

## SOLICITUD DE COTIZACIÓN

UNIDAD EJECUTORA : 300 DIRECCION REGIONAL DE EDUCACION CUSCO  
NRO. IDENTIFICACIÓN : 000796

Señores :	<b>R.U.C.</b>		
Dirección :			
Teléfono :	Fax :		
Nro. Cons. : 396	Fecha : 26/06/2023	Documento :	
Concepto :			

UNIDAD MEDIDA	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
	<p>SERVICIO DE REINGENIERÍA DE LAS COMUNICACIONES DE RED</p> <p>TÉRMINO DE REFERENCIA:  CONTRATACION DE PERSONA NATURAL O JURIDICA QUE BRINDE EL SERVICIO DE MEJORAMIENTO DE LA CONECTIVIDAD AL SERVICIO DE INTERNET QUE AMPLIE O MEJORE EL ALCANCE DE LA SEÑAL DE INTERNET A TODOS LOS AMBIENTES DEL IESTP DIVINO JESUS DE SANTO TOMAS ( A TODO COSTO) SEGUN LOS TERMINOS DE REFERENCIA.</p> <p>PLAZO DE ENTREGA: 05 DIAS CALENDARIO</p>		
	<p>SERVICIO DE REINGENIERÍA DE LAS COMUNICACIONES DE RED</p> <p>TÉRMINO DE REFERENCIA:  CONTRATACION DE PERSONA NATURAL O JURIDICA QUE BRINDE EL SERVICIO DE MEJORAMIENTO DE LA CONECTIVIDAD AL SERVICIO DE INTERNET QUE AMPLIE O MEJORE EL ALCANCE DE LA SEÑAL DE INTERNET A TODOS LOS AMBIENTES DEL IESTP ENRIQUE PABLO MEJIA TUPAYACHI - MARANGANI ( A TODO COSTO) SEGUN LOS TERMINOS DE REFERENCIA.</p> <p>PLAZO DE ENTREGA: 05 DIAS CALENDARIO</p>		
	<p>SERVICIO DE REINGENIERÍA DE LAS COMUNICACIONES DE RED</p> <p>TÉRMINO DE REFERENCIA:  CONTRATACION DE PERSONA NATURAL O JURIDICA QUE BRINDE EL SERVICIO DE MEJORAMIENTO DE LA CONECTIVIDAD AL SERVICIO DE INTERNET QUE AMPLIE O MEJORE EL ALCANCE DE LA SEÑAL DE INTERNET A TODOS LOS AMBIENTES DEL IESTP ANTA ( A TODO COSTO) SEGUN LOS TERMINOS DE REFERENCIA.</p> <p>PLAZO DE ENTREGA: 05 DIAS CALENDARIO</p>		

## SOLICITUD DE COTIZACIÓN

UNIDAD EJECUTORA : 300 DIRECCION REGIONAL DE EDUCACION CUSCO

NRO. IDENTIFICACIÓN : 000796

Señores :	R.U.C.		
Dirección :			
Teléfono :	Fax :		
Nro. Cons. : 396	Fecha : 26/06/2023	Documento :	
Concepto :			

UNIDAD MEDIDA	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
	<p>SERVICIO DE REINGENIERÍA DE LAS COMUNICACIONES DE RED</p> <p>TÉRMINO DE REFERENCIA:</p> <p>CONTRATACION DE PERSONA NATURAL O JURIDICA QUE BRINDE EL SERVICIO DE MEJORAMIENTO DE LA CONECTIVIDAD AL SERVICIO DE INTERNET QUE AMPLIE O MEJORE EL ALCANCE DE LA SEÑAL DE INTERNET A TODOS LOS AMBIENTES DEL IESTP VELILLE ( A TODO COSTO) SEGUN LOS TERMINOS DE REFERENCIA.</p> <p>PLAZO DE ENTREGA: 05 DIAS CALENDARIO</p>		
		<b>TOTAL</b>	

Las cotizaciones deben estar dirigidas a DIRECCION REGIONAL DE EDUCACION CUSCO

### Condiciones de Compra

- Forma de Pago:
- Garantía:
- La Cotización debe incluir el I.G.V.
- Plazo de Entrega / Ejecución del Servicio :
- Tipo de Moneda :
- Validez de la cotización :
- Remítir junto con su cotización la Declaración Jurada y Pacto de Integridad debidamente firmadas y selladas.
- Indicar su razón social, domicilio fiscal y número de RUC



Atentamente:  
Área de Logística

**TERMINOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MEJORAMIENTO DE CONECTIVIDAD AL SERVICIO DE INTERNET PARA EL IESTP DIVINO JESUS**

1. Indique cuál es el Área Usuaria solicitante y a que Unidad Ejecutora pertenece:  
Instituto de Educación Superior Tecnológico Público Divino de Santo Tomas ubicado urbanización Los Lirios s/n, Institución superior dependiente de a GEREDU-Cusco
2. Denominación de la contratación:  
Contar con los servicios de un servicio de mejoramiento de la conectividad al servicio de internet del IESTP DIVINO JESUS
3. Objeto de la contratación:  
Contratar el servicio de mejoramiento de la conectividad al servicio de internet, que amplie o mejore el alcance de la señal del internet a todos los ambientes de los IESTP focalizados.
4. Finalidad Pública:  
El proceso de contratación busca brindar y mejorar el nivel de acceso a una adecuada conectividad al servicio de internet, que apoye la consecución de desarrollo de los planes de estudio de los Institutos de Educación Superior Tecnológico; en el marco de la Intervención "Cumplimiento de las Condiciones Básicas de Calidad de los IESTP, del Programa Presupuestas 0147 Fortalecimiento de la Educación Superior Tecnológica"-DIGESUTPA-MINEDU.
5. Adjuntar reporte de Requerimiento en el SIGA  
Se adjunta
6. Requerimientos Técnicos:  
Se adjunta las siguientes de los equipos a instalar para los ambientes de (señalar los ambientes y equipos en base al diagnóstico)

#	Descripción	Marca	Cantidad	Características	Precio Unitario (Soles)	Precio Total (Soles)
1	CABLE UTP CAT 6 SOLIDO 1202013006		3 cajas	Marca: Modelo:1202013006 Categoría:6 Solido. Frecuencia de operación: 250MHz. Prueba de flama (UL): CM. Estándares:UL 444 > UL 1581 > UL E224754 ANSI/TIA-568-C.2		

2	0212021122- CABLE UTP CAT6 LSZH-3 24AWG 305 MT INTERIORES AZUL	1 cajas	Categoría 6 Sólido LSFRZH, Frecuencia de operación 250MHz. Estándares IEC 60332-3. ANSI/TIA 568-C.2. ANSI/TIA 568.2-D ISO/IEC 11801	
3	Router MikroTik hEX lite - 5 Puertos - Fast Ethernet	2	Ethernet: ok Velocidad de reloj: 850 MHz Memoria interna: 64 MB Peso: 129 g Altura: 28 mm	
4	Switch TL- SG1024, 24 RJ-45 GbE (10/100/1000 Mbps)	3	Switch TL- SG1024, 24 RJ-45 GbE (10/100/1000 Mbps), auto-voltaje Capacidad de hasta 48 Gbps, rendimiento 35.7 Mpps, tabla de dirección MAC 8K, Jumbo Frame 10 KB, alimentación auto- voltaje 100-240VAC.	
5	Router Inalambrico Archer C6 Ac1200 Gigabit 2.4 5ghz	7	Router Inalambrico Archer C6 Ac1200 Gigabit 2.4 5ghz Router Gigabit Inalámbrico MU- MIMO de Banda Dual AC1200 Admite el estándar 802.11ac	
6	Conectores RJ-45 CAT6 con revestimiento metálico	3 cajas		
7	capuchas de para conectores	3 cajas		
8	Placas y Rocetas (doble salida)	50 unidades		
9	Placas y Rocetas (una salida)	50 unidades		
10	Cinta Eslante blanca	5 rollos		
11	Ubiquiti Pbe-5ac-gen2 400mw 25dbi	3		
12	Canaleta con adhesivo 20x12mm	60		

13	Canalera sin adhesivo 40x25mm	60	
14	Canalera sin adhesivo 60x40mm	30	
15	Gabinete Metálico De Pared Bru Abatible	1	
16	Probador de cables de red RJ45 para teléfonos LAN RJ45/RJ11/RJ12/CAT5/ CAT6/CAT7 UTP	3	
17	Stanley Ponchador Crimpeador RJ45 RJ11 RJ12	3	
Total s/.			

El servicio incluye una prueba del funcionamiento tras la instalación de los equipos con el personal designado por el director, con la finalidad de verificar la operatividad de los mismos. ( se adjunta planos de ubicación de los ambientes y detalles de los equipos en el anexo 1 y 2)

#### 7. PERFIL DEL POSTOR

Requisitos:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a s/15,000 por la contratación de mejoramiento de conectividad a internet o similares al objeto de la contratación tales como cableado estructurado durante los cinco (5) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas que se computaran desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago.

#### 8. Plazo:

No mayor de 15 días (de acuerdo al número de institutos y su ubicación) contados desde el día siguiente de la firma de contrato y/o recepción de la orden de servicio.

#### 9. Lugar de entrega y/o presentación del servicio:

IESTP DIVINO JESUS ubicado en AV. LOS LIRIOS (SANTO TOMAS - CHUMBIVILCAS)

#### 10. Garantía:

Mínima de dos (02) años

#### 11. Soporte:

En caso se dé la falla o avería del equipo; el IESTP reporta el incidente a la DRE o GRE, quien a su vez se comunica con el proveedor para que designe un personal que debe apersonarse al local del IESTP en un plazo de veinticuatro (24) horas (variable según distancia ubicación del IEST) una vez que le sea reportado. Si como consecuencia del diagnóstico del proveedor se debe aplicar el reemplazo por garantía debe dejar un equipo de similares características a fin de no interrumpir la operación de la red de datos.

En caso se deba realizar el cambio por garantía, el proveedor deberá hacer la entrega de un equipo de reemplazo como máximo en las siguientes XX (horas o días según distancia) horas contadas a partir de la comunicación.

El reemplazo por garantía del equipo será por uno de iguales o mejores características y no

podrá exceder 30 días contados desde el día siguiente que es retirado del local del MINEDU.

**12. Modalidad de Pago:**

A los 15 días calendario, previa conformidad de Servicio del área usuaria y del Informe Técnico favorable del IESTP

**13. Coordinación, Supervisión y conformidad del Servicio:**

La conformidad del servicio será emitida por el área usuaria, y el Informe técnico estará a cargo del Director del IESTP quien verificará el cumplimiento del servicio de acuerdo a lo solicitado en los presentes Términos de Referencia, en concordancia con el artículo 168 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

**14. Responsabilidad del contratista**

El contratista es el responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de los bienes o servicios ofertados por un plazo de dos (02) años, contados a partir de la última conformidad de la prestación otorgada por la Entidad.

INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO  
"VELILLE"

Resolución de Creación R.M. N.º 0508 -2005-E.D.

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

**TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE  
SERVICIO DE MEJORAMIENTO DE CONECTIVIDAD AL SERVICIO  
DE INTERNET PARA EL IESTP VELILLE**

1. Indique cuál es el Área Usuaria solicitante y a que Unidad Ejecutora pertenece:  
Instituto de Educación Superior Tecnológico Publico Velille, ubicado en Calle San Roque s/n, Institución superior dependiente de a GEREDU-Cusco.
2. Denominación de la contratación:  
Contar con los servicios de un servicio de mejoramiento de la conectividad al servicio de internet del IESTP VELILLE.
3. Objeto de la contratación:  
Contratar el servicio de mejoramiento de la conectividad al servicio de internet, que amplie o mejore el alcance de la señal del internet a todos los ambientes de los IESTP focalizados.
4. Finalidad Pública:  
El proceso de contratación busca brindar y mejorar el nivel de acceso a una adecuada conectividad al servicio de internet, que apoye la consecución de desarrollo de los planes de estudio de los Institutos de Educación Superior Tecnológico; en el marco de la Intervención "Cumplimiento de las Condiciones Básicas de Calidad de los IESTP, del Programa Presupuestal 0147: Fortalecimiento de la Educación Superior Tecnológica"-DIGESUTPA-MINEDU.
5. Adjuntar reporte de Requerimiento en el SIGA  
Se adjunta.
6. Requerimientos Técnicos:  
Se adjunta las siguientes de los equipos a instalar para los ambientes de (señalar los ambientes y equipos en base al diagnóstico).

#	Descripción	Marca	Cantidad	Características	Precio_Unitario (Soles)	Precio_Total (Soles)
1	CABLE UTP CAT 6 SOLIDO 1202013006		5 cajas	Marca: Modelo:1202013006 Categoría:6 Sólido. Frecuencia de operación: 250MHz. Prueba de flama (UL): CM. Estándares:UL 444 > UL 1581 > UL E224754 ANSI/TIA-568-C.2		

INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO  
"VELILLE"

Resolución de Creación R.M. N.º 0508 -2005-E.D.

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

2	0212021122- CABLE UTP CAT6 LSZH- 3 24AWG 305 MT INTERIORES AZUL	1 cajas	Categoría 6 Sólido LSFRZH. Frecuencia de operación 250MHz. Estándares IEC 60332- 3. ANSI/TIA 568-C.2. ANSI/TIA 568.2-D ISO/IEC 11801
3	Router MikroTik hEX lite - 5 Puertos - Fast Ethernet	2	Ethernet: ok Velocidad de reloj: 850 MHz Memoria interna: 64 MB Peso: 129 g Altura: 28 mm
4	Switch TL- SG1024, 24 RJ-45 GbE (10/100/1000 Mbps)	3	Switch TL- SG1024, 24 RJ-45 GbE (10/100/1000 Mbps), auto-voltaje. Capacidad de hasta 48 Gbps, rendimiento 35.7 Mpps, tabla de dirección MAC 8K, Jumbo Frame 10 KB, alimentación auto- voltaje 100-240VAC.
5	Router Inalambrico Archer C6 Ac1200 Gigabit 2.4 5ghz	6	Router Inalambrico Archer C6 Ac1200 Gigabit 2.4 5ghz Router Gigabit Inalámbrico MU-MIMO de Banda Dual AC1200 Admite el estándar 802.11ac
6	Conectores RJ-45 CAT6 con revestimiento metalico	3 cajas	
7	Capuchas de para conectores	2 cajas	
8	Placas y Rocetas (doble salida)	35 unidades	
9	Placas y Rocetas (una salida)	35 unidades	
10	Cinta Eslante blanca	5 rollos	
11	Ubiquiti Pbe-5ac-gen2 400mw 25dbi	3	
12	Canaleta con adhesivo 20x12mm	140	

INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO  
"VELILLE"

Resolución de Creación R.M. N.º 0508 -2005-E.D.

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

13	Canaleta sin adhesivo 40x25mm		30	
14	Canaleta sin adhesivo 60x40mm		30	
15	Gabinete Metálico De Pared 8ru Abatible		2	
16	Probador de cables de red RJ45 para teléfonos LAN RJ45/RJ11/RJ12/CAT5/C AT6/CAT7 UTP		2	
17	Stanley Ponchador Crimpeador RJ45 RJ11 RJ12		3	
18	UPS		5	

El servicio incluye una prueba del funcionamiento tras la instalación de los equipos con el personal designado por el director, con la finalidad de verificar la operatividad de los mismos. (se adjunta planos de ubicación de los ambientes y detalles de los equipos en el anexo 1 y 2)

7. PERFIL DEL POSTOR.

**Requisitos:**

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a s/16,000 por la contratación de mejoramiento de conectividad a internet o similares al objeto de la contratación tales como cableado estructurado, durante los cinco (5) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas que se computaran desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago.

8. **Plazo:**

No mayor de 15 días (de acuerdo al número de institutos y su ubicación) contados desde el día siguiente de la firma de contrato y/o recepción de la orden de servicio.

9. **Lugar de entrega y/o presentación del servicio:**

Instituto de Educación Superior Tecnológico Público Velille, ubicado Calle San Roque s/n, Distrito de Velille, Chumbivilcas- Cusco.

10. **Garantía:**

Mínima de dos (02) años

11. **Soporte:**

En caso se dé la falla o avería del equipo; el IESTP reporta el incidente a la DRE o GRE, quien a su vez se comunica con el proveedor para que designe un personal que debe apersonarse al local del IESTP en un plazo de veinticuatro (24) horas (variable según distancia ubicación)

7

INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO  
"VELILLE"

Resolución de Creación R.M. N.º 0508 --2005-E.D.

**"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"**

del IEST) una vez que le sea reportado. Si como consecuencia del diagnóstico del proveedor se debe aplicar el reemplazo por garantía debe dejar un equipo de similares características a fin de no interrumpir la operación de la red de datos.

En caso de deba realizar el cambio por garantía, el proveedor deberá hacer la entrega de un equipo de reemplazo como máximo en las siguientes 24 (horas o días según distancia) horas contadas a partir de la comunicación.

El reemplazo por garantía del equipo será por uno de iguales o mejores características y no podrá exceder 30 días contados desde el día siguiente que es retirado del local del MINEDU.

**12. Modalidad de Pago:**

A los 15 días calendario, previa conformidad de Servicio del área usuaria y del Informe Técnico favorable del IESTP

**13. Coordinación, Supervisión y conformidad del Servicio:**

La conformidad del servicio será emitida por el área usuaria, y el Informe técnico estará a cargo del Director del IESTP quien verificará el cumplimiento del servicio de acuerdo a lo solicitado en los presentes Términos de Referencia, en concordancia con el artículo 168 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

**14. Responsabilidad del contratista**

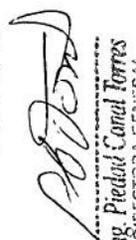
El contratista es el responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de los bienes o servicios ofertados por un plazo de dos (02) años, contados a partir de la última conformidad de la prestación otorgada por la Entidad.



2

**TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MEJORAMIENTO DE CONECTIVIDAD AL SERVICIO DE INTERNET PARA EL IESTP ANTA - ZURITE**

1. **Indique cuál es el Área Usuaria solicitante y a que Unidad Ejecutora pertenece:**  
 Instituto de Educación Superior Tecnológico Publico Anta – zurite, ubicado la Huaylla – C.C. San Nicolas de Bari - Zurite, Institución superior dependiente de a GEREDU-Cusco
  
2. **Denominación de la contratación:**  
 Contar con los servicios de un servicio de mejoramiento de la conectividad al servicio de internet del IESTP Anta - Zurite
  
3. **Objeto de la contratación:**  
 Contratar el servicio de mejoramiento de la conectividad al servicio de internet, que amplie o mejore el alcance de la señal del internet a todos los ambientes de los IESTP focalizados.
  
4. **Finalidad Pública:**  
 El proceso de contratación busca brindar y mejorar el nivel de acceso a una adecuada conectividad al servicio de internet, que apoye la consecución de desarrollo de los planes de estudio de los Institutos de Educación Superior Tecnológico; en el marco de la Intervención "Cumplimento de las Condiciones Básicas de Calidad de los IESTP, del Programa Presupuestal 0147: Fortalecimiento de la Educación Superior Tecnológica"-DIGESUTPA-MINEDU.
  
5. **Adjuntar reporte de Requerimiento en el SIGA**  
 Se adjunta.
  
6. **Requerimientos Técnicos:**  
 Se adjunta las siguientes de los equipos a instalar para los ambientes de (señalar los ambientes y equipos en base al diagnóstico)

  
 Ing. Piedra Conal Torres  
 DIRECTORA GENERAL



#	Descripcion	Marca	Cantidad	Caracteristicas	Precio_Unit ario (Soles)	Precio_Total (Soles)
1	Cable utp cat 6 solido 24awg 305 mt 1202013006		1 cajas	Marca: Modelo:1202013006 Categoría:6 Sólido. Frecuencia de operación: 250MHz. Prueba de flama (UL): CM. Estándares:UL 444 > UL 1581 > UL E224754 ANSI/TIA-568-C.2		

2	Cable utp cat6 0212021122- Iszh-3 24awg 305 mt interiores azul	1 cajas	Categoría 6 Sólido LSFRZH. Frecuencia de operación 250MHz. Estándares IEC 60332-3. ANSI/TIA 568-C.2. ANSI/TIA 568.2-D ISO/IEC 11801
3	Cable Drop 1 hilo G657A1	1 bobina	Drop 1 hilo G657A1 tripe play monomodo
4	Switch TL-SG1016, 24 RJ-45 GbE (10/100/1000 Mbps)	1	Switch TL- SG1024, 24 RJ-45 GbE (10/100/1000 Mbps), auto-voltaje. Capacidad de hasta 48 Gbps, rendimiento 35.7 Mpps, tabla de dirección MAC 8K, Jumbo Frame 10 KB, alimentación auto- voltaje 100-240VAC.
5	Ont Xpon RX8102WTN2.4	1	Ont Xpon Octictime RX8102WTN2.4 version V3.3.0201211. FE/GE
6	Router Inalambrico Wahuei HG8347RM Gigabit 2.4 ghz	3	Router Inalambrico HG8347R/XPON Gigabit 2.4 ghz Router Gigabit
7	Conectores RJ-45 CAT6 con revestimiento metalico	1 cajas	
8	capuchas de para conectores	1cajas	
9	Cinta Aislante blanca	5 rollos	
10	Canaleta con adhesivo 20x12mm	20	
11	Repisa metálica de 65cm	1	

- El servicio incluye una prueba del funcionamiento tras la instalación de los equipos con el personal designado por el director, con la finalidad de verificar la operatividad de los mismos.

## 7. PERFIL DEL POSTOR

### Requisitos:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a s/15,000 por la contratación de mejoramiento de conectividad a internet o similares al objeto de la contratación tales como cableado estructurado, durante los cinco (5) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas que se computaran desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago.

### 8. Plazo:

No mayor de 15 días (de acuerdo al número de institutos y su ubicación) contados desde el día siguiente de la firma de contrato y/o recepción de la orden de servicio.

### 9. Lugar de entrega y/o presentación del servicio:

IESTP ANTA – ZURITE LAS HUAYLLAS – C.C SAN NICOLAS DE BARI - ZURITE

### 10. Garantía:

Mínima de dos (02) años

### 11. Soporte:

En caso se dé la falla o avería del equipo; el IESTP reporta el incidente a la DRE o GRE, quien a su vez se comunica con el proveedor para que designe un personal que debe apersonarse al local del IESTP en un plazo de veinticuatro (24) horas (variable según distancia ubicación del IEST) una vez que le sea reportado. Si como consecuencia del diagnóstico del proveedor se debe aplicar el reemplazo por garantía debe dejar un equipo de similares características a fin de no interrumpir la operación de la red de datos.

En caso de deba realizar el cambio por garantía, el proveedor deberá hacer la entrega de un equipo de reemplazo como máximo en las siguientes XX (horas o días según distancia) horas contadas a partir de la comunicación.

El reemplazo por garantía del equipo será por uno de iguales o mejores características y no podrá exceder 30 días contados desde el día siguiente que es retirado del local del MINEDU.

### 12. Modalidad de Pago:

A los 15 días calendario, previa conformidad de Servicio del área usuaria y del Informe Técnico favorable del IESTP

### 13. Coordinación, Supervisión y conformidad del Servicio:

La conformidad del servicio será emitida por el área usuaria, y el Informe técnico estará a cargo del Director del IESTP quien verificará el cumplimiento del servicio de acuerdo a lo solicitado en los presentes Términos de Referencia, en concordancia con el artículo 168 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

### 14. Responsabilidad del contratista

El contratista es el responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de los bienes o servicios ofertados por un plazo de dos (02) años, contados a partir de la última conformidad de la prestación otorgada por la Entidad.

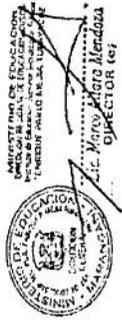
**TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE  
SERVICIO DE MEJORAMIENTO DE CONECTIVIDAD AL  
SERVICIO DE INTERNET PARA EL IESTP ENRIQUE PABLO  
MEJIA TUPAYACHI - MARANGANI**

**1. Indique cuál es el Área Usuaria solicitante y a que Unidad Ejecutora pertenece:**

DIRECCIÓN DE LOS IESTP y la UE que es la DRE o GRE

**2. Denominación de la contratación:**

Contar con los servicios de un servicio de mejoramiento de la conectividad al servicio de internet del IESTP ENRIQUE PABLO MEJIA TUPAYACHI - MARANGANI



**3. Objeto de la contratación:**

Contratar el servicio de mejoramiento de la conectividad al servicio de internet, que amplie o mejore el alcance de la señal del internet a todos los ambientes de los IESTP focalizados.

**4. Finalidad Pública:**

El proceso de contratación busca brindar y mejorar el nivel de acceso a una adecuada conectividad al servicio de internet, que apoye la consecución de desarrollo de los planes de estudio de los Institutos de Educación Superior Tecnológico; en el marco de la Intervención "Cumplimiento de las Condiciones Básicas de Calidad de los IESTP, del Programa Presupuestal 0147: Fortalecimiento de la Educación Superior Tecnológica"-DIGESUTPA-MINEDU.

**5. Adjuntar reporte de Requerimiento en el SIGA**

Se adjunta.

**6. Requerimientos Técnicos:**

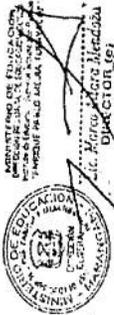
Se adjunta las siguientes de los equipos a instalar para los ambientes de (señalar los ambientes y equipos en base al diagnóstico)

- Router (4)
- Switch (3)
- Cable Dixon - Utp Cat 6 (4)
- Conectores RJ45 (300)
- Materiales para cableado de datos

\*Incluye instalación

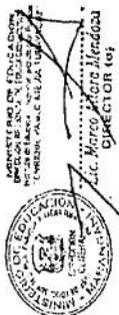
Características técnicas indicadas en el anexo 1 del TDR

N	Descripción	Marca	Cantidad	Características	Precio Unitario	Precio total
1	CABLE UTP CAT 6 SOLIDO 1202013006		04 CAJAS	Marca: Modelo:1202013006 Categoría: 6 Solido. Frecuencia de operación:		



				250MHz. Prueba de flama (UL): CM. Estandares: UL 444 > UL 1581 > UL E224754 ANSI/TIA-568-C.2
2	0212021122 - CABLE UTP CAT6 LSZH - 3 24 AWG305 MT INTERIORS AZUL	1 CAJAS		CATEGORIA 6 SOLIDO LSFRZH. frecuencia de operacion 250 MHz. Estandares IEC 60332-3 ANSI /TIA 568 - C.2. ANSI /TIA 568.2-D ISO/IEC ,11801
3	Router Mikro Tik Hex lite - 5 puertos - fas Ethernet	2		Ethernet: ok Velocidad de reloj: 850 MHz memoria interna: 64 MB PESO: 129 G ALTURA, 28 mm
	Switch TL - SG 1024, 24, RJ - 45 GbE (10/100/1000 Mbps)	3		Switch ; TL - SG 1024 - 24 RJ-45 GbE (10/100/1000/ Mbps), auto - voltaje. Capacidad de hasta 48 Gbps,rendimiento 35.7 Mpps, tabla de dirección MAC 8K, Jumbo Frame 10 KB, Alimentación auto - voltaje 100-240VAC.
5	Router Inalámbrico Archer C6 Ac1200 Gigabit 2.4 5 ghz	10		Router Inalambrico Archer C6 Ac 1200 Gibabit 2.4 5 ghz Router Gibabit Inalambrico MU - MIMO de banda dual Ac 1200 Admite el standar 802.11 ac
6	Conectores RJ45 CAT6 con revestimiento metalico	3 Cajas		
7	Capucha de para conectores	3 cajas		
8	Placa y recetas (doble salida)	30 unidades		
9	Placa y recetas (una salida)	40 unidades		
10	Cinta aislante blanca	5 rollos		
11	Ubiquiti Pbe-5ac- gen2 400mw 25dbi	3		
12	Canaletas con adhesivo 20x12mm	60		
13	Canaletas con adhesivo 40x25mm	60		
14	Canaletas con	30		

4	adhesivo 60x40mm				
1 5	Gabinete metálico de pared 8ru Abatible		2		
1 6	Probador de cable de red RJ45 para teléfonos LAN RJ45/RJ11/RJ12/C AT5/CAT6/CAT7 UTP		3		
1 7	Ponchador testesch Crimpeador RJ45 RJ11 RJ12		3		
TOTAL					



El servicio incluye una prueba del funcionamiento tras la instalación de los equipos con el personal designado por el director, con la finalidad de verificar la operatividad de los mismos. (se adjunta planos de ubicación de los ambientes y detalles de los equipos en el anexo 1 y 2)

## 7. PERFIL DEL POSTOR

### Requisitos:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a s/15,000 por la contratación de mejoramiento de conectividad a internet o similares al objeto de la contratación tales como cableado estructurado, durante los cinco (5) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas que se computaran desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago.

### 8. Plazo:

No mayor de 15 días (de acuerdo al número de institutos y su ubicación) contados desde el día siguiente de la firma de contrato y/o recepción de la orden de servicio.

### 9. Lugar de entrega y/o presentación del servicio:

AV. SAN MARTIN N 100 DEL DISTRITO DE MARANGANI DE LA PROVINCIA DE CANCHIS DEL DEPARTAMENTO DEL CUSCO (FRENTE AL RUEDO DE TOROS DE MARANGANI)

### 10. Garantía:

Mínima de dos (02) años

### 11. Soporte:

En caso se dé la falla o avería del equipo; el IESTP reporta el incidente a la DRE o GRE, quien a su vez se comunica con el proveedor para que designe un personal que debe apersonarse al local del IESTP en un plazo de veinticuatro (24) horas (variable según distancia ubicación del IEST) una vez que le sea reportado. Si como consecuencia del diagnóstico del proveedor se debe aplicar el reemplazo por garantía debe dejar un equipo de similares características a fin de no interrumpir la operación de la red de datos.

En caso de deba realizar el cambio por garantía, el proveedor deberá hacer la entrega de un equipo de reemplazo como máximo en las siguientes 24 (horas o días según distancia) horas contadas a partir de la comunicación.

El reemplazo por garantía del equipo será por uno de iguales o mejores características y no podrá exceder 30 días contados desde el día siguiente que es retirado del local del MINEDU.

#### 12. Modalidad de Pago:

A los 15 días calendario, previa conformidad de Servicio del área usuaria y del Informe Técnico favorable del IESTP ENRIQUE PABLO MEJIA TUPAYACHI

#### 13. Coordinación, Supervisión y conformidad del Servicio:

La conformidad del servicio será emitida por el área usuaria, y el Informe técnico estará a cargo del Director del IESTP quien verificará el cumplimiento del servicio de acuerdo a lo solicitado en los presentes Términos de Referencia, en concordancia con el artículo 168 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

#### 14. Responsabilidad del contratista

El contratista es el responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de los bienes o servicios ofertados por un plazo de dos (02) años, contados a partir de la última conformidad de la prestación otorgada por la Entidad.

