIITEC AZCAPOTZALCO, DIRECCION DE ACTIVIDADES DEPORTIVAS, UPIEM, CIBA TLAXCALA Y CECYT 6. ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?	SE PRECISA QUE ADEMÁS DE LOS SITIOS MENCIONADOS SE DEBE INCLUIR LA DEPENDENCIA POLITECNICA "CICATA MORELOS".
28	TOTAL PLAY TELECOMUNICACIONES S A P I DE CV	TÉCNICO	ANEXO TÉCNICO.SISTEMA DE PUESTA A TIERRA A CUARTO DE TELECOMUNICACIONES	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA A CUARTO DE TELECOMUNICACIONES PAG 122 SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE CONFIRMAR QUE SERÁ RESPONSABILIDAD DE LA CONVOCANTE GESTIONAR LOS PERMISOS ANTE LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES PARA LA INSTALACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE LOS SISTEMAS DE TIERRA COMO PUEDEN SER LAS VARILLAS, BARRAS Y CABLES. ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?	ES CORRECTA SU APRECIACION.
29	TOTAL PLAY TELECOMUNICACIONES S A P I DE CV	TÉCNICO	CANALIZACIONES, PÁG. 118	EN CASO DE QUE LA CONVOCANTE CONFIRME QUE NO SE LLEVARÁ ACABO EL EVENTO DE VISITAS, Y CON LA FINALIDAD DE ESTIMAR EL MATERIAL Y HERRAMIENTAS QUE SE REQUIERE PARA LOS TRABAJOS DE INSTALACIÓN DE CANALIZACIONES, CHAROLAS O CANALETAS QUE SE DEBE DE CONSIDERAR, SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE PROPORCIONE LA ALTURA MÁXIMA POR SITIO EN LA QUE SE LLEVARÁN A CABO DICHOS TRABAJOS.  DE IGUAL FORMA EN LOS SITIOS EN DONDE EXISTAN ESPACIOS EN LAS CANALIZACIONES O SOPORTERÍA SE PODRÁN UTILIZAR PREVIA AUTORIZACIÓN DEL IPN, ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?	LA ALTURA MAXIMA EN LOS SITIOS ES DE 3.5 METROS POR PISO, CON EDIFICIOS CON UN PROMEDIO DE 3 NIVELES.  ES CORRECTA SU APRECIACION, EN LOS SITIOS EN DONDE EXISTAN ESPACIOS EN LAS CANALIZACIONES O SOPORTERÍA SE PODRÁN UTILIZAR PREVIA AUTORIZACIÓN DEL IPN Y QUE CUMPLAN CON LAS NORMAS CORRESPONDIENTES.
30	TOTAL PLAY TELECOMUNICACIONES S A P I DE CV	TÉCNICO	CANALIZACIONES, PÁG. 118	EN CASO DE QUE LA CONVOCANTE CONFIRME QUE NO SE LLEVARÁ ACABO EL EVENTO DE VISITAS, EN EL CASO DE QUE, EN LOS EDIFICIOS INVOLUCRADOS SE CUENTE CON VERTICALES Y/O PASAMUROS PARA DATOS CON ESPACIOS SUFICIENTES, PODRÁN SER UTILIZADOS CON PREVIA AUTORIZACIÓN DEL IPN, ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?	NO SE LLEVARÁ A CABO EL EVENTO DE VISITAS. ES CORRECTA SU APRECIACION, EN EL CASO DE QUE, EN LOS EDIFICIOS INVOLUCRADOS SE CUENTE CON VERTICALES Y/O PASAMUROS PARA DATOS CON ESPACIOS SUFICIENTES, PODRÁN SER UTILIZADOS CON PREVIA AUTORIZACIÓN DEL IPN, SIEMPRE Y

**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**

**CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL DE PARTICIPACIÓN  
ELECTRÓNICA NÚMERO LA-11-B00-011B00001-N-5832-2023**

**LA "CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL CABLEADO ESTRUCTURADO Y ENLACES  
DE FIBRA ÓPTICA PARA DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL", PARA EL  
EJERCICIO FISCAL 2023.**

No	Licitante	Tipo de aclaración	Sección de la convocatoria	Aclaración	Respuesta
					CUANDO CUMPLA CON LAS NORMAS CORRESPONDIENTES.
31	TOTAL PLAY TELECOMUNICACIONES S A P I DE CV	TÉCNICO	CANALIZACIONES, PÁG. 118	<p>EN CASO DE QUE LA CONVOCANTE CONFIRME QUE NO SE LLEVARÁ ACABO EL EVENTO DE VISITAS, PODRÍA LA CONVOCANTE, CONFIRMAR SI COMO PARTE DE LAS CANALIZACIONES CONSIDERADAS ESTÁ INCLUIDA DEL TIPO SUBTERRÁNEAS, YA SEA EN PISO O TERRENO NATURAL, ¿PODRÍA PRONUNCIARSE AL RESPECTO?</p> <p>EN CASO DE SER AFIRMATIVA LA PREGUNTA ANTERIOR, PODRÍA LA CONVOCANTE CONFIRMAR EL TIPO DE MATERIAL A CONSIDERAR (GALVANIZADA PARED GRUESA O PVC), EN EL ENTENDIDO DE QUE EL MATERIAL GALVANIZADO CON EL TIEMPO TIENDE A PRESENTAR CORROSIÓN, ¿PODRÍA PRONUNCIARSE AL RESPECTO?</p> <p>DE CONFIRMAR QUE SE REQUERIRÁN CANALIZACIONES SUBTERRÁNEAS, SE SOLICITA A LA CONVOCANTE DEFINIR LAS LONGITUDES POR CADA UNO DE LOS SITIOS QUE ASÍ LO REQUIERAN. ¿PODRÍA PRONUNCIARSE AL RESPECTO?</p>	<p>NO SE CONSIDERA PARA ESTE PROCEDIMIENTO ALGUN REQUERIMIENTO DE OBRA CIVIL.</p> <p>PARA EL MATERIAL DE DUCTERÍA LOS LICITANTES DEBEN APEGRSE A LO ESTABLECIDO EN EL NUMERAL 1.3 DEL ANEXO TÉCNICO "REQUERIMIENTOS DEL SERVICIO Y ALCANCE".</p>
32	TOTAL PLAY TELECOMUNICACIONES S A P I DE CV	TÉCNICO	CONVOCATORIA A IPN_CABLEADO ESTRUCTURADO O 11.1 CAUSAS DE DESECHAMIENTO PAG 49	SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE QUE, EN CASO DE QUE ALGUNA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA NO SEA REFERENCIABLE EN MANUALES FOLLETOS O DATA SHEETS, SE PUEDA ENTREGAR UNA CARTA DEL FABRICANTE QUE CONFIRME EL SOPORTE DE DICHA CARACTERÍSTICA O ESPECIFICACIÓN. ¿SE ACEPTA NUESTRA PROPUESTA?	SE ACEPTA SU PROPUESTA.
33	TOTAL PLAY TELECOMUNICACIONES S A P I DE CV	TÉCNICO	CORDONES DE PARCHEO (PATCH CORD), PAG. 117.	EN CASO DE QUE LA CONVOCANTE CONFIRME QUE NO SE LLEVARÁ ACABO EL EVENTO DE VISITAS, SE DEBE DE ENTENDER QUE LOS PATCH CORD PARA MDF E IDF SE DEBE DE CONSIDERAR DE 5 FT. Y LOS PATCH CORD DE USUARIO FINAL DE 7 FT., DE SER CORRECTA LA APRECIACIÓN, ¿PODRÍA LA CONVOCANTE COMPARTIR LA VOLUMETRÍA A CONSIDERAR PARA CADA CASO?	LA VOLUMETRÍA SERÁ VERIFICADA CON EL LICITANTE ADJUDICADO.
34	TOTAL PLAY TELECOMUNICACIONES S A P I DE CV	TÉCNICO	CORDONES DE PARCHEO MM, PÁG. 124	EN CASO DE QUE LA CONVOCANTE CONFIRME QUE NO SE LLEVARÁ ACABO EL EVENTO DE VISITAS, SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE, COMPARTIR LA VOLUMETRÍA A CONSIDERAR PARA LOS CORDONES DE PARCHEO DE 5, 10 Y 15 FT.	LA VOLUMETRÍA SERÁ VERIFICADA CON EL LICITANTE ADJUDICADO.

**CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL DE PARTICIPACIÓN  
ELECTRÓNICA NÚMERO LA-11-B00-011B00001-N-5832-2023**

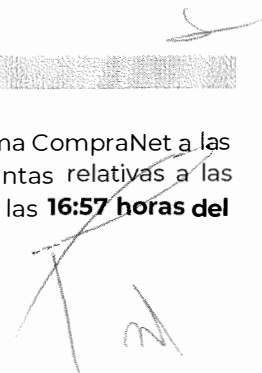
**LA "CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL CABLEADO ESTRUCTURADO Y ENLACES DE FIBRA ÓPTICA PARA DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL", PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023.**

No	Licitante	Tipo de aclaración	Sección de la convocatoria	Aclaración	Respuesta
35	TOTAL PLAY TELECOMUNICACIONES S A P I DE CV	TÉCNICO	DOCUMENTACIÓN TÉCNICA	EN CASO DE LOS CATÁLOGOS, MANUALES, ESPECIFICACIONES, FOLLETOS O FICHAS TÉCNICAS, CON LA FINALIDAD DE FACILITAR SU REVISIÓN, SE SOLICITA A LA CONVOCANTE NOS PERMITA PRESENTAR ÚNICAMENTE LAS PÁGINAS QUE CONTIENEN LA ESPECIFICACIÓN/REFERENCIA TÉCNICA SOLICITADA, INCLUYENDO LA CARÁTULA DEL DOCUMENTO QUE LE CORRESPONDA. FAVOR DE PRONUNCIARSE AL RESPECTO.	SE ACEPTA SU PROPUESTA. PARA LOS CATALOGOS, MANUALES, ESPECIFICACIONES, FOLLETOS O FICHAS TÉCNICAS, LOS LICITANTES PODRAN PRESENTAR ÚNICAMENTE LAS PÁGINAS QUE CONTIENEN LA ESPECIFICACIÓN/REFERENCIA TÉCNICA SOLICITADA, INCLUYENDO LA CARÁTULA DEL DOCUMENTO QUE LE CORRESPONDA. PARA LA ENTREGA DEL DOCUMENTO EN ELECTRONICO, CADA DOCUMENTO DEBE PRESENTARSE COMPLETO.
36	TOTAL PLAY TELECOMUNICACIONES S A P I DE CV	TÉCNICO	GABINETES DE TELECOMUNICACIONES, PÁG. 120	ES CORRECTO ENTENDER QUE EL REQUERIMIENTO DE INCLUIR BASE DE INSTALACIÓN A SUELO DE 200 MM DE ALTURA, DEBERÁ SER MEDIANTE UN ACCESORIO ADICIONAL A LA CONSTRUCCIÓN PROPIA DEL GABINETE. ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?	ES CORRECTA SU APRECIACION.
37	TOTAL PLAY TELECOMUNICACIONES S A P I DE CV	TÉCNICO	PUNTOS Y PORCENTAJES, 4. CUMPLIMIENTO DE CONTRATOS	¿ES CORRECTO ENTENDER QUE PARA ACREDITAR EL CUMPLIMIENTO DE CONTRATOS, EN CASO DE PRESENTAR LA MANIFESTACIÓN EXPRESA DE LA CONTRATANTE SOBRE EL CUMPLIMIENTO TOTAL DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES, EL LICITANTE DEBERÁ PRESENTAR, UN ESCRITO FIRMADO POR NUESTRO REPRESENTANTE LEGAL CON LOS DATOS DE CONTACTO DE QUIEN EMITE LA MANIFESTACIÓN, ASÍ COMO LA AUTORIZACIÓN PARA EL IPN PARA CONTACTARLOS EN CASO DE SER NECESARIO? FAVOR DE PRONUNCIARSE AL RESPECTO.	EL LICITANTE DEBERÁ PRESENTAR EL DOCUMENTO EN EL QUE CONSTE CANCELACIÓN DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO RESPECTIVA Y/O MANIFESTACIÓN EXPRESA DE LA CONTRATANTE SOBRE EL CUMPLIMIENTO TOTAL DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES Y/O CUALQUIER OTRO DOCUMENTO LEGAL CON EL QUE SE CORROBORE DICHO CUMPLIMIENTO. LOS DOCUMENTOS QUE PRESENTE EL LICITANTE DEBERÁN ENCONTRARSE LEGIBLES FIRMADOS Y ACREDITAR EL CUMPLIMIENTO DE CONTRATOS.

**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 atenderá nuevas solicitudes de aclaración.

**ENVÍO DE RESPUESTAS A LOS LICITANTES**

Las respuestas emitidas por parte de la Convocante en primera instancia fueron incorporadas al Sistema CompraNet a las **10:57 horas del día 17 de octubre de 2023**, dando oportunidad a los licitantes de efectuar preguntas relativas a las respuestas otorgadas por la convocante, así como, las precisiones realizadas por la convocante hasta las **16:57 horas del día 17 de octubre de 2023**, como se constata en la captura de pantalla inserta a continuación:



**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**

**CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL DE PARTICIPACIÓN  
ELECTRÓNICA NÚMERO LA-11-B00-011B00001-N-5832-2023**

**LA "CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL CABLEADO ESTRUCTURADO Y ENLACES  
DE FIBRA ÓPTICA PARA DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL", PARA EL  
EJERCICIO FISCAL 2023.**

+ Carga masiva ▾

Listado de Preguntas

Q BUSCAR

ID	Licitante	Pregunta de referencia	Repregunta	Fecha de envío	Respuesta	Acciones
----	-----------	------------------------	------------	----------------	-----------	----------

Sin registros

0 registro(s) encontrado(s)

ANEXOS DE LA JUNTA DE ACLARACIONES

Anexos \*

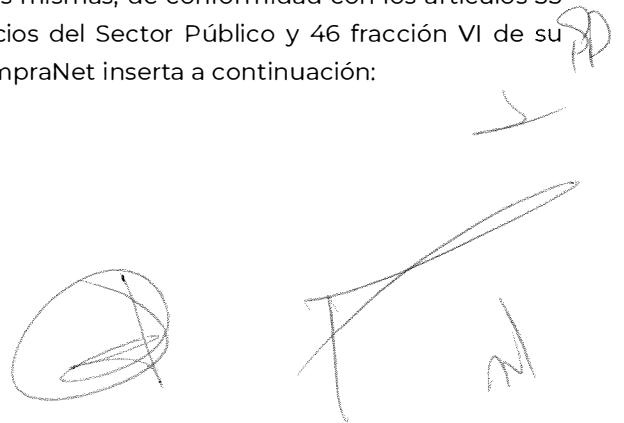
Núm.	Tipo de documento	Nombre del documento	Fecha y hora de carga	Acciones
1	ACTA JUNTA DE ACLARACIONES *	Acta Junta Aclaraciones N5832 Cableado Estructurado 17oct23.pdf	17/10/2023 10:57	↓
2	ACTA CIERRE JUNTA DE ACLARACIONES *			

◀ 1 ▶

← Regresar

**CONTINUACIÓN DEL ACTO**

Siendo las **16:57 horas del día 17 de octubre de 2023**, se reanudó el presente acto, haciendo constar que de conformidad con el cuarto párrafo del artículo 46 del Reglamento de la Ley, se recibieron tres **3 repreguntas** sobre las respuestas de la convocante por parte del licitante **GRUPO SIAYEC, S.A. DE C.V.**, y dos **2 repreguntas** sobre las respuestas de la convocante por parte del licitante **TOTAL PLAY TELECOMUNICACIONES, S.A.P.I. DE C.V.**, así mismo, se hace constar que las empresas **TECNOLOGÍA COMPUTACIONAL DEL SURESTE, S.A. DE C.V.**, envió 2 preguntas y la empresa **GRUPO LANWARE, S.A. DE C.V.**, envió 6 preguntas fuera del tiempo señalado en la convocatoria del presente procedimiento de contratación, por lo que la convocante se abstiene de dar respuesta a las mismas, de conformidad con los artículos 33 Bis, tercer párrafo de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y 46 fracción VI de su Reglamento, como se constata en la captura de pantalla del Sistema CompraNet inserta a continuación:



**CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL DE PARTICIPACIÓN  
ELECTRÓNICA NÚMERO LA-11-B00-011B00001-N-5832-2023**

**LA "CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL CABLEADO ESTRUCTURADO Y ENLACES  
DE FIBRA ÓPTICA PARA DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL", PARA EL  
EJERCICIO FISCAL 2023.**

Exportar listado

Núm.	Remitante	Fecha y hora de consulta del procedimiento	Fecha de expresión de interés	Manifiesto	Acuse(s) de Solicitud de Aclaraciones	Acuse(s) de Repreguntas
1	EMIZO REAL SOLUTIONS SA DE CV	16/10/2023 10:58				
2	GRUPO ALTERNATIVAS SOLUCIONES SA DE CV	16/10/2023 13:45	16/10/2023 16:32			
3	GRUPO LANWARE SA DE CV	16/10/2023 17:03	16/10/2023 17:04			
4	GRUPO SIAyec SA DE CV	16/10/2023 12:42	16/10/2023 12:43			
5	INTEGRACIONES PROFESIONALES SA DE CV	17/10/2023 13:43	17/10/2023 13:44			
6	METROCOM REDES Y SERVICIOS SA DE CV	16/10/2023 11:44	16/10/2023 12:37			
7	NETCARE DE MEXICO SA DE CV	14/10/2023 06:15				
8	TECNOLOGÍA COMPUTACIONAL DEL SURESTE SA DE CV	16/10/2023 18:32	16/10/2023 19:34			
9	TOTAL PLAY TELECOMUNICACIONES SA DE CV	13/10/2023 21:09	13/10/2023 21:11			
10	WYNNMEX TECHNOLOGIES SA DE RL DE CV	17/10/2023 11:25	17/10/2023 11:30			

← Regresar

Solicitudes de aclaración

**1.- GRUPO SIAyec, S.A. DE C.V.**

No.	Referencia, a la pregunta	Pregunta a la respuesta emitida por el Licitante	Respuesta
1	32GRUPO SIAyec	SE SOLICITA RESPETUOSAMENTE A LA CONVOCANTE PRECISE SI BRINDARÁ LAS FACILIDADES EN CADA UNO DE LOS INMUEBLES PARA CONTAR CON UN SITIO HABILITADO PARA EL ALMACENAJE, RESGUARDO Y PROTECCIÓN DE LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS	DE ACUERDO AL PLAN DE TRABAJO QUE PRESENTE EL LICITANTE ADJUDICADO, SE HARÁN LAS COORDINACIONES NECESARIAS PARA PROPORCIONAR ESPACIO PARA EL ALMACENAJE Y RESGUARDO DEL MATERIAL Y HERRAMIENTAS, TAL COORDINACIÓN INCLUIRÁ QUE EL LICITANTE ADJUDICADO DEBE PROPORCIONAR PERSONAL PARA SU RESGUARDO Y CUSTODIA.
2	7 TOTAL PLAY	DE ACUERDO A LA LISR, ART 14 Y AL CFF, ART 31, Y SIENDO LA PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS EL 24 DE OCTUBRE, SE DEBERÁ PRESENTAR LA DECLARACIÓN PROVISIONAL DE SEPTIEMBRE. ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?	ES CORRECTA SU APRECIACIÓN.
3	42 GRUPO SIAyec	DADO QUE SE EVALÚA EL GRADO DE EXPERIENCIA, ENTENDEMOS QUE EL TÉRMINO CONDICIONANTE DE SU RESPUESTA SE REFIERE A VOLUMETRÍAS DE SERVICIOS SEMEJANTES A LOS SEÑALADOS EN LAS TABLAS A Y B. ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?	NO ES CORRECTA SU APRECIACIÓN.  SE ACLARA QUE EN EL RUBRO EXPERIENCIA SE EVALUARÁ EL TIEMPO QUE EL LICITANTE HA PRESTADO SERVICIOS SIMILARES, SIN CONSIDERAR LA CANTIDAD DE NODOS IGUAL

**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**

**CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL DE PARTICIPACIÓN  
ELECTRÓNICA NÚMERO LA-11-B00-011B00001-N-5832-2023**

**LA "CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL CABLEADO ESTRUCTURADO Y ENLACES  
DE FIBRA ÓPTICA PARA DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL", PARA EL  
EJERCICIO FISCAL 2023.**

No.	Referencia, a la pregunta	Pregunta a la respuesta emitida por el Licitante	Respuesta
			O SUPERIOR A REQUERIDO EN LA PRESENTE LICITACIÓN.

**2.- TOTAL PLAY TELECOMUNICACIONES, S.A.P.I. DE C.V.**

No.	Referencia, a la pregunta	Pregunta a la respuesta emitida por el Licitante	Respuesta
1	PREGUNTA 24 DE TOTAL PLAY TELECOMUNICACIONES	SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE ACEPTAR EL GABINETE EN UN COLOR DIFERENTE AL COLOR NEGRO, DADO QUE ESTE CAMBIO NO AFECTARA EN EL FUNCIONAMIENTO, DESEMPEÑO O CALIDAD DEL MISMO, TODA VEZ QUE SE CUMPLA CON LA ESPECIFICACION INDICADA EN EL ANEXO TECNICO, EXCEPTO EL COLOR. ¿SE ACEPTA NUESTRA PROPUESTA?	SE ACEPTA SU PROPUESTA
2	PREGUNTA 42 DE GRUPO SIAYEC SA DE CV	SE LE SOLICITA ATENTAMENTE A LA CONVOCANTE RECONSIDERAR EL ALCANCE DE LA RESPUESTA OTORGADA EN RELACIÓN A QUE LOS CONTRATOS INTEGRALES CUBRAN UN NÚMERO DE NODOS IGUAL O SUPERIOR AL REQUERIDO EN LA PRESENTE CONVOCATORIA, YA QUE COMO ES DEL CONOCIMIENTO DE LA CONVOCANTE, EN EL RUBRO DE EXPERIENCIA SE EVALÚA EL TIEMPO QUE EL LICITANTE HA PRESTADO A CUALQUIER PERSONA SERVICIOS DE LA MISMA NATURALEZA. COMO PUEDE ADVERTIR LA CONVOCANTE, EL RUBRO DE EXPERIENCIA EVALÚA EL TIEMPO QUE LOS LICITANTES HAN PRESTANDO SERVICIOS DE LA MISMA NATURALEZA, QUE EN ESTE CASO SE TRATA DE SERVICIOS DE CABLEADO ESTRUCTURADO, POR LO QUE EL HABER AÑADIDO LA CONDICIÓN DE QUE ADEMÁS CUMPLAN CON UN NÚMERO IGUAL O SUPERIOR DE NODOS ES UN REQUISITO NOVEDOSO EN LA CONVOCATORIA Y QUE MODIFICA LA ESENCIA DEL RUBRO DE EXPERIENCIA. EN ESE SENTIDO, SE LE SOLICITA ATENTAMENTE ACEPTAR CONTRATOS INTEGRALES, PERO NO AÑADIR UN REQUISITO DE LA CANTIDAD DE NODOS TAL COMO RESPONDIÓ.	SE ACEPTA SU PROPUESTA SIN SER LIMITATIVO PARA LOS DEMÁS PARTICIPANTES.

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.

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



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



**CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL DE PARTICIPACIÓN  
ELECTRÓNICA NÚMERO LA-TI-B00-011B00001-N-5832-2023**

**LA "CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL CABLEADO ESTRUCTURADO Y ENLACES  
DE FIBRA ÓPTICA PARA DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL", PARA EL  
EJERCICIO FISCAL 2023.**


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>.

Finalmente, se recuerda que **el Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones se llevará a cabo a las 14:00 horas del día 24 de octubre de 2023**, a través del Sistema CompraNet, en 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, siendo un acto formal que dará inicio puntualmente, por lo que después de esa hora no se permitirá el acceso a ningún observador o servidor público ajeno al acto, de conformidad con lo que señala el artículo 47 del Reglamento de la Ley.

Después de dar lectura a la presente Acta, se pregunta a los asistentes si tienen alguna duda o comentario respecto al presente acto que quisieran hacer constar, respondiendo negativamente y manifestando no tener ninguna objeción respecto de este acto, **por lo que se dio por terminada esta primera, única y última junta, siendo las 17:50 horas del mismo día de su inicio.**

Esta Acta consta de **31 hojas**, 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. 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
Mtro. Juan Manuel Ramírez Rivera Director De Cómputo y Comunicaciones	Dirección de Cómputo y Comunicaciones		



# INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

## SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN

DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES E INFRAESTRUCTURA

DIVISIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS



### ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL DE PARTICIPACIÓN  
ELECTRÓNICA NÚMERO LA-11-B00-011B00001-N-5832-2023

LA "CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL CABLEADO ESTRUCTURADO Y ENLACES  
DE FIBRA ÓPTICA PARA DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL", PARA EL  
EJERCICIO FISCAL 2023.

#### POR PARTE DEL ÁREA TÉCNICA Y REQUERENTE

NOMBRE Y CARGO	ÁREA	RÚBRICA	FIRMA
Ing. Jaime Palacios Vega Jefe de División de Telecomunicaciones	Dirección de Cómputo y Comunicaciones		

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

NOMBRE	RÚBRICA	FIRMA
No hubo asistencia	-----	-----

#### POR PARTE DE LA OFICINA DEL ABOGADO GENERAL DEL IPN

NOMBRE	RÚBRICA	FIRMA
Lic. Vicente Jacinto Ambrocio		

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