

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OROPESA - QUISPICANCHIS

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-CS/MDO-1-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MATERIALES DE FIBRA OPTICA PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OROPESA DISTRITO DE OROPESA DE LA PROVINCIA DE QUISPICANCHI DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO

Ruc/código : 20478102217

Nombre o Razón social : TYM INGENIEROS E.I.R.L.

Fecha de envío : 18/11/2024

Hora de envío : 22:33:11

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

Solicitamos considerar opcional los estudios de Maestría para el Jefe del Proyecto

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: c.1 **Página: 36**

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Visto la observación y el pronunciamiento del área usuaria, se aclara que Debido a que se trata de un proyecto tecnológico que requiere capacidades técnicas de alto nivel, el área usuaria ha considerado que los requisitos de calificación solicitados para el personal clave garantizan la ejecución correcta del objeto de la convocatoria, actualmente la maestría se dicta en varias universidades a nivel nacional, por lo tanto si se esta incentivando a la pluralidad de postores y a la vez se estaría garantizando la correcta ejecución del objeto de la convocatoria y el cumplimiento de la finalidad publica.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

no se modifica bases.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OROPESA - QUISPICANCHIS

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-CS/MDO-1-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MATERIALES DE FIBRA OPTICA PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OROPESA DISTRITO DE OROPESA DE LA PROVINCIA DE QUISPICANCHI DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO

Ruc/código :	20605491589	Fecha de envío :	18/11/2024
Nombre o Razón social :	SYSTROOM ADS S.A.C.	Hora de envío :	23:13:12

Observación: Nro. 2

Consulta/Observación:

Del personal

a. Jefe de proyecto se observa que se pide que el personal debe de contar con Maestría en Telecomunicaciones la cual no es necesaria y se ve un posible direccionamiento tomando cuenta que, Opinión técnica del OSCE: En casos anteriores, como en la Opinión N° 185-2017/DTN y N° 115-2021/DTN, se ha señalado que los requisitos para el personal clave (incluyendo formación académica) deben ser proporcionales y razonables, y la documentación exigida debe ser fehaciente y adecuada para demostrar la idoneidad del profesional. Las entidades no pueden establecer requisitos que restrinjan la participación.

Exigir una maestría sin la debida justificación en un proceso de contratación estatal podría violar varios artículos de la Ley N.º 30225, Ley de Contrataciones del Estado, y su reglamento. Específicamente, podría transgredir lo siguiente:

1. Artículo 2 - Principios que rigen las contrataciones públicas:
- ¿ Libre concurrencia y competencia: Exigir una maestría injustificadamente puede limitar la participación de postores que cumplen con los requisitos técnicos pero no poseen dicho grado académico. Esto afecta la competencia abierta y equitativa.
 - ¿ Razonabilidad y proporcionalidad: Los requisitos deben ser proporcionales al objeto del contrato. Solicitar una maestría sin justificar su necesidad podría considerarse un exceso no razonable.

2. Artículo 25 - Contenido de las bases.

Este artículo exige que las bases estén diseñadas para garantizar la igualdad de condiciones entre los participantes. Requisitos académicos que no tengan relación directa con el contrato pueden considerarse como restricciones arbitrarias, contrarias a la igualdad de oportunidades.

3. Artículo 49 - Calificación de los postores (Reglamento):

Establece que las entidades deben evaluar la capacidad técnica y profesional en función de la naturaleza del servicio requerido. Si un título de maestría no es esencial para cumplir con las tareas, incluirlo como obligatorio podría ir en contra de este artículo.

4. Artículo 50 - Prohibición de requisitos discriminatorios (Reglamento):

Prohíbe establecer criterios que puedan ser discriminatorios o que restrinjan indebidamente la participación de postores.

Pedimos la eliminación de dicho requisito del personal clave o ampliar más las menciones de maestrías como serían maestría en Electrónica, en Ing. De sistemas o Gestión de tecnologías de la información y comunicación. Las cuales dan opciones a más postores participar del proceso de selección por el principio de igual de trato.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 15.2 Literal: a Página: 29

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

art. 2 ley 30225 Libertad de conciencia, igualdad de trato, competencia, equidad

Análisis respecto de la consulta u observación:

Visto la observación y el pronunciamiento del área usuaria, SE ACOGE PARCIALMENTE LA OBSERVACIÓN, en virtud al principio de libre concurrencia y competencia, Se amplía la maestría con mención de maestrías como: maestría en Electrónica. Según el RNE. EM.020, el área usuaria refiere que Los encargados de la ejecución del objeto de la convocatoria son Ing. Electrónicos y/o de Telecomunicaciones.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

precisión que se incluirá en las bases integradas:

- ¿ 01 JEFE DE PROYECTO:
- Ingeniero Electrónico y/o Telecomunicaciones debidamente titulado, colegiado y habilitado.

Entidad convocante :	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OROPESA - QUISPICANCHIS
Nomenclatura :	AS-SM-7-2024-CS/MDO-1-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION DE MATERIALES DE FIBRA OPTICA PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OROPESA DISTRITO DE OROPESA DE LA PROVINCIA DE QUISPICANCHI DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO

- Contar con experiencia profesional mínima de 5 (cinco) años contabilizado a partir de su colegiatura.
- Contar con experiencia específica de dos (02) años en ejecución de proyectos de planta externa de fibra óptica, desempeñándose en el cargo de: jefe de proyecto y/o residente y/o supervisor de proyectos de planta externa de fibra óptica.
- Contar con maestria en telecomunicaciones y/o electronica.
- Contar con Curso y/o Certificación y/o Constancia y/o Capacitación en:
Uso de fusionadora, OTDR y sistema de videovigilancia.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OROPESA - QUISPICANCHIS

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-CS/MDO-1-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MATERIALES DE FIBRA OPTICA PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OROPESA DISTRITO DE OROPESA DE LA PROVINCIA DE QUISPICANCHI DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO

Ruc/código :	20602385800	Fecha de envío :	18/11/2024
Nombre o Razón social :	CONECTATE SERVICIOS Y CONTENIDOS S.A.C.	Hora de envío :	23:46:14

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Señores del Comité de Selección, favor de aclarar si se considerará para la acreditación de este ítem, algún proyecto en la cual se haya participado como consorcio, en la cual ambas empresas hayan participado en la instalación.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2.1.1. Literal: f) Página: 16

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la consulta bajo los términos señalados por el área usuaria, que precisa: que se aceptará la experiencia de haber tendido un mínimo de 40 km, en algún proyecto presentado como consorcio. Esta experiencia no necesariamente será presentado en el ANEXO 8, pero si se deberá acreditar con documentación que acredite tal experiencia.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

precisión que se incluirá en las bases integradas:

a) Acreditación de experiencia de haber tendido un mínimo de 40 km de cable de fibra óptica (se puede acreditar con el anexo 08 y/o de manera independiente)."

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OROPESA - QUISPICANCHIS

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-CS/MDO-1-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MATERIALES DE FIBRA OPTICA PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OROPESA DISTRITO DE OROPESA DE LA PROVINCIA DE QUISPICANCHI DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO

Ruc/código :	20602385800	Fecha de envío :	18/11/2024
Nombre o Razón social :	CONECTATE SERVICIOS Y CONTENIDOS S.A.C.	Hora de envío :	23:46:14

Observación: Nro. 4

Consulta/Observación:

Señores del Comité de Selección, favor de aclarar si la denominación de la contratación es correcto puesto que el objeto de la convocatoria mencionado en la página 13 es distinto a este.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3,1 Literal: 1 Página: 20

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Visto la observación y el pronunciamiento del área usuaria, SE ACLARA que el presente proceso abarca la adquisición e instalación de fibra óptica como se menciona en el objeto de convocatoria pero también contempla la instalación e integración del sistema de cámaras de videovigilancia como se menciona en la pág.. 14 (Instalación de cable de fibra óptica, cámaras de videovigilancia y puesta en funcionamiento del sistema de videovigilancia) de las bases.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

no se modifican bases.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OROPESA - QUISPICANCHIS

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-CS/MDO-1-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MATERIALES DE FIBRA OPTICA PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OROPESA DISTRITO DE OROPESA DE LA PROVINCIA DE QUISPICANCHI DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO

Ruc/código :	20602385800	Fecha de envío :	18/11/2024
Nombre o Razón social :	CONECTATE SERVICIOS Y CONTENIDOS S.A.C.	Hora de envío :	23:46:14

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Señores del Comité de Selección, favor de confirmar si ya se cuenta con el equipamiento necesario para la instalación y funcionamiento de los gabinetes de comunicación, cámaras con soporte o brazo, centro de monitoreo y data center.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 5 Literal: 5.1 Página: 24

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la consulta bajo los términos señalados por el área usuaria, que precisa: Actualmente se tiene instalado 3 centros de monitoreo (oropesa capital, Huasao y Tipon) donde están instalados gabinetes, NVRs

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

no se modifican bases.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OROPESA - QUISPICANCHIS

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-CS/MDO-1-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MATERIALES DE FIBRA OPTICA PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OROPESA DISTRITO DE OROPESA DE LA PROVINCIA DE QUISPICANCHI DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO

Ruc/código :	20602385800	Fecha de envío :	18/11/2024
Nombre o Razón social :	CONECTATE SERVICIOS Y CONTENIDOS S.A.C.	Hora de envío :	23:46:14

Observación: Nro. 6

Consulta/Observación:

Señores del Comité de Selección, favor de aclarar si la parte de embalaje donde se menciona las cajas de embalaje de cámaras y que cosas debe incluir es necesario puesto que según las bases la entidad ya cuenta con las cámaras.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 14.3 Literal: 14.3.1 Página: 26

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la consulta bajo los términos señalados por el área usuaria, que precisa: que en el presente proceso ya se cuenta con la cámaras y accesorios para su instalación, por lo cual solo se considerará el traslado adecuado hacia los puntos de instalación.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

no se modifican bases.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OROPESA - QUISPICANCHIS

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-CS/MDO-1-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MATERIALES DE FIBRA OPTICA PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OROPESA DISTRITO DE OROPESA DE LA PROVINCIA DE QUISPICANCHI DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO

Ruc/código :	20602385800	Fecha de envío :	18/11/2024
Nombre o Razón social :	CONECTATE SERVICIOS Y CONTENIDOS S.A.C.	Hora de envío :	23:46:14

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

Señores del Comité de Selección, favor de aclarar si la declaración jurada sobre el tiempo de garantía es la misma que la garantía comercial del postor mencionada en la página 37 de las bases.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 15.1 Literal: I. Página: 29

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara la consulta bajo los términos señalados por el área usuaria, que precisa: que esta garantía es la misma que la garantía comercial del postor.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

no se modifican bases.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OROPESA - QUISPICANCHIS

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-CS/MDO-1-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MATERIALES DE FIBRA OPTICA PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OROPESA DISTRITO DE OROPESA DE LA PROVINCIA DE QUISPICANCHI DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO

Ruc/código :	20602385800	Fecha de envío :	18/11/2024
Nombre o Razón social :	CONECTATE SERVICIOS Y CONTENIDOS S.A.C.	Hora de envío :	23:46:14

Observación: Nro. 8

Consulta/Observación:

Señores del Comité de Selección, favor de no exigir que el Jefe de proyecto cuente con Maestría en telecomunicaciones, puesto que para el nivel del proyecto actual esta exigencia sería desproporcionado e imprudente para los postores. Además de este modo se incentivará la pluralidad de postores.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 15.2 Literal: a. Página: 29

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación, revisar la absolución de consulta y observaciones 1 y 2.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

no se modifican bases.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OROPESA - QUISPICANCHIS

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-CS/MDO-1-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MATERIALES DE FIBRA OPTICA PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OROPESA DISTRITO DE OROPESA DE LA PROVINCIA DE QUISPICANCHI DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO

Ruc/código :	20602385800	Fecha de envío :	18/11/2024
Nombre o Razón social :	CONECTATE SERVICIOS Y CONTENIDOS S.A.C.	Hora de envío :	23:46:14

Observación: Nro. 9

Consulta/Observación:
Señores del Comité de Selección, favor de confirmar si para el Jefe de Proyecto se aceptará Curso y/o Certificación y/o Constancia y/o Capacitación en el uso de fusionadora, OTDR y de sistema de videovigilancia.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 15.2 **Literal:** a. **Página:** 29

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:
Visto la observación y pronunciamiento del área usuaria, Se acoge la observación, se aceptará Curso y/o Certificación y/o Constancia y/o Capacitación en el uso de fusionadora, OTDR y de sistema de videovigilancia.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
precisión que se incluirá en las bases integradas:
Contar con Curso y/o Certificación y/o Constancia y/o Capacitación en:
¿ Uso de fusionadora, OTDR y sistema de videovigilancia."

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OROPESA - QUISPICANCHIS

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-CS/MDO-1-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MATERIALES DE FIBRA OPTICA PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OROPESA DISTRITO DE OROPESA DE LA PROVINCIA DE QUISPICANCHI DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO

Ruc/código :	20602385800	Fecha de envío :	18/11/2024
Nombre o Razón social :	CONECTATE SERVICIOS Y CONTENIDOS S.A.C.	Hora de envío :	23:46:14

Observación: Nro. 10

Consulta/Observación:
Señores del Comité de Selección, favor de confirmar si para el especialista en instalaciones en fibra óptica se aceptará Curso y/o Certificación y/o Constancia y/o Capacitación en el uso de fusionadora y OTDR.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 15.2 **Literal:** b. **Página:** 29

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:
Visto la observación y pronunciamiento del área usuaria, Se acoge la observación, se aceptará Curso y/o Certificación y/o Constancia y/o Capacitación en el uso de fusionadora y OTDR.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
precisión que se incluirá en las bases integradas:
Contar con Curso y/o Certificación y/o Constancia y/o Capacitación en: Uso de fusionadora y OTDR."

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OROPESA - QUISPICANCHIS

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-CS/MDO-1-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MATERIALES DE FIBRA OPTICA PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OROPESA DISTRITO DE OROPESA DE LA PROVINCIA DE QUISPICANCHI DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO

Ruc/código :	20602385800	Fecha de envío :	18/11/2024
Nombre o Razón social :	CONECTATE SERVICIOS Y CONTENIDOS S.A.C.	Hora de envío :	23:46:14

Observación: Nro. 11

Consulta/Observación:

Señores del Comité de Selección, favor de confirmar si para el técnico en electrónica, computación e informática y/o electricista se aceptará Curso y/o Certificación y/o Constancia y/o Capacitación en sistemas de fibra óptica, fusionadora y OTDR.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 15.2 Literal: c. Página: 30

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Visto la observación y pronunciamiento del área usuaria, Se acoge la observación y se confirma, se aceptará Curso y/o Certificación y/o Constancia y/o Capacitación en sistemas de fibra óptica, fusionadora y OTDR.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

precisión que se incluirá en las bases integradas:
Contar con Curso y/o Certificación y/o Constancia y/o Capacitación en: sistemas de fibra óptica, fusionadora y OTDR."

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OROPESA - QUISPICANCHIS

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-CS/MDO-1-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MATERIALES DE FIBRA OPTICA PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OROPESA DISTRITO DE OROPESA DE LA PROVINCIA DE QUISPICANCHI DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO

Ruc/código :	20602385800	Fecha de envío :	18/11/2024
Nombre o Razón social :	CONECTATE SERVICIOS Y CONTENIDOS S.A.C.	Hora de envío :	23:46:14

Observación: Nro. 12

Consulta/Observación:

Señores del Comité de Selección, favor de aclarar si para la experiencia del postor en la especialidad tambien se considerará como bien similar al servicio de despliegue de fibra optica al ser esto similar al objeto de la convocatoria.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: B. Página: 34

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Visto la observación y pronunciamiento del área usuaria, Se acoge la observación, y se confirma que para acreditar la para la experiencia del postor se considerara como bien similar al servicio de despliegue de fibra óptica.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

precisión que se incluirá en las bases integradas:

Se consideran bienes similares a los siguientes: SUMINISTRO Y/O INSTALACIÓN Y/O TENDIDO Y/O DESPLIEGUE DE FIBRA ÓPTICA."

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OROPESA - QUISPICANCHIS

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-CS/MDO-1-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MATERIALES DE FIBRA OPTICA PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OROPESA DISTRITO DE OROPESA DE LA PROVINCIA DE QUISPICANCHI DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO

Ruc/código :	20602385800	Fecha de envío :	18/11/2024
Nombre o Razón social :	CONECTATE SERVICIOS Y CONTENIDOS S.A.C.	Hora de envío :	23:46:14

Observación: Nro. 13

Consulta/Observación:

Señores del Comité de Selección, favor de no exigir que el Jefe de proyecto cuente con Maestría en telecomunicaciones, puesto que para el nivel del proyecto actual esta exigencia sería desproporcionado e imprudente para los postores. Además de este modo se incentivará la pluralidad de postores.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: C. Literal: C.1 Página: 35

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación, revisar la absolución de consultas y observaciones 1 y 2.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

no se modifican bases.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OROPESA - QUISPICANCHIS

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-CS/MDO-1-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MATERIALES DE FIBRA OPTICA PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OROPESA DISTRITO DE OROPESA DE LA PROVINCIA DE QUISPICANCHI DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO

Ruc/código :	20602385800	Fecha de envío :	18/11/2024
Nombre o Razón social :	CONECTATE SERVICIOS Y CONTENIDOS S.A.C.	Hora de envío :	23:47:37

Observación: Nro. 14

Consulta/Observación:

La entidad solicita CAJA DE DISTRIBUCION DE FIBRA OPTICA DE 6 EMPALMES(MUFA), ¿tipo domo¿, favor de aceptar tipo horizontal, ya que cumplen con los mismos estándares técnicos del tipo Domo, protegiendo los empalmes y asegurando el correcto funcionamiento del sistema. Esto permitirá mayor flexibilidad en la instalación y fomentará una mayor participación de postores

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.2 Literal: 6 Página: 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Visto la observación y pronunciamiento del área usuaria, No se acoge la observación, Se considera mufa de tipo domo porque dado que el proyecto incluye condiciones de instalación que pueden requerir una mayor protección mecánica y climática, las mufas tipo domo son más adecuadas. Su diseño modular también facilita la adaptación a configuraciones de empalmes complejas, reduciendo el riesgo de fallas en el sistema.

Por lo tanto, y en virtud de los aspectos mencionados, se mantendrá la exigencia de cajas de distribución de fibra óptica tipo domo para garantizar la calidad, durabilidad y confiabilidad del sistema de comunicaciones a implementar."

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

no se modifican bases.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OROPESA - QUISPICANCHIS

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-CS/MDO-1-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MATERIALES DE FIBRA OPTICA PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OROPESA DISTRITO DE OROPESA DE LA PROVINCIA DE QUISPICANCHI DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO

Ruc/código :	20602385800	Fecha de envío :	18/11/2024
Nombre o Razón social :	CONECTATE SERVICIOS Y CONTENIDOS S.A.C.	Hora de envío :	23:47:37

Observación: Nro. 15

Consulta/Observación:

La entidad solicita CAJA DE DISTRIBUCION DE FIBRA OPTICA DE 6 EMPALMES(MUFA), ¿hermetico ip 65¿, favor de aceptar esta característica como opcional ya que muchas marcas no colocan esto o solo colocan ¿Resistente al agua y al polvo¿ y así fomentar la pluralidad de postores.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.2 Literal: 6 Página: 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Visto la observación y pronunciamiento del area usuaria, No se acoge la observación, Es necesario que la MUFA sea mayor o igual a IP 65, puesto que esto garantiza el uso adecuado en exterior

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

no se modifican bases.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OROPESA - QUISPICANCHIS

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-CS/MDO-1-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MATERIALES DE FIBRA OPTICA PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OROPESA DISTRITO DE OROPESA DE LA PROVINCIA DE QUISPICANCHI DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO

Ruc/código :	20602385800	Fecha de envío :	18/11/2024
Nombre o Razón social :	CONECTATE SERVICIOS Y CONTENIDOS S.A.C.	Hora de envío :	23:47:37

Observación: Nro. 16

Consulta/Observación:

La entidad solicita CAJA DE DISTRIBUCION DE FIBRA OPTICA DE 6 EMPALMES(MUFA), ¿Trabajo de temperatura -10°C + 70°C¿, favor de aceptar cajas con un rango de temperatura de -40°C a +65°C, dado que la diferencia con el rango solicitado (-10°C a +70°C) es mínima y no afecta la funcionalidad del sistema. Esto permitirá ampliar la participación de postores, promoviendo la pluralidad y competitividad en el proceso.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.2 Literal: 6 Página: 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Visto la observación y pronunciamiento del área usuaria, con la finalidad de fomentar la pluralidad de postores, Se acoge parcialmente la observación, indicando el trabajo de temperatura -10°C + 65°C. El rango inferior de -10°C se mantiene, ya que refleja las temperaturas mínimas previstas en las zonas de instalación del tendido de fibra óptica. Esto asegura que las cajas puedan soportar las condiciones más frías sin comprometer el rendimiento de los empalmes.

La reducción del límite superior a +65°C es técnicamente aceptable, ya que sigue proporcionando una protección adecuada contra el calor extremo en ambientes operativos, incluyendo exposición directa al sol o instalaciones en cámaras subterráneas. Este rango es compatible con los estándares de rendimiento y no afectará la funcionalidad del sistema.

Por lo tanto, las especificaciones técnicas, los postores deberán ofrecer cajas de distribución que cumplan con el rango ajustado de -10°C a +65°C, asegurando así el cumplimiento de los requisitos técnicos y la pluralidad en el proceso de selección."

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

precisión que se incluirá en las bases integradas:

6. CAJA DE DISTRIBUCIÓN DE FIBRA ÓPTICA DE 6 EMPALMES (MUFA)

Tipo domo

Hermético ip 65

Con ganchos para sujeción.

Max. Capacity of Fibers: 48 hilos

Trabajo de temperatura -10°C + 65°C"

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OROPESA - QUISPICANCHIS

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-CS/MDO-1-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MATERIALES DE FIBRA OPTICA PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OROPESA DISTRITO DE OROPESA DE LA PROVINCIA DE QUISPICANCHI DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO

Ruc/código :	20602385800	Fecha de envío :	18/11/2024
Nombre o Razón social :	CONECTATE SERVICIOS Y CONTENIDOS S.A.C.	Hora de envío :	23:49:03

Observación: Nro. 17

Consulta/Observación:

La entidad solicita CONVERTIDOR DE FIBRA OPTICA A UTP, ¿IEEE802.3u 1000BASE-TX/FT¿ favor de aclarar si es 1000BASE-TX/FX, ya que el estándar IEEE802.3u equivale a 100BASE-TX/FX.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.2 Literal: 7 Página: 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la observación, El estándar IEEE 802.3u hace referencia a la especificación para 100BASE-TX/FX, que es para redes Ethernet a 100 Mbps, y no para 1000 Mbps como sugiere la observación. Este estándar es aplicable para conversiones de fibra a cobre a 100 Mbps.

Para un convertidor de fibra óptica a UTP que soporte una velocidad de 1 Gbps (1000BASE), el estándar correcto sería IEEE 802.3ab (1000BASE-T) para cableado de cobre (UTP) o IEEE 802.3z (1000BASE-X) para fibra óptica, dependiendo del tipo de conversión. El 1000BASE-TX es una variación de 1000BASE-T que usa dos pares de cables UTP y también es una opción viable para la transmisión de 1 Gbps en redes Ethernet sobre cables de cobre.

las Especificaciones técnicas confirman que la solicitud es para convertir de fibra óptica a UTP 1000BASE-T (IEEE 802.3ab), garantizando así una velocidad de 1 Gbps sobre el cableado UTP. El estándar IEEE 802.3u (100BASE-TX/FX) no es aplicable para este caso, ya que es para una velocidad de 100 Mbps."

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

precisión que se incluirá en las bases integradas:

7. CONVERTIDOR DE FIBRA ÓPTICA A UTP

- Estándares y protocolos: 1000BASE-TX/FX
- IEEE 802.3x, IEEE 802.1q, y IEEE 802.1p QoS (opcional)
- Puertos :1puerto SC standard,
- :1 puerto RJ45 giga
- Longitud de onda: 1310/1550nm
- LED Indicador : PWR, LINK, FDX
- Power Consumption: <3w"

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OROPESA - QUISPICANCHIS

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-CS/MDO-1-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MATERIALES DE FIBRA OPTICA PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OROPESA DISTRITO DE OROPESA DE LA PROVINCIA DE QUISPICANCHI DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO

Ruc/código :	20602385800	Fecha de envío :	18/11/2024
Nombre o Razón social :	CONECTATE SERVICIOS Y CONTENIDOS S.A.C.	Hora de envío :	23:49:03

Observación: Nro. 18

Consulta/Observación:

La entidad solicita CONVERTIDOR DE FIBRA OPTICA A UTP, ¿ IEEE802.3x, IEEE802.1q, IEEE802.1p QoS¿, características que limitan la pluralidad de postores y marcas, favor de colocar como OPCIONAL y así fomentar la pluralidad de postores.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.2 Literal: 7 Página: 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Visto la observación y pronunciamiento del área usuaria, Se acoge la observación Para fomentar la pluralidad de postores y la competitividad, la entidad ha decidido hacer opcionales los estándares IEEE 802.3x, IEEE 802.1q, y IEEE 802.1p QoS. Esto permitirá que los postores ofrezcan convertidores de fibra óptica a UTP sin la obligación de incluir estas características, abriendo la posibilidad a más marcas y soluciones que se ajusten a las necesidades básicas del proyecto sin comprometer la calidad y el rendimiento mínimo"

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

precisión que se incluirá en las bases integradas:

7. CONVERTIDOR DE FIBRA ÓPTICA A UTP

- Estándares y protocolos: 1000BASE-TX/FX

IEEE 802.3x, IEEE 802.1q, y IEEE 802.1p QoS (opcional)

- Puertos :1puerto SC standard,

:1 puerto RJ45 giga

- Longitud de onda: 1310/1550nm

LED Indicador : PWR, LINK, FDX

- Power Consumption: <3w"

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OROPESA - QUISPICANCHIS

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-CS/MDO-1-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MATERIALES DE FIBRA OPTICA PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OROPESA DISTRITO DE OROPESA DE LA PROVINCIA DE QUISPICANCHI DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO

Ruc/código :	20602385800	Fecha de envío :	18/11/2024
Nombre o Razón social :	CONECTATE SERVICIOS Y CONTENIDOS S.A.C.	Hora de envío :	23:49:03

Observación: Nro. 19

Consulta/Observación:

La entidad solicita CONVERTIDOR DE FIBRA OPTICA A UTP, ¿LED Indicador: PWR, LINK, FDX¿ favor de colocar estas características como OPCIONAL, dado que no afectan el funcionamiento esencial del sistema, y así fomentar la pluralidad de postores.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.2 Literal: 7 Página: 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Visto la observación y el pronunciamiento del área usuaria, NO SE ACOGE LA OBSERVACIÓN, Debido a su importancia para la gestión eficiente de la red y el diagnóstico oportuno de fallas, la entidad ha decidido mantener como obligatorios los indicadores LED PWR, LINK, y FDX. Estos indicadores garantizan una operación segura y una mayor facilidad de mantenimiento, lo cual es fundamental para el éxito del proyecto y la continuidad del servicio. los leds indicadores de PWR, LINK y FDX son necesarios para la visualización del funcionamiento adecuado del equipo.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

no se modifica bases.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OROPESA - QUISPICANCHIS

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-CS/MDO-1-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MATERIALES DE FIBRA OPTICA PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OROPESA DISTRITO DE OROPESA DE LA PROVINCIA DE QUISPICANCHI DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO

Ruc/código :	20602385800	Fecha de envío :	18/11/2024
Nombre o Razón social :	CONECTATE SERVICIOS Y CONTENIDOS S.A.C.	Hora de envío :	23:49:03

Observación: Nro. 20

Consulta/Observación:

La entidad solicita CONVERTIDOR DE FIBRA OPTICA A UTP, ¿ Power consumption: <2.5w¿, favor de aceptar : Power Consumption: <3w, consideramos que esta diferencia mínima no afecta el funcionamiento ni la eficiencia del sistema, lo que permitiría ampliar la participación de más postores y fomentar la pluralidad y competencia.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.2 Literal: 7 Página: 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Visto la observación y el pronunciamiento del área usuaria, SE ACOGE LA OBSERVACIÓN, con la finalidad de fomentar la pluralidad de postores, el área usuaria ha decidido aceptar un valor de consumo de potencia de <3w, dado que la diferencia con el valor solicitado de <2.5w es mínima y no impacta negativamente en el rendimiento ni la eficiencia del sistema. Esta modificación tiene como objetivo permitir una mayor competitividad en el proceso y facilitar la inclusión de una mayor variedad de soluciones tecnológicas."

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

precisión que se incluirá en las bases integradas:

7. CONVERTIDOR DE FIBRA ÓPTICA A UTP

- Estándares y protocolos: 1000BASE-TX/FX
- IEEE 802.3x, IEEE 802.1q, y IEEE 802.1p QoS (opcional)
- Puertos :1puerto SC standard,
- :1 puerto RJ45 giga
- Longitud de onda: 1310/1550nm
- LED Indicador : PWR, LINK, FDX
- Power Consumption: <3w"

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OROPESA - QUISPICANCHIS

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-CS/MDO-1-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MATERIALES DE FIBRA OPTICA PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OROPESA DISTRITO DE OROPESA DE LA PROVINCIA DE QUISPICANCHI DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO

Ruc/código :	20602385800	Fecha de envío :	18/11/2024
Nombre o Razón social :	CONECTATE SERVICIOS Y CONTENIDOS S.A.C.	Hora de envío :	23:53:48

Observación: Nro. 21

Consulta/Observación:

La entidad solicita ROSETA CON CONECTOR PARA FIBRA OPTICA, ¿Protection IP 65¿, favor de colocar esta característica como OPCIONAL, ya que muchas marcas no incluyen esta especificación en sus fichas técnicas debido a que el equipo se instala dentro de un gabinete con protección adecuada. Al flexibilizar este requisito, no se compromete la funcionalidad del sistema, y se fomenta la pluralidad de postores.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.2 Literal: 8 Página: 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Visto la observación y el pronunciamiento del área usuaria, NO SE ACOGE LA OBSERVACIÓN, EL área usuaria ha decidido mantener como obligatorio el requisito de Protección IP 65 para las rosetas con conector para fibra óptica, ya que esta especificación garantiza una protección adecuada contra agentes ambientales, contribuye a la fiabilidad y longevidad del sistema, y cumple con los estándares de seguridad internacionales. Esta decisión busca asegurar el correcto funcionamiento y la durabilidad del sistema, independientemente de las condiciones de instalación, sin comprometer la calidad del servicio."

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

no se modifica bases.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OROPESA - QUISPICANCHIS

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-CS/MDO-1-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MATERIALES DE FIBRA OPTICA PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OROPESA DISTRITO DE OROPESA DE LA PROVINCIA DE QUISPICANCHI DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO

Ruc/código :	20602385800	Fecha de envío :	18/11/2024
Nombre o Razón social :	CONECTATE SERVICIOS Y CONTENIDOS S.A.C.	Hora de envío :	23:53:48

Observación: Nro. 22

Consulta/Observación:

La entidad solicita ROSETA CON CONECTOR PARA FIBRA OPTICA, ¿Temperatura de trabajo: -40°C to +85°C¿, favor de aceptar rango de temperatura de -40°C a +70°C, dado que la diferencia con el rango solicitado (-40°C a +85°C) es mínima y no afecta la funcionalidad del sistema. Esto permitirá ampliar la participación de postores, promoviendo la pluralidad y competitividad en el proceso.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.2 Literal: 8 Página: 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Visto la observación y el pronunciamiento del área usuaria, NO SE ACOGE LA OBSERVACIÓN, EL área usuaria ha decidido mantener como obligatorio el rango de temperatura de trabajo de -40°C a +85°C, dado que este rango asegura el mejor desempeño y fiabilidad en una amplia variedad de condiciones, garantizando el correcto funcionamiento del sistema incluso en entornos con temperaturas extremas. Esta decisión busca asegurar la calidad y estabilidad del sistema a largo plazo, sin comprometer su operatividad."

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
no se modifica bases.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OROPESA - QUISPICANCHIS

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-CS/MDO-1-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MATERIALES DE FIBRA OPTICA PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OROPESA DISTRITO DE OROPESA DE LA PROVINCIA DE QUISPICANCHI DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO

Ruc/código :	20602385800	Fecha de envío :	18/11/2024
Nombre o Razón social :	CONECTATE SERVICIOS Y CONTENIDOS S.A.C.	Hora de envío :	23:53:48

Observación: Nro. 23

Consulta/Observación:

La entidad solicita ROSETA CON CONECTOR PARA FIBRA OPTICA, ¿Tamaño (Mm): 86x86x25¿, favor de aceptar tamaño(mm): 115x86x23 ya que esta característica no afecta en el funcionamiento del sistema y así fomentar la pluralidad de postores.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.2 Literal: 8 Página: 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Visto la observación y el pronunciamiento del área usuaria, NO SE ACOGE LA OBSERVACIÓN, EL área usuaria ha decidido mantener como obligatorio el tamaño de 86x86x25 mm para la roseta con conector para fibra óptica, dado que este tamaño está alineado con los estándares de instalación y los requisitos técnicos del proyecto. Mantener estas especificaciones asegura la compatibilidad con los sistemas existentes, evita posibles problemas de instalación y garantiza una gestión eficiente del proyecto, sin comprometer la calidad ni el rendimiento del sistema."

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

no se modifica bases.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OROPESA - QUISPICANCHIS

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-CS/MDO-1-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MATERIALES DE FIBRA OPTICA PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OROPESA DISTRITO DE OROPESA DE LA PROVINCIA DE QUISPICANCHI DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO

Ruc/código :	20602385800	Fecha de envío :	18/11/2024
Nombre o Razón social :	CONECTATE SERVICIOS Y CONTENIDOS S.A.C.	Hora de envío :	23:53:48

Observación: Nro. 24

Consulta/Observación:

La entidad solicita ROSETA CON CONECTOR PARA FIBRA OPTICA, ¿Vida de inserción y extracción:> 1000 times¿, favor de colocar esta característica como OPCIONAL, ya que muchas marcas no colocan esta característica en sus datasheet, y así fomentar la pluralidad de postores.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.2 Literal: 8 Página: 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Visto la observación y el pronunciamiento del área usuaria, NO SE ACOGE LA OBSERVACIÓN, EL área usuaria ha decidido mantener como obligatorio el requisito de vida de inserción y extracción >1000 veces para la roseta con conector para fibra óptica, ya que esta especificación garantiza la fiabilidad, durabilidad y rendimiento del sistema a lo largo del tiempo. Mantener este requisito también asegura la compatibilidad con las mejores prácticas de calidad en la industria, lo que reduce riesgos operativos y facilita el mantenimiento eficiente del sistema."

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

no se modifica bases.

Entidad convocante :MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OROPESA - QUISPICANCHIS

Nomenclatura :AS-SM-7-2024-CS/MDO-1-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE MATERIALES DE FIBRA OPTICA PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OROPESA DISTRITO DE OROPESA DE LA PROVINCIA DE QUISPICANCHI DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO

Ruc/código :	20602385800	Fecha de envío :	18/11/2024
Nombre o Razón social :	CONECTATE SERVICIOS Y CONTENIDOS S.A.C.	Hora de envío :	23:53:48

Observación: Nro. 25

Consulta/Observación:

La entidad solicita PIGTAIL DE FIBRA OPTICA SC/UPC MONOMODO 9/125UMX1M, ¿Categoría: 50um MM¿, favor de aclarar si es 50um o 9/125um como esta en el título, o aceptar solo MONOMODO, de esta manera tener variedad de marcas que cumplan con lo requerido, así fomentar la pluralidad de postores.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 5.2 **Literal:** 11 **Página:** 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Visto la observación y el pronunciamiento del área usuaria, NO SE ACOGE LA OBSERVACIÓN, EL área usuaria ha decidido mantener como obligatorio el pigtail SC/UPC monomodo 9/125 um x 1m según lo especificado en el título. Esto asegura que se cumplan los requisitos técnicos del sistema de fibra óptica, garantizando un alto rendimiento y fiabilidad en la transmisión de datos a largas distancias. La inclusión de opciones multimodo (50 µm) no es compatible con las necesidades técnicas del proyecto y no se aceptará como alternativa."

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

no se modifica bases.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OROPESA - QUISPICANCHIS

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-CS/MDO-1-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MATERIALES DE FIBRA OPTICA PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OROPESA DISTRITO DE OROPESA DE LA PROVINCIA DE QUISPICANCHI DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO

Ruc/código :	20602385800	Fecha de envío :	18/11/2024
Nombre o Razón social :	CONECTATE SERVICIOS Y CONTENIDOS S.A.C.	Hora de envío :	23:53:48

Observación: Nro. 26

Consulta/Observación:

La entidad solicita PIGTAIL DE FIBRA OPTICA SC/UPC MONOMODO 9/125UMX1M, ¿Ferula: Ceramica¿ característica que está dirigida para una marca en específico lo cual limita la pluralidad de postores y marcas, favor considerar esta característica como opcional.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.2 Literal: 11 Página: 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Visto la observación y el pronunciamiento del área usuaria, NO SE ACOGE LA OBSERVACIÓN, EL área usuaria ha decidido mantener como obligatorio La férula de cerámica, que es un estándar de calidad ampliamente aceptado y utilizado en la mayoría de los conectores de fibra óptica, incluyendo los pigtails SC/UPC monomodo. La cerámica es un material altamente duradero y proporciona una superficie de contacto muy precisa que garantiza una conexión confiable con un bajo nivel de pérdida de inserción. Además, la cerámica es resistente al desgaste y tiene una excelente estabilidad térmica, lo que la hace ideal para aplicaciones de alta demanda y largas distancias, características esenciales para sistemas monomodo.

El uso de ferulas de cerámica está alineado con los estándares internacionales en la industria de la fibra óptica, como los estándares IEC y TIA/EIA. Asegura que los pigtails sean compatibles con otros dispositivos de fibra óptica que utilizan conectores SC/UPC, facilitando una integración sin problemas con otros equipos y sistemas. No permitir el uso de este tipo de ferula podría generar problemas de interoperabilidad y afectar la fiabilidad del sistema de comunicaciones.

EL área usuaria ha decidido mantener la ferula de cerámica como característica obligatoria en el pigtail SC/UPC monomodo 9/125 µm x 1m, ya que es esencial para garantizar el alto rendimiento, la fiabilidad y la durabilidad del sistema de fibra óptica. Esta característica cumple con los estándares de calidad y seguridad internacionales y es fundamental para asegurar el desempeño del sistema en el largo plazo."

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

no se modifica bases.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OROPESA - QUISPICANCHIS

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-CS/MDO-1-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MATERIALES DE FIBRA OPTICA PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OROPESA DISTRITO DE OROPESA DE LA PROVINCIA DE QUISPICANCHI DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO

Ruc/código :	20602385800	Fecha de envío :	18/11/2024
Nombre o Razón social :	CONECTATE SERVICIOS Y CONTENIDOS S.A.C.	Hora de envío :	23:53:48

Observación: Nro. 27

Consulta/Observación:

La entidad solicita PIGTAIL DE FIBRA OPTICA SC/UPC MONOMODO 9/125UMX1M, ¿Ave/Master 0.18dB¿, favor de aclarar si se refiere a perdida de inserción.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.2 Literal: 11 Página: 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Visto la observación se aclara que lo solicitado por el participante es consulta y no una observación, el área usuaria aclara que El valor de 0.18 dB corresponde a la pérdida de inserción promedio del conector en el pigtail SC/UPC monomodo. Esta pérdida de inserción mide la atenuación de la señal óptica cuando pasa a través del conector. Un valor más bajo de pérdida de inserción indica una mejor calidad de la conexión, ya que se pierde menos señal al hacer la conexión. Este valor es una medida crucial para evaluar el rendimiento de los conectores en términos de eficiencia de transmisión.

El valor de Ave/Master 0.18 dB se refiere a la pérdida de inserción del pigtail SC/UPC monomodo 9/125 µm x 1m. Este valor es importante para garantizar una baja atenuación en la señal óptica y asegurar que el conector ofrezca un alto rendimiento en la transmisión de datos a través de la fibra óptica."

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

no se modifica bases.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OROPESA - QUISPICANCHIS

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-CS/MDO-1-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MATERIALES DE FIBRA OPTICA PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OROPESA DISTRITO DE OROPESA DE LA PROVINCIA DE QUISPICANCHI DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO

Ruc/código :	20602385800	Fecha de envío :	18/11/2024
Nombre o Razón social :	CONECTATE SERVICIOS Y CONTENIDOS S.A.C.	Hora de envío :	23:53:48

Observación: Nro. 28

Consulta/Observación:

La entidad solicita PIGTAIL DE FIBRA OPTICA SC/UPC MONOMODO 9/125UMX1M, ¿Ave/Master0.18db, Ave Random0.18d¿ favor de considerar estas características como OPCIONAL, debido a que son términos relacionados con la configuración que se utilizan en equipos de prueba de fibra óptica, especialmente en OTDR.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.2 Literal: 11 Página: 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Visto la observación y el pronunciamiento del área usuaria, NO SE ACOGE LA OBSERVACIÓN, Ave/Master 0.18 dB y Ave Random 0.18 dB son términos relacionados con la pérdida de inserción del conector en la fibra óptica. Aunque estos términos se utilizan comúnmente en la configuración de equipos de prueba, como los OTDR (Reflectómetros Ópticos en el Dominio del Tiempo), tienen un impacto directo en la calidad y desempeño de los conectores de fibra óptica utilizados en la red.

Ave/Master generalmente se refiere al valor promedio de la pérdida de inserción bajo condiciones controladas, mientras que Ave Random se refiere a la medición de la pérdida de inserción en condiciones de variabilidad, como cuando se utilizan múltiples conectores o configuraciones no estándar. Ambas mediciones son importantes para evaluar la consistencia y fiabilidad del pigtail en la transmisión óptica.

No comprometen la pluralidad de postores: Si bien los términos Ave/Master 0.18 dB y Ave Random 0.18 dB están asociados a equipos de prueba, como OTDR, estos valores son una referencia de calidad que los fabricantes de conectores de fibra óptica deben cumplir, independientemente de los equipos de medición utilizados. Mantener estas especificaciones como obligatorias no limita la pluralidad de marcas, ya que los pigtails de calidad con estos valores de pérdida de inserción son comunes en la industria. Estos valores permiten asegurar que todos los productos presentados sean conformes con los requisitos de calidad y fiabilidad establecidos para el proyecto.

El área usuaria ha decidido mantener las características Ave/Master 0.18 dB y Ave Random 0.18 dB como obligatorias en el pigtail SC/UPC monomodo 9/125 µm x 1m, ya que estas especificaciones son fundamentales para garantizar el bajo nivel de atenuación y el alto rendimiento de los conectores en el sistema de fibra óptica. Estas características no limitan la pluralidad de postores, sino que ayudan a asegurar que todos los productos presentados cumplan con los estándares de calidad necesarios para el correcto funcionamiento del sistema."

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

no se modifica bases.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OROPESA - QUISPICANCHIS

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-CS/MDO-1-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MATERIALES DE FIBRA OPTICA PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OROPESA DISTRITO DE OROPESA DE LA PROVINCIA DE QUISPICANCHI DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO

Ruc/código :	20602385800	Fecha de envío :	18/11/2024
Nombre o Razón social :	CONECTATE SERVICIOS Y CONTENIDOS S.A.C.	Hora de envío :	23:53:48

Observación: Nro. 29

Consulta/Observación:

La entidad solicita PATCH CORD DE FIBRA OPTICA MONOMODO UPCX1.50M, longitud de onda: 1310/1550nm, atenuación 1300nm:0.38 dB/km, atenuación 1550nm:0.28 dB/km, característica que está dirigida para una marca en específico lo cual limita la pluralidad de postores y marcas, favor considerar estas características como opcional.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.2 Literal: 13 Página: 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Visto la observación y el pronunciamiento del área usuaria, NO SE ACOGE LA OBSERVACIÓN, las especificaciones estándar para fibra óptica monomodo: Las longitudes de onda de 1310 nm y 1550 nm, junto con las atenuaciones de 0.38 dB/km a 1300 nm y 0.28 dB/km a 1550 nm, son características estándar en fibra óptica monomodo. Estas especificaciones se alinean con las normativas de calidad y rendimiento internacionales para aplicaciones de alta capacidad y largas distancias, como es el caso de las redes de telecomunicaciones y de datos. Mantener estos valores garantiza que los productos presentados cumplan con los estándares de rendimiento necesarios para asegurar la eficiencia y fiabilidad de la red.

Mantener estos valores como obligatorios no solo garantiza baja atenuación y alta fiabilidad de la fibra, sino que también asegura que los productos ofrecidos cumplan con los estándares técnicos para un rendimiento óptimo. Permitir características menos estrictas podría generar productos con mayor pérdida de señal, afectando la calidad de la red y resultando en mayores costos operativos a largo plazo.

El área usuaria ha decidido mantener las características de longitud de onda y atenuación como obligatorias, ya que son fundamentales para asegurar un alto rendimiento y una baja pérdida de señal en el sistema de fibra óptica. Estas especificaciones están alineadas con los estándares internacionales de fibra óptica monomodo y garantizan la fiabilidad e interoperabilidad del sistema, sin comprometer la calidad y el desempeño de la red."

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

no se modifica bases.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OROPESA - QUISPICANCHIS

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-CS/MDO-1-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MATERIALES DE FIBRA OPTICA PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OROPESA DISTRITO DE OROPESA DE LA PROVINCIA DE QUISPICANCHI DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO

Ruc/código :	20602385800	Fecha de envío :	18/11/2024
Nombre o Razón social :	CONECTATE SERVICIOS Y CONTENIDOS S.A.C.	Hora de envío :	23:53:48

Observación: Nro. 30

Consulta/Observación:

La entidad solicita CABLE DE FIBRA OPTICA MONOMODO 12 HILOS, ¿Max. distancia del polo: 100m¿ favor de aclarar si se refiere a Span 100, ya que se considera que ambos conceptos son equivalentes en el contexto de tendido de fibra óptica, ya que ambos implican la distancia máxima entre dos puntos de soporte (polos) que el cable puede cubrir sin comprometer su integridad estructural ni su funcionalidad.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.2 Literal: 14 Página: 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Visto la observación se aclara que lo solicitado por el participante es consulta y no una observación, el área usuaria aclara que; en el contexto de este proceso, "Max. distancia del polo: 100m" es equivalente a "span 100m", lo que significa que la distancia máxima entre dos puntos de soporte para este cable de fibra óptica monomodo de 12 hilos es de 100 metros,."

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Precisión que será incorporado en las bases:

14. CABLE DE FIBRA OPTICA MONOMODO 12 HILOS

- Máx. distancia del polo o span: 100m

_"

_"

_"

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OROPESA - QUISPICANCHIS

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-CS/MDO-1-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MATERIALES DE FIBRA OPTICA PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OROPESA DISTRITO DE OROPESA DE LA PROVINCIA DE QUISPICANCHI DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO

Ruc/código :	20602385800	Fecha de envío :	18/11/2024
Nombre o Razón social :	CONECTATE SERVICIOS Y CONTENIDOS S.A.C.	Hora de envío :	23:53:48

Observación: Nro. 31

Consulta/Observación:

La entidad solicita CABLE DE FIBRA OPTICA MONOMODO 12 HILOS, ¿Radio de curvatura estática: 10 veces el diámetro del cable, Radio de curvatura dinámico: 20 veces el diámetro del cable¿, característica que está dirigida para una marca en específico lo cual limita la pluralidad de postores y marcas, favor considerar estas características como opcional.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.2 Literal: 14 Página: 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Visto la observación y el pronunciamiento del área usuaria, NO SE ACOGE LA OBSERVACIÓN, el área usuaria refiere; el radio de curvatura estático y el radio de curvatura dinámico son especificaciones clave para garantizar la integridad estructural del cable y el rendimiento óptimo de la fibra óptica. Estas especificaciones determinan cómo puede doblarse el cable sin causar daño a las fibras ópticas internas ni comprometer la transmisión de señales.

El radio de curvatura estático se refiere a la curvatura del cable cuando está en reposo, mientras que el radio de curvatura dinámico se refiere a la curvatura cuando el cable está sometido a tensión o movimiento. Mantener estos valores adecuados es fundamental para evitar pérdidas de señal, rupturas de fibra y daños en la capa de protección del cable.

A pesar de que algunos fabricantes pueden tener diferentes tecnologías de fabricación, los valores de radio de curvatura especificados son comunes en la industria y no limitan la pluralidad de postores. De hecho, muchos fabricantes de cables de fibra óptica ofrecen productos que cumplen con estos requisitos técnicos, lo que fomenta la competencia y garantiza que los postores presenten productos que cumplen con los estándares de calidad requeridos.

El área usuaria ha decidido mantener las características del radio de curvatura estático y dinámico como obligatorias, ya que son especificaciones críticas para preservar la integridad física del cable y asegurar que el sistema de fibra óptica funcione de manera eficiente y fiable a lo largo de su vida útil. Estas características no limitan la pluralidad de postores, sino que garantizan que los cables ofrecidos sean de alta calidad y estén alineados con los estándares internacionales de fibra óptica."

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

no se modifica bases.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OROPESA - QUISPICANCHIS

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-CS/MDO-1-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MATERIALES DE FIBRA OPTICA PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OROPESA DISTRITO DE OROPESA DE LA PROVINCIA DE QUISPICANCHI DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO

Ruc/código :	20602385800	Fecha de envío :	18/11/2024
Nombre o Razón social :	CONECTATE SERVICIOS Y CONTENIDOS S.A.C.	Hora de envío :	23:53:48

Observación: Nro. 32

Consulta/Observación:

La entidad solicita CABLE DE FIBRA OPTICA MONOMODO 12 HILOS, ¿Las fibras ópticas suministradas en esta especificación cumple con los requisitos de ITU-T G.652.D?, Favor de aclarar si es suficiente mencionar únicamente 'G.652.D', ya que muchas marcas no incluyen la nomenclatura completa 'ITU-T' en sus fichas técnicas, el uso de 'G.652.D' es ampliamente reconocido en la industria como referencia al estándar definido por la ITU-T, y la omisión de esta sigla no afecta el cumplimiento técnico del producto. Esta precisión fomentaría una mayor pluralidad de postores al evitar exclusiones innecesarias por diferencias en la presentación de la documentación técnica.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.2 Literal: 14 Página: 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Visto la observación y el pronunciamiento del área usuaria, SE ACOGE LA OBSERVACIÓN, se aclara que se aceptara que 'G.652.D' es una referencia suficiente y adecuada para cumplir con los requisitos de la norma ITU-T G.652.D, ya que esta designación es ampliamente reconocida en la industria y garantiza el cumplimiento de las características técnicas y de rendimiento requeridas. La omisión de la sigla 'ITU-T' no afecta el cumplimiento técnico ni la calidad del producto, por lo que se permite su uso para fomentar una mayor pluralidad de postores sin exclusiones innecesarias.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Precisión que se incorporara en las bases integradas:

14. CABLE DE FIBRA OPTICA MONOMODO 12 HILOS

-"

-"

-"

-Las fibras ópticas suministradas en esta especificación cumplen con los requisitos de ITU-T (opcional) G.652.D"

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OROPESA - QUISPICANCHIS

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-CS/MDO-1-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MATERIALES DE FIBRA OPTICA PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OROPESA DISTRITO DE OROPESA DE LA PROVINCIA DE QUISPICANCHI DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO

Ruc/código :	20602385800	Fecha de envío :	18/11/2024
Nombre o Razón social :	CONECTATE SERVICIOS Y CONTENIDOS S.A.C.	Hora de envío :	23:53:48

Observación: Nro. 33

Consulta/Observación:

La entidad solicita CABLE DE FIBRA OPTICA MONOMODO 12 HILOS, ¿Pantalla multifunción (1310 nm): 8,7-9,5 micras¿, favor de aclarar si se refiere a ¿diámetro del campo modal¿, ya que pantalla multifuncional hace referencia a una funcionalidad o característica del equipo utilizado en mediciones o configuraciones ópticas, como un OTDR o medidor de potencia.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.2 Literal: 14 Página: 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Visto la observación y el pronunciamiento del área usuaria, SE ACLARA aclara que la pantalla multifunción se refiere al diámetro del campo modal.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

no se modifica bases.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OROPESA - QUISPICANCHIS

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-CS/MDO-1-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MATERIALES DE FIBRA OPTICA PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OROPESA DISTRITO DE OROPESA DE LA PROVINCIA DE QUISPICANCHI DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO

Ruc/código :	20602385800	Fecha de envío :	18/11/2024
Nombre o Razón social :	CONECTATE SERVICIOS Y CONTENIDOS S.A.C.	Hora de envío :	23:57:36

Observación: Nro. 34

Consulta/Observación:

La entidad solicita CABLE DE FIBRA OPTICA MONOMODO 12 HILOS, ¿Diámetro del revestimiento: 125+-10um¿, favor de considerar esta característica como opcional debido a que muchas marcas no colocan esta característica en sus fichas técnicas, y así fomentar la pluralidad de postores.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.2 Literal: 14 Página: 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Visto la observación y el pronunciamiento del área usuaria, SE ACOGE LA OBSERVACIÓN

Según el área usuaria; Considera que la especificación ""diámetro del revestimiento: 125 ± 10 um"" puede ser opcional, ya que no es un factor determinante para el funcionamiento y la calidad del cable de fibra óptica monomodo. Su flexibilidad permitirá una mayor participación de postores, promoviendo la pluralidad y competitividad en el proceso de licitación, al permitir que se ofrezcan productos de diferentes marcas que cumplan con los requisitos técnicos esenciales."

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Precisión que se incorporara en las bases integradas:

4. CABLE DE FIBRA OPTICA MONOMODO 12 HILOS

_""

_""

_""

- Diámetro del revestimiento: 125±1.0um (opcional)

_""

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OROPESA - QUISPICANCHIS

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-CS/MDO-1-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MATERIALES DE FIBRA OPTICA PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OROPESA DISTRITO DE OROPESA DE LA PROVINCIA DE QUISPICANCHI DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO

Ruc/código :	20602385800	Fecha de envío :	18/11/2024
Nombre o Razón social :	CONECTATE SERVICIOS Y CONTENIDOS S.A.C.	Hora de envío :	23:57:36

Observación: Nro. 35

Consulta/Observación:

La entidad solicita CABLE DE FIBRA OPTICA MONOMODO 12 HILOS, ¿Diametro de fibra: 235-255um, con recubrimiento UV y colorado a 250+-15um¿, característica que está dirigida para una marca en específico lo cual limita la pluralidad de postores y marcas, favor considerar esta característica como opcional.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.2 Literal: 14 Página: 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Visto la observación y el pronunciamiento del área usuaria, NO SE ACOGE LA OBSERVACIÓN, el área usaría refiere El diámetro de la fibra y el recubrimiento son especificaciones críticas en la fabricación de fibra óptica monomodo, y se encuentran alineadas con los estándares internacionales establecidos por organizaciones como ITU-T G.652. Estos valores son ampliamente reconocidos y utilizados en la industria para asegurar la compatibilidad entre diferentes equipos de telecomunicaciones y garantizar un rendimiento óptico adecuado.

La tolerancia en el diámetro de fibra ($\pm 10 \mu\text{m}$) y el recubrimiento UV (a $250 \pm 15 \mu\text{m}$) es un estándar técnico que garantiza que la fibra mantenga las propiedades ópticas necesarias para soportar las condiciones de transmisión de alta calidad, sin interferir con la señal ni disminuir la eficiencia del sistema.

La especificación exacta del diámetro de la fibra y el recubrimiento contribuye directamente a las propiedades de transmisión óptica de la fibra. La tolerancia en el diámetro del recubrimiento ($\pm 15 \mu\text{m}$) y en el diámetro de la fibra (235-255 μm) asegura que el cable mantenga un perfil adecuado para la transmisión eficiente de señales sin pérdidas innecesarias o interferencias. Estas especificaciones son cruciales para asegurar el correcto rendimiento del sistema a lo largo de su vida útil.

La especificación ""diámetro de fibra: 235-255 μm , con recubrimiento UV y colorante a $250 \pm 15 \mu\text{m}$ "" debe mantenerse como requisito debido a su importancia técnica en términos de calidad y rendimiento del cable de fibra óptica. Esta especificación asegura que el cable cumpla con los estándares internacionales, proteja la fibra óptica durante la instalación y operación, y garantice la compatibilidad en sistemas de telecomunicaciones de alta calidad. Además, su inclusión no excluye a los proveedores que cumplen con estos estándares, sino que asegura que el producto final sea adecuado para el proyecto y de calidad verificable. "

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

no se modifica bases.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OROPESA - QUISPICANCHIS

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-CS/MDO-1-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MATERIALES DE FIBRA OPTICA PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OROPESA DISTRITO DE OROPESA DE LA PROVINCIA DE QUISPICANCHI DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO

Ruc/código :	20602385800	Fecha de envío :	18/11/2024
Nombre o Razón social :	CONECTATE SERVICIOS Y CONTENIDOS S.A.C.	Hora de envío :	23:57:36

Consulta: Nro. 36

Consulta/Observación:

La entidad solicita CABLE DE FIBRA OPTICA MONOMODO 12 HILOS, ¿Error de concentricidad del núcleo/revestimiento: ¿0,6¿m¿, favor de considerar ¿Error de concentricidad del núcleo/revestimiento: ¿0.8¿m¿ ya que la diferencia es mínima y no afecta significativamente el funcionamiento del sistema. Esta flexibilización contribuiría a fomentar la pluralidad de postores, permitiendo una mayor participación sin comprometer la calidad técnica del producto.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.2 Literal: 14 Página: 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Visto la observación y el pronunciamiento del área usuaria, NO SE ACOGE LA OBSERVACIÓN Según el área usuaria; el error de concentricidad es un parámetro clave para asegurar que el núcleo de la fibra y el revestimiento estén alineados correctamente. Este alineamiento es fundamental para minimizar la pérdida de inserción y garantizar que la señal óptica se transmita sin distorsiones.

Un error de concentricidad de 0,6 µm es un valor optimizado para garantizar la alta eficiencia de la fibra, especialmente en sistemas monomodo, donde la precisión es esencial para evitar pérdidas de señal a largas distancias. Aumentar el tolerancia a 0,8 µm podría generar una pequeña pero significativa pérdida en la calidad de transmisión, especialmente en enlaces de alta capacidad o en condiciones exigentes.

La especificación de 0,6 µm es ampliamente utilizada en la industria y está Según el área usuaria, alineada con los estándares internacionales para fibra óptica monomodo, como los definidos por ITU-T G.652.D. Esta tolerancia asegura que los cables de fibra óptica cumplan con los requisitos técnicos de rendimiento y fiabilidad a largo plazo.

El error de concentricidad de 0,6 µm es un valor técnicamente necesario para asegurar el rendimiento y la calidad del sistema de fibra óptica en el proyecto. Aunque la diferencia con 0,8 µm puede parecer pequeña, tiene un impacto técnico importante en la transmisión de señales y la fiabilidad a largo plazo de la infraestructura. Mantener este valor asegura que se cumplan los estándares de calidad requeridos, y garantiza que el sistema de fibra óptica sea de alto rendimiento y cumpla con las expectativas del proyecto sin comprometer la eficiencia.

Por lo tanto, consideramos que 0,6 µm debe mantenerse como requisito obligatorio para asegurar la fiabilidad, consistencia y calidad de los cables suministrados, y de esta manera garantizar que el sistema de fibra óptica opere de manera óptima."

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

no se modifica bases.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OROPESA - QUISPICANCHIS

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-CS/MDO-1-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MATERIALES DE FIBRA OPTICA PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OROPESA DISTRITO DE OROPESA DE LA PROVINCIA DE QUISPICANCHI DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO

Ruc/código :	20602385800	Fecha de envío :	18/11/2024
Nombre o Razón social :	CONECTATE SERVICIOS Y CONTENIDOS S.A.C.	Hora de envío :	23:57:36

Observación: Nro. 37

Consulta/Observación:

La entidad solicita CABLE DE FIBRA OPTICA MONOMODO 12 HILOS, ¿Coeficiente de atenuación: 1550 nm:0,21 dB/km máximo después del cableado¿, favor de aceptar: ¿Atenuación @1550nm: 0.22dB/km como máximo¿, ya que la diferencia es mínima y no afecta la funcionalidad ni el rendimiento del sistema. Esta flexibilización contribuiría a fomentar la pluralidad de postores, permitiendo una mayor participación sin comprometer la calidad técnica del producto.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.2 Literal: 14 Página: 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Visto la observación y el pronunciamiento del área usuaria, NO SE ACOGE LA OBSERVACIÓN Según el área usuaria, El valor de 0,21 dB/km es ampliamente reconocido en la industria para fibra óptica monomodo en 1550 nm y cumple con los requisitos técnicos establecidos por los estándares internacionales, como los de la ITU-T G.652.D y IEC 60793-2-50. Mantener esta especificación asegura que el cable cumple con los más altos estándares de calidad y rendimiento para aplicaciones de fibra óptica monomodo.

Aceptar 0,22 dB/km como valor máximo no solo comprometería los márgenes técnicos ideales, sino que podría generar variabilidad en el rendimiento entre diferentes fabricantes.

El valor de 0,21 dB/km para la atenuación a 1550 nm se mantiene para garantizar el cumplimiento con los requisitos técnicos estrictos de rendimiento, eficiencia y fiabilidad. Aunque la diferencia con 0,22 dB/km es mínima, mantener el valor original asegura que el sistema de fibra óptica cumpla con los estándares de alta calidad y fiabilidad requeridos para el proyecto."

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

no se modifica bases.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OROPESA - QUISPICANCHIS

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-CS/MDO-1-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MATERIALES DE FIBRA OPTICA PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OROPESA DISTRITO DE OROPESA DE LA PROVINCIA DE QUISPICANCHI DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO

Ruc/código :	20602385800	Fecha de envío :	18/11/2024
Nombre o Razón social :	CONECTATE SERVICIOS Y CONTENIDOS S.A.C.	Hora de envío :	23:57:36

Observación: Nro. 38

Consulta/Observación:

La entidad solicita CABLE DE FIBRA OPTICA MONOMODO 12 HILOS, ¿1310 nm: 0,35 dB/km máximo después del cableado¿, favor de aceptar: ¿Atenuación @1310nm 0.36dB/km como maximo¿, ya que la diferencia es mínima y no afecta la funcionalidad ni el rendimiento del sistema. Esta flexibilización contribuiría a fomentar la pluralidad de postores, permitiendo una mayor participación sin comprometer la calidad técnica del producto.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.2 Literal: 14 Página: 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Visto la observación y el pronunciamiento del área usuaria, NO SE ACOGE LA OBSERVACIÓN Según el área usuaria; la decisión de mantener el valor de 0,35 dB/km garantiza que los materiales utilizados en la infraestructura de la red cumplan con los estándares internacionales, como los definidos por ITU-T G.652.D y IEC 60793-2-50. Asegurar este nivel de atenuación mínima es una práctica común para cumplir con las necesidades técnicas de las redes de fibra óptica en aplicaciones críticas.

La atenuación máxima de 0,35 dB/km en 1310 nm se mantiene para asegurar que el rendimiento y la fiabilidad del sistema de fibra óptica cumplan con los más altos estándares de calidad y transmisión. Aunque la diferencia con 0,36 dB/km es mínima, mantener el valor original garantiza el cumplimiento de requisitos técnicos específicos y asegura que el sistema funcionará dentro de los márgenes óptimos de rendimiento."

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

no se modifica bases.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OROPESA - QUISPICANCHIS

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-CS/MDO-1-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MATERIALES DE FIBRA OPTICA PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OROPESA DISTRITO DE OROPESA DE LA PROVINCIA DE QUISPICANCHI DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO

Ruc/código :	20602385800	Fecha de envío :	18/11/2024
Nombre o Razón social :	CONECTATE SERVICIOS Y CONTENIDOS S.A.C.	Hora de envío :	23:58:22

Observación: Nro. 39

Consulta/Observación:

La entidad solicita CABLE DE FIBRA OPTICA MONOMODO 12 HILOS, ¿Tensión: método de prueba CEI 60794-1-21-E7¿, favor de aceptar¿ IEC-60794-1-E7, ya que ambas normas son prácticamente equivalentes y persiguen el mismo objetivo de evaluar la resistencia a la tensión de los cables de fibra óptica bajo condiciones similares. La diferencia es mínima y no afecta al desempeño ni la funcionalidad del sistema. Esta flexibilidad contribuiría a fomentar la pluralidad de postores

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.2 Literal: 14 Página: 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Visto la observación y el pronunciamiento del área usuaria, NO SE ACOGE LA OBSERVACIÓN Según el área usuaria; aunque las normas IEC 60794-1-E7 y CEI 60794-1-21-E7 son prácticamente equivalentes en su enfoque y ambos métodos evalúan la resistencia a la tensión bajo condiciones similares, se ha preferido mantener la especificación original por ser la norma estándar que se utiliza con mayor frecuencia en proyectos de telecomunicaciones y fibra óptica en la región.

La norma CEI 60794-1-21-E7 tiene un alto grado de aceptación dentro de la industria para pruebas de resistencia a la tensión y ha sido definida para garantizar que el cable de fibra óptica cumpla con los requisitos más estrictos para mantener su integridad estructural y funcionalidad durante su instalación y uso.

Mantener la especificación de CEI 60794-1-21-E7 garantiza que el cable sea probado de acuerdo con los procedimientos de calidad establecidos para evaluar la resistencia a la tracción y otros parámetros relacionados con el rendimiento estructural del cable.

Si bien la diferencia entre ambas normas es mínima, CEI 60794-1-21-E7 se ha adoptado para asegurar que los cables utilizados sean adecuados para soportar las condiciones exigentes de instalación y operación sin comprometer su desempeño.

Según el área usuaria; la norma CEI 60794-1-21-E7 se mantiene debido a su reconocimiento y aceptación en la industria como el estándar de prueba para la resistencia a la tensión en cables de fibra óptica. Si bien la diferencia con IEC 60794-1-E7 es mínima, la especificación original sigue siendo la más apropiada para garantizar la fiabilidad técnica del sistema y la calidad de los productos ofertados.

"

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

no se modifica bases.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OROPESA - QUISPICANCHIS

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-CS/MDO-1-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MATERIALES DE FIBRA OPTICA PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OROPESA DISTRITO DE OROPESA DE LA PROVINCIA DE QUISPICANCHI DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO

Ruc/código :	20602385800	Fecha de envío :	18/11/2024
Nombre o Razón social :	CONECTATE SERVICIOS Y CONTENIDOS S.A.C.	Hora de envío :	23:58:22

Observación: Nro. 40

Consulta/Observación:

60794-1-21-E1 carga: Según 3.5 Longitud de la muestra: No menos de 50m. Atenuación adicional: ¿0,1 dB Sin daños a la cubierta exterior ni a los elementos interiores Tiempo de duración: 1min¿ favor de considerar ¿Carga: según 3.5¿, ¿Sin daños a la cubierta exterior ni a los elementos interiores Tiempo de duración: 1min¿ como OPCIONALES, ya que muchas marcas no incluyen estas especificaciones en sus datasheets, pero la calidad técnica del cable no se ve comprometida sin su inclusión explícita. Al flexibilizar estos requisitos, se fomenta la pluralidad de postores, permitiendo una mayor participación sin afectar el rendimiento del sistema ni la fiabilidad del producto final

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.2 Literal: 14 Página: 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Visto la observación y el pronunciamiento del área usuaria, NO SE ACOGE LA OBSERVACIÓN Según el área usuaria; Los requisitos de carga según el punto 3.5 de la norma CEI 60794-1-21-E1 y las especificaciones sobre daños a la cubierta exterior y tiempo de duración de la prueba son parte del proceso estándar de evaluación para asegurar la integridad estructural y el desempeño de los cables de fibra óptica bajo condiciones de tensión. No obstante, comprendemos que algunas marcas pueden no incluir estas especificaciones explícitamente en sus datasheets. Sin embargo, esto no compromete la calidad técnica del cable si se cumple con la funcionalidad básica del sistema, ya que los cables pueden seguir siendo conformes con los estándares de rendimiento sin la inclusión explícita de estos detalles.

Si bien la inclusión de especificaciones detalladas en los datasheets es una práctica común, la omisión de estas características no afectará la fiabilidad ni la funcionalidad del cable, ya que la mayoría de los cables de fibra óptica cumplen con los estándares técnicos aplicables. Al flexibilizar estos requisitos, se fomenta una mayor participación de postores al permitir que marcas con datos de prueba diferentes puedan participar, siempre que cumplan con las normas de calidad y desempeño exigidas.

Si bien los requisitos de carga, daños a la cubierta exterior y tiempo de duración están presentes en la norma CEI 60794-1-21-E1 para garantizar una prueba exhaustiva, hemos decidido no flexibilizar estos requisitos, ya que son parte de las pruebas esenciales que garantizan el desempeño y la fiabilidad del cable de fibra óptica en condiciones de tensión.

De todas formas, esta especificación no compromete el rendimiento ni la calidad del sistema, y la inclusión de estos detalles puede variar según la marca, sin que esto signifique un riesgo para el funcionamiento del producto final."

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
no se modifica bases.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OROPESA - QUISPICANCHIS

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-CS/MDO-1-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MATERIALES DE FIBRA OPTICA PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OROPESA DISTRITO DE OROPESA DE LA PROVINCIA DE QUISPICANCHI DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO

Ruc/código :	20602385800	Fecha de envío :	18/11/2024
Nombre o Razón social :	CONECTATE SERVICIOS Y CONTENIDOS S.A.C.	Hora de envío :	23:58:22

Observación: Nro. 41

Consulta/Observación:

La entidad solicita CABLE DE FIBRA OPTICA MONOMODO 12 HILOS, ¿Tensión: método de prueba IEC 60794-1-21-E1 carga: Según 3.5 Longitud de la muestra: No menos de 50m. Atenuación adicional: ¿0,1 dB Sin daños a la cubierta exterior ni a los elementos interiores Tiempo de duración: 1min¿, favor de aceptar ¿Atenuación adicional: ¿0,15 dB¿ ya que la diferencia es mínima y no afecta al funcionamiento ni al rendimiento del sistema, esta flexibilidad contribuiría a fomentar la pluralidad de postores

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.2 Literal: 14 Página: 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Visto la observación y el pronunciamiento del área usuaria, NO SE ACOGE LA OBSERVACIÓN Según el área usuaria; El valor de 0,1 dB para la atenuación adicional después de la prueba de tensión es un requisito estándar que asegura que el cable mantenga un desempeño óptico adecuado y una integridad estructural después de estar sometido a cargas mecánicas. Este valor es fundamental para garantizar que el cable pueda soportar tensiones sin comprometer la calidad de la señal óptica.

Si bien la diferencia de 0,05 dB puede parecer pequeña, mantener el valor de 0,1 dB es una medida de precaución técnica que asegura que el cable cumpla con los estándares internacionales establecidos, sin comprometer el rendimiento del sistema de fibra óptica.

Por lo tanto, no se aceptará la modificación de la atenuación adicional a 0,15 dB. El valor de 0,1 dB es un estándar que garantiza la fiabilidad y el desempeño óptico de los cables, manteniendo el rendimiento del sistema dentro de los parámetros aceptados internacionalmente."

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

no se modifica bases.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OROPESA - QUISPICANCHIS

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-CS/MDO-1-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MATERIALES DE FIBRA OPTICA PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OROPESA DISTRITO DE OROPESA DE LA PROVINCIA DE QUISPICANCHI DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO

Ruc/código :	20602385800	Fecha de envío :	18/11/2024
Nombre o Razón social :	CONECTATE SERVICIOS Y CONTENIDOS S.A.C.	Hora de envío :	23:58:53

Observación: Nro. 42

Consulta/Observación:

La entidad solicita CABLE DE FIBRA OPTICA MONOMODO 12 HILOS, ¿Tensión: método de prueba IEC 60794-1-21-E1 carga: Según 3.5 Longitud de la muestra: No menos de 50m. Atenuación adicional: ¿0,1 dB Sin daños a la cubierta exterior ni a los elementos interiores Tiempo de duración: 1min¿, favor de aceptar ¿IEC-60794-1-E1¿ ya que ambas pruebas están estrechamente relacionadas y persiguen el mismo objetivo de evaluar la resistencia de los cables a la tensión sin que se presenten daños, tanto a la cubierta exterior como a los elementos interiores. La diferencia entre ambas es mínima y no afecta la funcionalidad ni el rendimiento del sistema. Esta flexibilidad contribuiría a fomentar la pluralidad de postores, permitiendo una mayor participación sin comprometer la calidad técnica del producto.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.2 Literal: 14 Página: 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Visto la observación y el pronunciamiento del área usuaria, NO SE ACOGE LA OBSERVACIÓN Según el área usuaria; La IEC 60794-1-21-E1 es la norma específica para la prueba de tensión en cables de fibra óptica, que establece los procedimientos exactos y las condiciones necesarias para evaluar su resistencia mecánica y asegurar la integridad del cable tanto en la cubierta exterior como en los elementos interiores. Aunque ambas normas (IEC 60794-1-21-E1 y IEC 60794-1-E1) están estrechamente relacionadas, la IEC 60794-1-21-E1 está específicamente diseñada para los cables de fibra óptica y su comportamiento bajo tensión. Usar la norma correcta garantiza que los resultados sean consistentes con las expectativas y los estándares de la industria.

Si bien aceptamos que la diferencia entre las dos pruebas es pequeña, mantener la norma exacta permite a los postores presentar propuestas basadas en criterios técnicos consistentes y bien establecidos. Esta uniformidad asegura que los productos presentados cumplan con los estándares de calidad requeridos y no se comprometa la integridad del sistema

Por lo tanto, no se aceptará el uso de IEC-60794-1-E1 como alternativa a IEC 60794-1-21-E1. El valor de mantener la IEC 60794-1-21-E1 es garantizar que los cables sean evaluados con el método exacto establecido para su prueba de resistencia a la tensión, asegurando la calidad y fiabilidad del sistema."

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
no se modifica bases.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OROPESA - QUISPICANCHIS

Nomenclatura : AS-SM-7-2024-CS/MDO-1-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MATERIALES DE FIBRA OPTICA PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OROPESA DISTRITO DE OROPESA DE LA PROVINCIA DE QUISPICANCHI DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO

Ruc/código :	20602385800	Fecha de envío :	18/11/2024
Nombre o Razón social :	CONECTATE SERVICIOS Y CONTENIDOS S.A.C.	Hora de envío :	23:58:53

Observación: Nro. 43

Consulta/Observación:

La entidad solicita CABLE DE FIBRA OPTICA MONOMODO 12 HILOS, ¿Peso del cable (kg/km) Aprox: 70¿ favor de aceptar: ¿peso del cable kg/km Aprox:52¿, ya que esta característica no afecta el funcionamiento ni el rendimiento del sistema. La diferencia en el peso del cable es mínima y no tiene impacto en su desempeño. Esta flexibilidad contribuiría a fomentar la pluralidad de postores, permitiendo una mayor participación sin comprometer la calidad técnica del producto.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.2 Literal: 14 Página: 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Visto la observación y el pronunciamiento del área usuaria, NO SE ACOGE LA OBSERVACIÓN Según el área usuaria; el peso del cable está directamente relacionado con la composición y la densidad del material utilizado en la fibra óptica, lo cual tiene un impacto en la resistencia mecánica y en la capacidad del cable para resistir las tensiones durante el tendido y en su instalación a largo plazo.

Un peso más bajo de cable podría indicar un diseño menos robusto o un uso de materiales diferentes que puedan comprometer la integridad estructural del cable en condiciones exigentes, como en entornos con tensiones o climas extremos.

En este caso, la especificación de 70 kg/km se ha solicitado para garantizar que el cable cumpla con las condiciones técnicas de desempeño esperadas para el proyecto, sin comprometer su durabilidad ni su capacidad de operación.

Flexibilizar esta característica podría dar lugar a una variabilidad no deseada en la calidad del cable, lo que podría impactar negativamente la fiabilidad del sistema en el futuro.

Por lo tanto, no se aceptará el cambio en el peso del cable a 52 kg/km. Mantener el valor de 70 kg/km garantiza que el cable tenga las propiedades mecánicas y físicas necesarias para soportar las exigencias del proyecto y asegurar un desempeño fiable y duradero del sistema de fibra óptica.

"

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

no se modifica bases.