

## PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : AMPLIACION DE LA RED LAN E INSTALACION DE EQUIPOS DE VIDEO VIGILANCIA Y PUNTOS DE ACCESO EN EL CENTRO DE PRODUCCION MANTARO

Ruc/código :	20451540336	Fecha de envío :	14/04/2025
Nombre o Razón social :	TELNET SERVICES PERU SOCIEDAD ANONIMA	Hora de envío :	18:49:11

**Consulta: Nro. 1**

**Consulta/Observación:**

Confirmar si solo se suministrará e instalará los tableros eléctricos en los lugares que se menciona

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 8.3.1      **Literal:** 0      **Página:** 57

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se confirma lo consultado.

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

null

Entidad convocante :EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura :LP-SM-2-2025-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :AMPLIACION DE LA RED LAN E INSTALACION DE EQUIPOS DE VIDEO VIGILANCIA Y PUNTOS DE ACCESO EN EL CENTRO DE PRODUCCION MANTARO

Ruc/código :	20451540336	Fecha de envío :	14/04/2025
Nombre o Razón social :	TELNET SERVICES PERU SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	18:49:11

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Confirmar a que distancia se encontrara el Tablero eléctrico que alimentará al nuevo tablero - SAM 04 y SAM 05

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 8.3.1 Literal: 0 Página: 57

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se encuentra: al tablero SAM 4 a 60 metros y al tablero SAM 5 a 190 Metros

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : AMPLIACION DE LA RED LAN E INSTALACION DE EQUIPOS DE VIDEO VIGILANCIA Y PUNTOS DE ACCESO EN EL CENTRO DE PRODUCCION MANTARO

Ruc/código :	20451540336	Fecha de envío :	14/04/2025
Nombre o Razón social :	TELNET SERVICES PERU SOCIEDAD ANONIMA	Hora de envío :	18:49:11

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Emitir el diagrama unifilar de los nuevos Tableros Eléctricos- SAM 04 , SAM 05 y SAM 07

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 8.3.1 Literal: 0 Página: 57

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se dispone de diagrama unifilar, se debe considerar el esquema donde incluye a interruptor termomagnético, protección diferencial, tomacorriente doble con toma a tierra.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : AMPLIACION DE LA RED LAN E INSTALACION DE EQUIPOS DE VIDEO VIGILANCIA Y PUNTOS DE ACCESO EN EL CENTRO DE PRODUCCION MANTARO

Ruc/código :	20451540336	Fecha de envío :	14/04/2025
Nombre o Razón social :	TELNET SERVICES PERU SOCIEDAD ANONIMA	Hora de envío :	18:49:11

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

Emitir sus características técnicas de los equipos que incluire los tableros eléctricoa instalar.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 8.3.4 Literal: 0 Página: 63

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Las características técnicas deben cumplir con las normativas establecidas en el Código Nacional de Electricidad (CNE), las Normas Técnicas Peruanas (NTP)

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : AMPLIACION DE LA RED LAN E INSTALACION DE EQUIPOS DE VIDEO VIGILANCIA Y PUNTOS DE ACCESO EN EL CENTRO DE PRODUCCION MANTARO

Ruc/código :	20451540336	Fecha de envío :	14/04/2025
Nombre o Razón social :	TELNET SERVICES PERU SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	18:49:11

**Consulta: Nro. 5**

**Consulta/Observación:**

Se solicitan los planos en formato AutoCAD para un mejor dimensionamiento de los materiales y herramientas a utilizar.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 8.3.1    **Literal:** 0    **Página:** 57

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se dispone de planos en formato AutoCAD, con los cuadros, esquemas y vistas fotográficas adjuntos, es suficientes para el dimensionamiento de los materiales y herramientas.

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

null

Entidad convocante :EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura :LP-SM-2-2025-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :AMPLIACION DE LA RED LAN E INSTALACION DE EQUIPOS DE VIDEO VIGILANCIA Y PUNTOS DE ACCESO EN EL CENTRO DE PRODUCCION MANTARO

Ruc/código :	20451540336	Fecha de envío :	14/04/2025
Nombre o Razón social :	TELNET SERVICES PERU SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	18:49:11

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:  
Confirmar si el equipo OTDR multifuncional, identificado como ítem B30A, se utilizará exclusivamente para los trabajos y luego se retornará al proveedor, o se incorporará al inventario de la entidad.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 8.3.3 Literal: 0 Página: 62

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

Análisis respecto de la consulta u observación:  
Se confirma que el equipo se incorporará al inventario de la entidad.

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

Entidad convocante : EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : AMPLIACION DE LA RED LAN E INSTALACION DE EQUIPOS DE VIDEO VIGILANCIA Y PUNTOS DE ACCESO EN EL CENTRO DE PRODUCCION MANTARO

Ruc/código :	20451540336	Fecha de envío :	14/04/2025
Nombre o Razón social :	TELNET SERVICES PERU SOCIEDAD ANONIMA	Hora de envío :	18:49:11

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

Se solicita aclarar con respecto al ítem B34, a que tipo de accesorios de toma red se refieren.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 8.3.4 Literal: 0 Página: 65

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se refiere a una caja modular, face plate de un punto, jack rj45 cat6.

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

null

Entidad convocante :EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura :LP-SM-2-2025-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :AMPLIACION DE LA RED LAN E INSTALACION DE EQUIPOS DE VIDEO VIGILANCIA Y PUNTOS DE ACCESO EN EL CENTRO DE PRODUCCION MANTARO

Ruc/código :	20451540336	Fecha de envío :	14/04/2025
Nombre o Razón social :	TELNET SERVICES PERU SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	18:49:11

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:  
Se solicita aclarar con respecto al item B35, que características debe tener el soporte metalico para la instalacion de camaras.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 8.3.4 Literal: 0 Página: 65

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

Análisis respecto de la consulta u observación:  
Se aclara: Altura min.1.5 m, brazo de 0.5 m, soporte metálico al piso del techo edificio cámara de válvulas, debidamente reforzado y pintado para trabajo en exteriores.

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



Entidad convocante : EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : AMPLIACION DE LA RED LAN E INSTALACION DE EQUIPOS DE VIDEO VIGILANCIA Y PUNTOS DE ACCESO EN EL CENTRO DE PRODUCCION MANTARO

Ruc/código :	20451540336	Fecha de envío :	14/04/2025
Nombre o Razón social :	TELNET SERVICES PERU SOCIEDAD ANONIMA	Hora de envío :	18:49:11

**Consulta:** Nro. 9

**Consulta/Observación:**  
Confirmar si debe cumplir algun estandar los andamios y/o escaleras para realizar los trabajos.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 8.3.1      **Literal:** 0      **Página:** 57

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**  
Los andamios metálicos y las escaleras del tipo dieléctrico.

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

Entidad convocante :EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura :LP-SM-2-2025-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :AMPLIACION DE LA RED LAN E INSTALACION DE EQUIPOS DE VIDEO VIGILANCIA Y PUNTOS DE ACCESO EN EL CENTRO DE PRODUCCION MANTARO

Ruc/código :	20451540336	Fecha de envío :	14/04/2025
Nombre o Razón social :	TELNET SERVICES PERU SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	18:49:11

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:  
Confirmar si las bandejas existentes se pueden usar para el tendido de fibra optica y cobre o es solo para electrico.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 8.3.1 Literal: 0 Página: 115

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

Análisis respecto de la consulta u observación:  
Se confirma su uso para el tendido de fibra óptica y cobre.

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

Entidad convocante : EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : AMPLIACION DE LA RED LAN E INSTALACION DE EQUIPOS DE VIDEO VIGILANCIA Y PUNTOS DE ACCESO EN EL CENTRO DE PRODUCCION MANTARO

Ruc/código :	20451540336	Fecha de envío :	14/04/2025
Nombre o Razón social :	TELNET SERVICES PERU SOCIEDAD ANONIMA	Hora de envío :	18:49:11

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

Indicar el tipo y sus especificaciones técnicas de los nuevos pozos a tierra a instalar.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 8.3.4 Literal: 0 Página: 63

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Deben cumplir con las normativas establecidas en el Código Nacional de Electricidad (CNE), las Normas Técnicas Peruanas (NTP)

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

null

Entidad convocante :EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura :LP-SM-2-2025-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :AMPLIACION DE LA RED LAN E INSTALACION DE EQUIPOS DE VIDEO VIGILANCIA Y PUNTOS DE ACCESO EN EL CENTRO DE PRODUCCION MANTARO

Ruc/código :	20111116025	Fecha de envío :	14/04/2025
Nombre o Razón social :	ELECTRONIC INTERNATIONAL SECURITY S A	Hora de envío :	23:51:09

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

En especificaciones técnicas, en 8.3.4. Características técnicas mínimas de los equipos a ser proporcionados por el contratista, indica cable fibra multimodo.

Confirmar cual es la distancia de fibra a instalar, y de cuantos hilos o será criterio del diseño del contratista

Confirmar si existe ducterías existente para realizar el tendido o la ducterías será proporcionado por el contratista.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: cap 3 Literal: 8.3.4 Página: 9

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El ítem ¿B17 Fibra Óptica ADSS monomodo G652D 12 hilos¿ será instalado de acuerdo con el detalle de actividades en el Anexo A de los TDR en el cual se indica el metraje y canalización (ductería) solo cuando es requerida.

La fibra multimodo que se requiere es de 6 hilos y se necesita exclusivamente para el kit wifi portátil que está conformado por los ítems C01,C02,C03,C04 y C05 del numeral 8.3.4. Este kit wifi portátil se utilizará para ejecutar actividades temporales que requieren conectividad wifi en zonas exteriores alejadas de las instalaciones principales.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : AMPLIACION DE LA RED LAN E INSTALACION DE EQUIPOS DE VIDEO VIGILANCIA Y PUNTOS DE ACCESO EN EL CENTRO DE PRODUCCION MANTARO

Ruc/código :	20111116025	Fecha de envío :	14/04/2025
Nombre o Razón social :	ELECTRONIC INTERNATIONAL SECURITY S A	Hora de envío :	23:51:09

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

En especificaciones técnicas, ejecución de actividades;

Confirmar que en donde se van a instalar los grabadores, switches y Access point, la entidad proporcionada el punto 220vac, y si es estabilizado o se requiere realizar un tendido, Favor precisar.

Confirmar cual es la mayor altura a instalar las camaras, y si va ser necesario que el contratista proporcione andamios o todo se puede realizar con escaleras.

Confirmar si el cableado UTO y Fibra Optica va ser certificado mediante un equipo certificados.

Confirmar si los switches existente que proporcionará Electroperú, todos los puertos son PoE y si cuenta con punto de puerto de fibra disponible

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: cap 3 Literal: 8,3,7 Página: 14

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

- Se instalarán en SAM, RON, SECA, PRESA y VENTANA 5. En el Anexo A de los TDR se indican las actividades específicas que requieren tendido de cable eléctrico desde una toma con 220Vac. Si en la actividad no se indica ¿Instalación de cable eléctrico¿.¿ es porque en ese punto ya se cuenta con 220Vac o el equipo se alimentará vía POE. No todas las fuentes de Vac son estabilizados.
- Se confirma que la mayor altura a instalar cámaras es de 20 metros aproximadamente y es en SAM. En los literales j, k y l del numeral 8.5 de los TDR se indican los requerimientos para los trabajos en altura. No consideramos necesario contar con andamios para efectuar los trabajos, sin embargo, queda a potestad del contratista utilizar andamios en la ejecución de la prestación. En el literal k del mismo numeral 8.5 se precisa que ELECTROPERU brindará el puente grúa auxiliar de 5TN para los trabajos en altura en nivel generador SAM (el contratista tiene que fabricar la canastilla según se indica en el Anexo J). También se brindará el camión grúa para lugares en que no se pueda llegar con escalera y por último se cuenta con un elevador eléctrico tipo mástil de hasta 11 metros Genie AWP-40S para actividades puntuales.
- No se confirma lo del cableado UTP y Fibra óptica, sin embargo para el cableado con fibra óptica se recomienda utilizar equipos certificados debido a que en el numeral 8.3.7 se indica que "La atenuación promedio por empalme de fusión de los hilos de fibra óptica deber ser acorde a lo señalado en la recomendación L.12 (L.400/L.12) de la UIT"
- Se confirme lo solicitado respecto a los switches que serán proporcionados por ELECTROPERU.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : AMPLIACION DE LA RED LAN E INSTALACION DE EQUIPOS DE VIDEO VIGILANCIA Y PUNTOS DE ACCESO EN EL CENTRO DE PRODUCCION MANTARO

Ruc/código :	20111116025	Fecha de envío :	14/04/2025
Nombre o Razón social :	ELECTRONIC INTERNATIONAL SECURITY S A	Hora de envío :	23:51:09

**Consulta:** Nro. 14

**Consulta/Observación:**  
Por la complejidad de las distancias de las sedes, confirmar si la entidad apoyaría con la unidad vehicular para realizar el recorridos en los diferentes locales

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** cap 3    **Literal:** 12    **Página:** 19

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**  
Las unidades vehiculares para realizar los recorridos será por cuenta del contratista, debiendo incluir los costos dentro de su oferta económica.

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

Entidad convocante : EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura : LP-SM-2-2025-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : AMPLIACION DE LA RED LAN E INSTALACION DE EQUIPOS DE VIDEO VIGILANCIA Y PUNTOS DE ACCESO EN EL CENTRO DE PRODUCCION MANTARO

Ruc/código :	20111116025	Fecha de envío :	14/04/2025
Nombre o Razón social :	ELECTRONIC INTERNATIONAL SECURITY S A	Hora de envío :	23:54:13

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

Se detallan el alcance del requerimiento, al respecto la modalidad del presente proceso es por Suma Alzada, que es aplicable cuando las cantidades, magnitudes y calidades de la prestación estén definidas en las especificaciones técnicas, en los términos de referencia o, en los planos, especificaciones técnicas, memoria descriptiva respectiva. Por principio de transparencia y de Igualdad de trato, es indispensable contar con pleno conocimiento, por lo que se solicita adjuntar los planos en AUTOCAD o gráficos de ubicación de dispositivos legibles con sus respectivas ubicaciones

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: cap 3 Literal: 7 Página: 1

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se dispone de planos en formato AutoCAD, con los cuadros, esquemas y vistas fotográficas adjuntos a las bases, el área usuaria considera que es suficiente para el postor pueda elaborar su propuesta.

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

null