



Ministerio  
de Educación

Viceministerio de  
Gestión Institucional

Programa Nacional de  
Infraestructura Educativa

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres  
Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas  
de Junín y Ayacucho

## INFORME -2024-CEVV-MINEDU-VMGI-PRONIED-OTI-EIT

**A :** EDWIN LUIS CALDERON FLORES  
Coordinador (e) del Equipo de Infraestructura

**De :** CARLOS ENRIQUE VALLE VILLA  
Soporte Tecnico

**Asunto :** SOLICITO APOYO TÉCNICO PARA ACREDITACIÓN DE LA EXPERIENCIA  
DE CALIFICACIÓN EN LA ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°2024-2024-  
MINEDU/UE 108-1.

**Referencia :** PROVEIDO N° 040402-2024-MINEDU-VMGI-PRONIED-OGAD-UABAS

**Expediente :** I-014239-2024- V-1

Tengo el agrado de dirigirme a Usted, en atención al asunto del rubro y documento de la referencia, con la finalidad de informar sobre el apoyo técnico para acreditación de la experiencia de calificación en la ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°2024-2024-MINEDU/UE 108-1.

### I. ANTECEDENTE

- 1.1. Mediante documento de la referencia, con fecha 22/10/2024 el comité de procedimiento de selección del ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 24-2024-MINEDU/UE 108-1 para la ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, ENTREGA, INSTALACIÓN Y PUESTA ENFUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE CENTRAL TELEFÓNICA IP, PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MARIANO MELGAR-AREQUIPA-AREQUIPA, EN EL MARCO DEL PROYECTO CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES N° 2131091.

### II. ANÁLISIS

- 2.1. De acuerdo con la Resolución Ministerial N° 034-2016-MINEDU, de fecha 13 de enero de 2016, que aprueba el Manual de Operaciones del Programa Nacional de Infraestructura Educativa – PRONIED, en el Artículo 27, se precisan las funciones de la Oficina de Tecnologías de la Información:
  - a) Organizar, dirigir, coordinar y controlar las actividades de tecnologías de información que sirvan de apoyo a las actividades operativas y de gestión del PRONIED.
  - b) Efectuar el planeamiento en tecnologías de información, así como su respectiva implementación y evaluación en coordinación con el órgano competente del MINEDU.
  - c) Proponer e implementar proyectos de desarrollo de software garantizando su mejora continua; así como la administración de la base de datos institucional.
  - d) Gestionar la infraestructura tecnológica, hardware, software, aplicaciones y sistemas, servicios de redes y comunicaciones del PRONIED.

Expediente: I-014239-2024

Esto es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado en el Programa Nacional de Infraestructura Educativa, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través del siguiente link:  
<https://mgd.pronied.gob.pe/Tramite/De?Id=OtykVWg4SKM=>



BICENTENARIO  
PERÚ  
2024



[www.gob.pe/pronied](http://www.gob.pe/pronied)

Jr. Carabaya N.° 341  
Cercado de Lima, Lima01  
Central: (01) 680 6777



Ministerio de Educación

Viceministerio de Gestión Institucional

Programa Nacional de Infraestructura Educativa

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres  
Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho

e) Dirigir, coordinar y supervisar las actividades de seguridad de la información del PRONIED.

2.2. Mediante el documento de referencia, el comité de procedimiento de selección del ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 24-2024-MINEDU/UE 108-1 para la ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, ENTREGA, INSTALACIÓN Y PUESTA ENFUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE CENTRAL TELEFÓNICA IP, PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MARIANO MELGAR-AREQUIPA-AREQUIPA, EN EL MARCO DEL PROYECTO CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES N° 2131091, solicita que se confirme, cuales bienes corresponden a la definición de bienes similares consignadas en las bases integradas del procedimiento de selección, para lo cual remite la siguiente información:

| Cantidad | Unidad Medida | Código | Descripción   | Valor Unitario |
|----------|---------------|--------|---|----------------|
| 1.00     | UNIDAD        | DYP000 | GABINETE DE 6RU SOLO PARA PASE DE CABLES EN EL SEGUNDO NIVE | 257.71         |
| 1.00     | UNIDAD        | DYP000 | VENTILADOR  | 127.02         |
| 2.00     | UNIDAD        | DYP000 | BAJEJA DE METAL   | 86.29          |
| 1.00     | UNIDAD        | DYP000 | UPS 8 Tomas 220VA/ 1200W 220V B                             | 1070.89        |
| 1.00     | UNIDAD        | DYP000 | MULTITOMA 15AMP   | 166.30         |
| 1.00     | UNIDAD        | DYP000 | KIT DE MATERIALES   | 400.00         |
| 20.00    | UNIDAD        | DYP000 | CABLE ELECTRICO   | 2.20           |
| 1.00     | UNIDAD        | DYP000 | LLAVE TERMICA   | 50.00          |
| 1.00     | UNIDAD        | DYP000 | TOMA CORRIENTE  | 14.90          |
| 1.00     | UNIDAD        | DYP000 | MODEM P   | 350.00         |

| Cantidad | Unidad Medida | Código | Descripción  | Valor Unitario |
|----------|---------------|--------|--|----------------|
| 1.00     | UNIDAD        | DYP000 | CABLE UTP CAT 6 FTP EXTERIOR NEGRO CONEXION DE TX (ANTENAS)          | 890.40         |
| 4.00     | UNIDAD        | DYP000 | CABLE UTP CAT 6 UTP INTERIOR GRIS CONEXION DE PUNTOS DE RED INTERNOS | 606.36         |
| 40.00    | UNIDAD        | DYP000 | JACK SATRA CAT 6   | 14.84          |
| 40.00    | UNIDAD        | DYP000 | WALL PLAGE 1 PTO   | 6.90           |
| 40.00    | UNIDAD        | DYP000 | PACH CORD CAT 6 3M   | 20.94          |
| 40.00    | UNIDAD        | DYP000 | PACH CORDA CAT 6 1 M   | 16.15          |
| 2.00     | UNIDAD        | DYP000 | ORGANIZADOR HORIZ CON TAPA   | 103.55         |
| 2.00     | UNIDAD        | DYP000 | PATCH PANEL CAT 6 MOD 24 PUERTOS                                     | 397.43         |
| 2.00     | UNIDAD        | DYP000 | SWITCH GIGA 24 PUERTOS 10/100/1000                                   | 490.39         |
| 1.00     | UNIDAD        | DYP000 | GABINETE DE 12 RU  | 590.21         |

| Cantidad | Unidad Medida | Código | Descripción                    | Valor Unitario |
|----------|---------------|--------|--------------------------------|----------------|
| 1.00     | UNIDAD        | DYP000 | TX SECTORIAL UBIQUITI          | 748.79601      |
| 2.00     | UNIDAD        | DYP000 | RX 5GHZ AC AIRMAX MIMO GIGABIT | 468.00         |
| 2.00     | UNIDAD        | DYP000 | ADAPTADORE POE G               | 66.949152      |
| 1.00     | UNIDAD        | DYP000 | ADAPTADOR PARA SECTORIAL       | 75.423728      |
| 1.00     | UNIDAD        | DYP000 | KIT DE MATERIALES              | 127.11684      |

| Cantidad | Unidad Medida | Código | Descripción   | Valor Unitario |
|----------|---------------|--------|---|----------------|
| 2.00     | UNIDAD        | DYP00  | CANALETAS 40*60   | 34.00          |
| 10.00    | UNIDAD        | DYP00  | TUBOS 3/4 CON CURVAS  | 5.50           |
| 1.00     | UNIDAD        | DYP00  | KIT MANGUERA CORRUGADA  | 45.00          |
| 3.00     | UNIDAD        | DYP00  | CABLE UTPCAT 6 UTP INTERIOR GRIS CONEXION DE PUNTOS DE RED INTERNOS | 606.36         |

De lo verificación realizada anteriormente, los Items descrito en las facturas hacen referencias a materiales, accesorios de cableado estructurado y equipos informáticos, para una mayor apreciación. se detalla a continuación el detalle de lo mencionado;

Cuadro N° 1 – Equipos Informáticos

| DESCRIPCIÓN   | TIPO         |
|---|--------------|
| Gabinete de 6RU solo para pase de cables en el segundo nive | Equipamiento |
| UPS 8 tomas 200VA/ 1200W 220V 8                             | Equipamiento |
| Modem P   | Equipamiento |
| Switch Giga 24 puertos 10/100/1000                          | Equipamiento |
| Gabinete de 12 RU   | Equipamiento |
| TX Sectorial Ubiquiti                                       | Equipamiento |
| RX 5GHz AC Airmax mimo Gigabit                              | Equipamiento |

Cuadro N° 2 – Materiales y accesorios

| DESCRIPCIÓN | TIPO |
|-------------|------|
|-------------|------|

Expediente: I-014239-2024

Esto es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado en el Programa Nacional de Infraestructura Educativa, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través del siguiente link:  
<https://mgd.pronied.gob.pe/Tramite/De?Id=OtykvWg4SKM=>



BICENTENARIO  
PERÚ  
2024



[www.gob.pe/pronied](http://www.gob.pe/pronied)

Jr. Carabaya N.° 341  
Cercado de Lima, Lima01  
Central: (01) 680 6777



Ministerio  
de Educación

Viceministerio de  
Gestión Institucional

Programa Nacional de  
Infraestructura Educativa

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres  
Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas  
de Junín y Ayacucho

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| Ventilador                 | Accesorio |
| Bandeja de metal           | Accesorio |
| Multitoma 15AMP            | Accesorio |
| Llave térmica              | Accesorio |
| Adaptador Poe G            | Accesorio |
| Adaptador para sectoriales | Accesorio |

| DESCRIPCIÓN  | TIPO     |
|--|----------|
| Cable eléctrico  | Material |
| Toma corriente   | Material |
| Cable UTP CAT 6 F/UTP exterior negro conexión de TX (antena)           | Material |
| Cable UTP CAT 6 UTP interior gris conexión de puntos de red internos   | Material |
| Jack Satra Cat 6   | Material |
| Wall Place 1 PTO   | Material |
| Patch cord Cat 6 3M  | Material |
| Patch cord Cat 6 1M  | Material |
| Organizador Horiz con tapa   | Material |
| Patch panel Cat 6 mod 24 puertos                                       | Material |
| Kit de materiales  | Material |
| Canaletas 40*60  | Material |
| Tubos 3/4 con curvas   | Material |
| Kit manguera corrugada   | Material |
| Cable UTP Cat 6 UTP interior gris conexiones de puntos de red internos | Material |

### III. CONCLUSIÓN

- 3.1. De acuerdo al análisis realizado y en atención al documento de la referencia, se detalla a continuación la información solicitada por el comité de procedimiento de selección del ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 24-2024-MINEDU/UE 108-1 para la ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, ENTREGA, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE CENTRAL TELEFÓNICA IP, PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MARIANO MELGAR-AREQUIPA-AREQUIPA, EN EL MARCO DEL PROYECTO CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES N° 2131091:

**Cuadro N° 3 – Resumen de Equipamiento y/o Equipos**

| N° | DESCRIPCIÓN  |
|----|--|
| 1  | Gabinete de 6RU solo para pase de cables en el segundo nivel |
| 2  | UPS 8 tomas 200VA/ 1200W 220V 8                              |
| 3  | Modem P  |
| 4  | Switch Giga 24 puertos 10/100/1000                           |
| 5  | Gabinete de 12 RU  |
| 6  | TX Sectorial Ubiquiti  |
| 7  | RX 5GHz AC Airmax mimo Gigabit                               |

Expediente: I-014239-2024

Esto es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado en el Programa Nacional de Infraestructura Educativa, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través del siguiente link:  
<https://mgd.pronied.gob.pe/Tramite/De?Id=OtykvWg4SKM=>



BICENTENARIO  
PERÚ  
2024



[www.gob.pe/pronied](http://www.gob.pe/pronied)

Jr. Carabaya N.° 341  
Cercado de Lima, Lima01  
Central: (01) 680 6777



Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres

Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho

#### IV. RECOMENDACIÓN

- 4.1. Se recomienda derivar el presente informe, al comité de procedimiento de selección del ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 24-2024-MINEDU/UE 108-1 para la ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, ENTREGA, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE CENTRAL TELEFÓNICA IP, PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MARIANO MELGAR-AREQUIPA-AREQUIPA, EN EL MARCO DEL PROYECTO CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES N° 2131091. Con la finalidad de continuar con el trámite administrativo correspondiente.

Es todo cuanto se informa para su conocimiento y fines que se sirva determinar.

Firmado digitalmente  
CARLOS ENRIQUE VALLE VILLA  
SOPORTE TECNICO  
Programa Nacional de Infraestructura Educativa  
Ministerio de Educación

(CEVV)

cc:

Expediente: I-014239-2024

Esto es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado en el Programa Nacional de Infraestructura Educativa, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través del siguiente link:  
<https://mgd.pronied.gob.pe/Tramite/De?Id=OtykvWg4SKM=>



BICENTENARIO  
PERÚ  
2024



[www.gob.pe/pronied](http://www.gob.pe/pronied)

Jr. Carabaya N.° 341  
Cercado de Lima, Lima01  
Central: (01) 680 6777