

ANEXO N°02

ESPECIFICACIONES TECNICAS ADQUISICION DE BIENES- CANALIZACION PARA EL CABLEADO ESTRUCTURADO

Meta Presupuestal	113	Requerimiento N.º	
Fuente	5-18	Fecha	29/03/2023
Financiamiento			

1. FINALIDAD PUBLICA

Adquirir los materiales necesarios para la canalización del cableado estructurado para el proyecto "REMODELACION DE CENTRO DE TECNOLOGIAS Y COMUNICACIÓN Y INSTALACIONES EXTERIORES DE SERVICIOS BASICOS; ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO DE AMBIENTES COMPLEMENTARIOS; EN EL(LA) OFICINA DE TECNOLOGIAS DE INFORMACION DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA, DISTRITO DE MOQUEGUA, PROVINCIA MARISCAL NIETO, DEPARTAMENTO MOQUEGUA".

2. OBJETIVO DE LA ADQUISICIÓN

Contar con la canaleta y accesorios para el tendido del cableado estructurado para mejorar las condiciones de calidad en los servicios que brinda la Universidad Nacional de Moquegua, a través de la infraestructura y equipamiento tecnológico.

3. ENTIDAD CONVOCANTE

- Nombre : Universidad Nacional de Moquegua
- Dirección : Prolongación Calle Ancash S/N
- Ruc : 20449347448


4. UBICACIÓN

- Departamento : Moquegua
- Provincia : Mariscal Nieto
- Distrito : Moquegua

5. DENOMINACION DEL BIEN

Nº	DESCRIPCION	UND	SEDE MOQ	SEDE ILO	CANT
01	CANAleta DE 80 X 50 X 2000 mm	UND	665.00	360.00	1,025.00
02	ANGULO INTERNO PARA CANAleta DE 80 X 50 mm	UND	261.00	184.00	445.00
03	ANGULO EXTERNO PARA CANAleta DE 80 X 50 mm	UND	174.00	133.00	307.00
04	ANGULO PLANO PARA CANAleta DE 80 X 50 mm	UND	106.00	38.00	144.00
05	UNION PARA CANAleta DE 80 X 50 mm	UND	1,261.00	676.00	1937.00
06	DERIVACION T PARA CANAleta DE 80 X 50 mm	UND	58.00	33.00	91.00
07	TAPA FINAL PARA CANAleta DE 80 X 50 mm	UND	137.00	92.00	229.00
08	CANAleta DE 60 X 35 X 2000 mm	UND	148.00	84.00	232.00


WALTER ALBERTO LOPEZ CHAVEZ
ING. EN ELECTRONICA
Reg. Colegio de Ingenieros del Perú N° 50.000


ING. RICHARD APAZA CUTIPA
INGENIERO ELECTRONICO
CIP. 133384

09	ANGULO INTERNO PARA CANALETA 60 X 35 mm	UND	62.00	23.00	85.00
10	ANGULO EXTERNO PARA CANALETA 60 X 35 mm	UND	42.00	13.00	55.00
11	ANGULO PLANO DE DERIVACION PARA CANALETA DE 60 X 35 mm	UND	39.00	20.00	59.00
12	UNION PARA DE CANALETA 60 X 35 mm	UND	236.00	158.00	394.00
13	DERIVACION T PARA DE CANALETA 60 X 35 mm	UND	6.00	13.00	19.00
14	TAPA FINAL PARA CANALETA DE 60 X 35 mm	UND	40.00	42.00	82.00

6. ESPECIFICACIONES TECNICAS

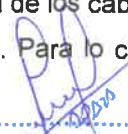
- 6.1 CANALETA DE 80 X 50 X 2000 mm
- 6.2 ANGULO INTERNO PARA CANALETA DE 80 X 50 mm
- 6.3 ANGULO EXTERNO PARA CANALETA DE 80 X 50 mm
- 6.4 ANGULO PLANO PARA CANALETA DE 80 X 50 mm
- 6.5 UNION PARA CANALETA DE 80 X 50 mm
- 6.6 DERIVACION T PARA CANALETA DE 80 X 50 mm
- 6.7 TAPA FINAL PARA CANALETA DE 80 X 50 mm
- 6.8 CANALETA DE 60 X 35 X 2000 mm
- 6.9 ANGULO INTERNO PARA CANALETA 60 X 35 mm
- 6.10 ANGULO EXTERNO PARA CANALETA 60 X 35 mm
- 6.11 ANGULO PLANO DE DERIVACION PARA CANALETA DE 60 X 35 mm
- 6.12 UNION PARA DE CANALETA 60 X 35 mm
- 6.13 DERIVACION T PARA DE CANALETA 60 X 35 mm
- 6.14 TAPA FINAL PARA CANALETA DE 60 X 35 mm

Descripción

Las canaletas y sus accesorios deberán cumplir con las siguientes especificaciones:

- Debe ser completo y contar con todos los accesorios: cuerpo o base de la canaleta, tapa extraíble, ángulo interno, ángulo externo, derivación en T, tapa final, junta de cuerpo y junta de tapa.
- Debe cumplir con las normas de canaletas EN50085-2-1 o UL-5ª y la norma UL 94
- El sistema de canaletas sólo se debe poder abrir con herramienta, de ninguna manera con la mano solamente.
- Las tomas de comunicaciones se empotrarán en la canaleta, para quedar al ras. De esta forma se consigue una instalación flexible, escalable, estética y segura.
- Las canaletas y todos sus accesorios serán de la misma marca
- Las canaletas y todos sus accesorios, incluyendo los soportes, placas o adaptadores porta mecanismos serán de la misma marca que las tomas de comunicaciones, para asegurar el acople perfecto y su duración en el tiempo.
- El sistema de canaletas debe garantizar los radios de curvatura de los cables de datos exigidos por la norma TIA 568-C en toda su trayectoria. Para lo cual, el


WALTER ALBERTO LOPEZ CHAVEZ
 INGENIERO ELECTRONICO
 Reg. Colegio de Ingenieros del Perú N° 96736


ING. RICHARD APAZA CUTIPA
 INGENIERO ELECTRONICO
 CIP. 133384

fabricante debe entregar los valores de la sección transversal útil más restrictiva de las canaletas utilizadas.

- Las canaletas deben ser de color blanco, incluyendo todos sus accesorios y mecanismos para que se integre estéticamente con las instalaciones.
- Deben ser no propagadoras de la llama.
- Grado de protección contra cuerpos sólidos: IP40
- Tensión nominal: 500 V
- Prueba de rigidez dieléctrica hasta 2000V
- Deben ser fabricadas por una empresa certificada ISO 9001 e ISO 14001.
- Se suministrará canaletas cerradas, resistentes a los rayos UV, inoxidable, irrompibles, no conductivos, compuestos con base y tapa, cumplir con la ANSI TIA/EIA 568A y 568B, tramos de 2 metros.
- El sistema de canaletas será para el recorrido de cableado F/UTP tipo LSFRZH cat 6a y debe cumplir las normas de cableado estructurado nacionales e internacionales vigentes.

Nº	DESCRIPCION	IMAGEN REFERENCIAL
6.1	CANAleta DE 80 X 50 X 2000 mm	
6.2	ANGULO INTERNO PARA CANAleta DE 80 X 50 mm	
6.3	ANGULO EXTERNO PARA CANAleta DE 80 X 50 mm	
6.4	ANGULO PLANO PARA CANAleta DE 80 X 50 mm	
6.5	UNION PARA CANAleta DE 80 X 50 mm	
6.6	DERIVACION T PARA CANAleta DE 80 X 50 mm	
6.7	TAPA FINAL PARA CANAleta DE 80 X 50 mm	


WALTER ALBERTO LOPEZ CHAVEZ
 INGENIERO ELECTRONICO
 CIP. 133384


ING. RICHARD APAZA CUTIPA
 INGENIERO ELECTRONICO
 CIP. 133384

6.8	CANAleta DE 60 X 35 X 2000 mm	
6.9	ANGULO INTERNO PARA CANAleta 60 X 35 mm	
6.10	ANGULO EXTERNO PARA CANAleta 60 X 35 mm	
6.11	ANGULO PLANO DE DERIVACION PARA CANAleta DE 60 X 35 mm	
6.12	UNION PARA DE CANAleta 60 X 35 mm	
6.13	DERIVACION T PARA DE CANAleta 60 X 35 mm	
6.14	TAPA FINAL PARA CANAleta DE 60 X 35 mm	

6 PERFIL DEL PROVEEDOR.

- El proveedor no debe tener impedimento de contratar con el estado.
- El postor podrá ser persona natural o jurídica.
- El postor deberá entregar el bien en los almacenes de la obra.
- El monto del precio unitario referencial está incluido I.G.V. y los gastos de transporte de los bienes.
- El proveedor deberá de acreditar que es del rubro con copias simples de órdenes de compra

7 PLAZO DE ENTREGA

La entrega se realizará en una sola armada, a los Cinco (05) días calendario de notificada la orden de compra.

8 LUGAR DE ENTREGA

Las entregas se realizarán en las sedes de Moquegua e Ilo por separado según el cuadro del ítem 5.

- La entrega se realizará en el almacén de la Universidad Nacional de Moquegua. Sito en prolongación calle Ancash s/n
- En Ilo: Almacén de la Universidad Nacional de Moquegua. Sito en Urb. Ciudad Jardín s/n, distrito de Pacocha..

9 GARANTIA COMERCIAL DEL BIEN

El postor deberá garantizar que los bienes lleguen en perfectas condiciones y plazo establecido, los mismos que serán de marca reconocida y de primera calidad. Adjuntando los certificados de calidad y ficha técnica del bien. El material que llegue en mal estado, no


WALTER ALBERTO LOPEZ CHAVEZ
 INGENIERO ELECTRONICO
 Reg. Colegio de Ingenieros del Perú N° 96730


ING. RICHARD AYAZA CUTIPA
 INGENIERO ELECTRONICO
 CIP. 33384

será considerado, el postor correrá con los gastos que implique el flete del reemplazo del mismo.

10 FORMA DE PAGO

De la entrega total de los bienes por parte del proveedor, deberá entregar la documentación (guía de remisión y factura), que acredite la recepción y conformidad del suministro del producto. Previa firma del Residente e Inspector del IOAAR en la guía de remisión e informe de conformidad.

11 RESPONSABLE DE LA SUPERVISIÓN

El responsable e Inspector del IOAAR verificaran los insumos requeridos dando el visto bueno de aceptación del producto ofertado por el postor ganador de la buena pro.

12 PENALIDADES

En caso de incumplimiento del plazo de entrega del bien, se aplicarán las penalidades establecidas por la Oficina de Logística de la Entidad.

13 OTROS

- El proveedor, tendrá la obligación de colocar en su propuesta técnica, la marca del producto que será recibido en original de fábrica.

14 RESPONSABLE DE LA CONFORMIDAD:

El responsable de emitir la conformidad será el residente de obra con el visto bueno del inspector de obra, a la recepción total de los bienes.

15 SISTEMA DE CONTRATACION:

A suma alzada.

16 RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

El Proveedor es responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de los Bienes ofertado por un plazo mínimo de 01 año, contabilizados a partir de la conformidad otorgada por el área usuaria. Asimismo, la conformidad por parte de la ENTIDAD no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos.

17 EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD:

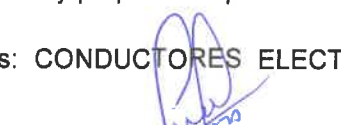
Requisitos:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a **DOS VECES EL VALOR ESTIMADO** por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia del **25% DEL VALOR ESTIMADO**, por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.

Se consideran bienes similares a los siguientes: **CONDUCTORES ELECTRICOS EN GENERAL.**


WALTER ALBERTO LOPEZ CHAVEZ
INGENIERO ELECTRONICO
Reg. Colegio de Ingenieros del Perú N° 96736


ING. RICHARD APAZA CUTIPA
INGENIERO ELECTRONICO
CIP. 133384