



ANEXO N° 01

Informe sustentatorio para emplear la comparación de precios

1	Datos del documento	Número de informe	N° 050-2023-MDP/COMPRE/ULP.		
		Fecha de informe	7 09 2023		
2	Objeto de la contratación	Objeto de la contratación	Bienes	X	Servicios
		Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICION DE CABLE ADSS DE 48 FIBRAS PARA EL PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE SEGURIDAD CIUDADANA DE PICHARI CAPITAL, DISTRITO DE PICHARI - LA CONVENCION - CUSCO"		

Antecedentes

Los bienes solicitados con INFORME N° 2781-2023-MDP/GSM/WIPH-G; por GERENCIA DE SERVICIOS MUNICIPALES, materia de esta contratación cumple con las condiciones para aplicar el procedimiento de selección Comparación de Precios; a) Como responsable del órgano encargado de las contrataciones, para hacer presente el informe técnico materia del objeto de contratación. b) Con la referencia a la procedencia del empleo del tipo de procedimiento de selección de COMPARACIÓN DE PRECIOS, el mismo que de acuerdo a las condiciones establecidas en el artículo 25° de la Ley 30225 Ley de Contrataciones del Estado y sus modificatorias; concordante con lo dispuesto en los artículos 98° y 99° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, modificado con Decreto Supremo N° 344-2018-EF y sus modificatorias, su aplicación resulta procedente, situación que amerita comunicar a su despacho que se efectuara dicha Contratación.

Verificación del cumplimiento de las condiciones en los bienes y/o servicios en general		¿Cumple con la condición?		
a.	Disponibilidad inmediata	Sí Cumple	No Cumple	
	Los bienes solicitados de la presente contratación cumplen con la condiciones de uso y disponibilidad inmediata, así mismo son comercializados en la indagaciones del mercado y sustenta el cumplimiento de la condición.	X		
4	b.	Cumplan con las especificaciones técnicas o términos de referencia sin necesidad de ser fabricados, producidos, modificados, suministrados o prestados siguiendo la descripción particular de la Entidad.	X	
	Los bienes solicitados de la presente contratación cumplen con la condiciones de las especificaciones técnicas de fácil obtención en el mercado, debido que la gran cantidad de proveedores cumplen con la existencia en stock de los bienes requeridos.			
	c.	Fáciles de obtener o que tengan un estándar establecido en el mercado.	X	
	Los bienes solicitados de la presente contratación, los precios ofrecidos son estándar en el mercado, en iguales condiciones indagadas por distintos proveedores que presentaron la solicitud de cotización.			

Nota: De no cumplir con una de las condiciones señaladas, no procede emplear la comparación de precios.

Conclusiones:

Finalmente consideramos que el Bien a contratar, es procedente adquirirlo bajo el método de contratación comparación de precios por los fundamentos expuestos en los párrafos precedentes; por otro lado; debemos indicar que los sistemas administrativos, nos insta a estar permanentemente actualizado en las herramientas de gestión de la administración pública, con el objetivo de asegurar el uso eficiente de los recursos del estado para el cumplimiento de los objetivos institucionales, bajo esta perspectiva; el procedimiento de selección de la comparación de precios, constituye un instrumento legal de acciones inmediatas, por lo que se procura a contratar el Servicio. Bajo los principios normativos de la ley de contrataciones del estado y la Directiva N° 022-2016-OSCE/CD - Disposiciones aplicables a la comparación de precios.

LA CONVENCION - CUSCO  
ABASTECIMIENTO  
RECIBIDO

07 SEP 2023

Exp. N° 17372-Exp

Horas: 4:40

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PICHARI  
LA CONVENCION - CUSCO

Lt. Adm. Edgar Vega

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PICHARI  
LA CONVENCION - CUSCO  
OFICINA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
RECIBIDO

07 SEP 2023

Reg. N° 21915 Folios 1e+9

Horas 4:00 Firmas

Nombre, firma y sello del funcionario responsable del órgano encargado de las contrataciones



ANEXO N° 02

## Solicitud de cotización

1	Número y fecha del documento	Número	N° 050-2023-MDP/COMP/ULP.			
		Fecha	8 09 2023			
2	Datos de la Entidad	Nombre de la Entidad	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PICHARI			
		RUC	20317337150			
		Dirección	el Jr. Cesar Vallejo S/N Plaza Principal del Distrito de Pichari			
		Teléfono(s)	-			
		Correo electrónico	<a href="mailto:picharimunicipalidad2023@gmail.com">picharimunicipalidad2023@gmail.com</a>			
		Persona de contacto	EDGAR VEGA NEYRA			
3		Nombre o razón social				
		RUC				
		Dirección				
		Teléfono(s)				
		Correo electrónico				
		Representante o persona de contacto				
4	Objeto de la contratación	Objeto de la contratación	Bienes	<input checked="" type="checkbox"/>	Servicios	<input type="checkbox"/>
		Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICION DE CABLE ADSS DE 48 FIBRAS PARA EL PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE SEGURIDAD CIUDADANA DE PICHARI CAPITAL, DISTRITO DE PICHARI - LA CONVENCION - CUSCO"			
		Se adjunta	Especificaciones técnicas	<input checked="" type="checkbox"/>	Términos de referencia	<input type="checkbox"/>
5	Información complementaria					
	Se adjunta el formato de Cotización y Declaración Jurada (Anexo N° 3), para dar respuesta a este documento.					
6	<div> Lic. Adm. Edgar Vega Neyra JEFE DE LOGISTICA Y PATRIMONIO</div> <div>Nombre, firma y sello del funcionario responsable del órgano encargado de las contrataciones</div>					



ANEXO N° 03

Cotización y declaración jurada del proveedor

1	Fecha del documento	08-09-23
---	---------------------	----------

Cotización

2	2.1	Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICION DE CABLE ADSS DE 48 FIBRAS PARA EL PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE SEGURIDAD CIUDADANA DE PICHARI CAPITAL, DISTRITO DE PICHARI - LA CONVENCION - CUSCO"	
	2.2	Cumplimiento de las especificaciones técnicas o términos de referencia, según corresponda	Si cumple	
			No cumple	
	2.3	Monto total cotizado		
	2.4	Detallar documentación adjunta, de ser el caso		

Declaración jurada del proveedor

3	<p>Acepto y me comprometo a mantener vigente esta oferta y a perfeccionar el contrato, en caso resultara favorecido con la buena pro, así como a cumplir con las especificaciones técnicas o términos de referencia del bien o servicio a contratar.</p> <p>Asimismo, declaro no encontrarme impedido para postular en el procedimiento de selección ni contratar con el Estado, conforme al artículo 25 de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, así como que conozco las sanciones contenidas en dicha Ley, su Reglamento y la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.</p>
---	---

4

Nombre, firma y sello del proveedor



ANEXO N° 04

**Declaración jurada del proveedor**

1 Fecha del documento

08-09-23

**Información del bien o servicio a contratar (para ser llenado por la Entidad contratante)**

2

2.1 Descripción del objeto de la contratación

ADQUISICION DE CABLE ADSS DE 48 FIBRAS PARA EL PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE SEGURIDAD CIUDADANA DE PICHARI CAPITAL, DISTRITO DE PICHARI - LA CONVENCIÓN - CUSCO"

2.2 Monto total según informe de indagación

2.3 Detallar documentación adjunta (proforma, pantalla de internet u otro documento que describa el bien o servicio a contratar)

**Declaración jurada del proveedor**

3

Acepto y me comprometo a mantener vigente esta oferta y a perfeccionar el contrato, en caso resultara favorecido con la buena pro, así como a cumplir con las especificaciones técnicas o términos de referencia del bien o servicio a contratar.

Asimismo, declaro no encontrarme impedido para postular en el procedimiento de selección ni contratar con el Estado, conforme al artículo 25 de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, así como que conozco las sanciones contenidas en dicha Ley, su Reglamento y la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.

4

**Nombre, firma y sello del proveedor**

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ADQUISICIÓN DE CABLE ADSS DE 48FIBRAS

Obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE SEGURIDAD CIUDADANA DE PICHARI CAPITAL, DISTRITO DE PICHARI - LA CONVENCION CUSCO"

## 1. Denominación de la contratación

Adquisición de CABLE ADSS DE 48FIBRAS para el proyecto: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE SEGURIDAD CIUDADANA DE PICHARI CAPITAL, DISTRITO DE PICHARI - LA CONVENCION CUSCO"

## 2. Finalidad Pública

El Municipio Distrital de Pichari a través del proyecto "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE SEGURIDAD CIUDADANA DE PICHARI CAPITAL, DISTRITO DE PICHARI - LA CONVENCION CUSCO" debe garantizar la continuidad operativa de los servicios brindados al proyecto, asegurando y manteniendo la operatividad, del mismo.

## 3. Objetivos de la Contratación

Ítem(s)	Descripción	Cantidad	Unid. de Medida
01	CABLE ADSS DE 48FIBRAS SPAM 100	3,150.00	METROS

El objetivo principal es la adquisición de CABLE ADSS DE 48FIBRAS SPAM 100 de acuerdo a las especificaciones técnicas para el proyecto: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE SEGURIDAD CIUDADANA DE PICHARI CAPITAL, DISTRITO DE PICHARI - LA CONVENCION CUSCO"

## 4. Características y condiciones del bien a contratar

### 4.1 Descripción y cantidad de los bienes

### 4.2 Características Técnicas

Descripción:	Adquisición de CABLE ADSS DE 48FIBRAS
Características Técnicas Mínimas:	<b>FIBRA ÓPTICA</b> Características físicas: Diámetro exterior del cable (- 5 %) 10,0 mm 11,2 mm. Peso del cable (- 15%) 84kg/kilómetro 105 kg/kilómetro. Rango de temperatura de funcionamiento - 40 grados C a + 70 grados C. Rango de temperatura de instalación - 10 grados C a + 60 grados C. Rango de temperatura de transporte y almacenamiento - 40 grados C a + 70. gradosmáx. carga tensora 2.2KN 2.5KN. Resistencia al aplastamiento 1500N/10cm. Radio de curvatura de instalación mínimo 20 x DE. Requisitos aplicables de las normas: CEI 60793-1 CEI 60793-2







MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE PICHARI  
LA CONVENCIÓN - CUSCO  
Ing. Alcides Gómez Salvatierra  
CIP: 295146  
RESIDENTE DE OBRA

CEI 60794-4-2  
UIT-T G.650  
UIT-T G.652  
EIA/AIT 598  
ISO 9001  
Fibra Óptica

- fibra óptica hecha de sílice de alta pureza y sílice dopada con germanio. El material de acrilato curable por UV sobre el revestimiento de fibra óptica.

- Características de transmisión para Fibras Monomodo - G-652D

Atenuación @1310 nanómetro	$\leq 0,36 \text{ dB/km}$
Atenuación @1550 nanómetro	$\leq 0,22 \text{ dB/km}$
Longitud de onda de dispersión cero	1300~1324 nanómetro
Pendiente de dispersión cero	$\leq 0,092 \text{ ps/nm}^2 \cdot \text{km}$
PMD (Dispersión del modo de polarización)	$\leq 0,2 \text{ ps}/\sqrt{\text{km}}$
Pérdida de macroflexión (100 vueltas; $\Phi 50 \text{ mm}$ ) (100 vueltas; $\Phi 50 \text{ mm}$ ) @1550 nanómetro @1625 nanómetro	$\leq 0,05 \text{ dB}$ $\leq 0,10 \text{ dB}$

Cubierta Externa:

Material termoplástico de color negro con protección contra intemperie y resistente a la luz solar. El recubrimiento exterior deberá ser de Polietileno (PE). El cordón de rasgado roja debe ser incluido debajo de la cubierta externa.

**Pruebas de la fibra óptica:**

Prueba de carga de tensión: Estándar CEI 60794-1-2 E1

Prueba de aplastamiento/compresión: Estándar CEI 60794-1-2 E3

Prueba de resistencia al impacto: Estándar CEI 60794-1-2 E4

Prueba de flexión repetida: Estándar CEI 60794-1-2 E6

Ensayo de torsión/giro: Estándar CEI 60794-1-2 E7

Prueba de ciclos de temperatura: Estándar CEI 60794-1-2 F1

Prueba de penetración de agua: Estándar CEI 60794-1-2 F5

Prueba de goteo: Estándar CEI 60794-1-2 E14

**Pruebas en campo:**

El contratista deberá realizar las pruebas de campo con especialista en la jurisdicción con otdr calibrado a la entrega y luego de haberse realizado la instalación para la validación del cumplimiento de las características técnicas y el buen estado de todos los hilos de fibra óptica.

Garantía Comercial  
del servicio

Los Bienes deben ser de marca reconocida en el mercado, el cual el proveedor brindara una Carta de Garantía del bien durante 12 meses.

4.3 Requisitos según leyes, reglamentos técnicos, normas metrológicas y/o sanitarias, reglamentos y demás normas

Según requerido en el cuadro.

4.4 Condiciones de operación

No aplica.

4.5 Embalaje y rotulado

No aplica

#### 4.6 Modalidad de ejecución

Administración directa

#### 4.7 Transportes

Es responsabilidad exclusiva del contratista, la entrega de los bienes en el lugar indicado con las previsiones y seguridades; por lo que deberá asumir los gastos de transporte, así como cualquier otro concepto, hasta la entrega de los bienes a satisfacción de la Entidad.

#### 4.8 Garantía comercial

La garantía comercial, mínima 12 meses de otorgada la conformidad.

Es responsabilidad exclusiva del contratista, entregar los bienes en cumplimiento de las especificaciones técnicas, mejoras ofertadas, garantías y la calidad.

#### 4.9 Lugar y plazo de prestación del servicio

##### 4.9.1. Lugar

Los bienes Objeto de la contratación se entregarán en el almacén CENTRAL DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PICHARI, previa coordinación oportuna con los responsables del proyecto.

##### 4.9.2. Plazo

El plazo de entrega será no mayor de **05 días calendario**, computado a partir del día siguiente de notificado la orden de compra.

### 5. REQUISITOS DEL PROVEEDOR

#### 5.1 Requisitos del proveedor

- Persona natural o jurídica.
- RUC con actividad vinculado al objeto de la contratación, en estado activo y habido.
- Constancia de RNP vigente, en caso de contrataciones cuyos montos sean superiores a 1 UIT.
- Código de Cuenta Interbancaria - CCI.
- No tener impedimentos para contratar con el Estado.

### 6. OTRAS CONSIDERACIONES PARA LA EJECUCION DE LA PRESTACION

#### 6.1 Otras obligaciones

##### 6.1.1 Otras obligaciones del contratista

El contratista deberá entregar los bienes, en cumplimiento de las especificaciones técnicas, productos de buena calidad y garantía. En caso de



presentarse observaciones durante la recepción y/o conformidad, el contratista deberá subsanar o reponer el producto, libre de todo costo.

#### **6.1.2 Otras obligaciones de la Entidad**

La Entidad facilitará los ambientes para el almacenamiento de los bienes.

#### **6.2 Subcontratación**

La subcontratación en la presente contratación, estará prohibida.

#### **6.3 Medidas de control durante la ejecución contractual**

El seguimiento y control de cumplimiento de las obligaciones durante la ejecución contractual, estará a cargo del área usuaria a través del Ing. Residente, Supervisor y asistente técnico.

#### **6.4 Conformidad de los bienes**

##### **6.4.1 Área que recepcionará y brindará la conformidad**

La recepción de bienes estará a cargo de la oficina de Supervisión, en coordinación con Almacén Central.

La conformidad será otorgada por el Especialista, y Oficina de Supervisión en un plazo no mayor de cinco (5) días de producida la recepción.

##### **6.4.2 Pruebas o ensayos para la conformidad de los bienes**

Estará a cargo del Supervisor de Obra.

#### **6.5 Forma de pago**

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista, en pago único, luego de la recepción formal y la conformidad del área usuaria.

#### **6.6 Penalidades**

En caso de incumplimiento o retraso injustificado del contratista, se aplicará las penalidades por mora, según la Directiva N° 001-2023-MDP-GM/OGA-ULP "Disposiciones que regulan las contrataciones de bienes, servicios y consultorías cuyos montos sean iguales o menores a ocho (8) UIT en la Municipalidad Distrital de Pichari"

#### **6.7 Responsabilidad por vicios ocultos**

El plazo máximo de responsabilidad del personal contratado es de 01 año contado a partir de la conformidad otorgada por la Entidad.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PICHARI  
LA CONVENCIÓN - CUSCO  
Ing. Alcibades Gómez Salvatierra  
CIP: 265149  
RESIDENTE DE OBRA