

## PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código : 20607904805

Nombre o Razón social : BUYER PERU S.A.C.

Fecha de envío : 08/08/2023

Hora de envío : 14:09:31

### Observación: Nro. 1

#### Consulta/Observación:

En las Especificaciones Tecnicas se solicita: "Deberán incluir accesorios de montaje, sensor de temperatura en pasillo frío, interruptor para cada puerta, botella de recolección de condensación por emergencia y manga conductora del aire frío hacia la puerta con vidrio."

Se solicita confirmar de que lado se deberá ubicar el ducto en cada caso.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: capitulo 3 Literal: 3.2 Página: 21

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

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

NO ES UNA OBSERVACION.

Se aclara lo solicitado en cuadro adicional añadido al punto 8 LUGAR Y PLAZO DE INSTALACIÓN.

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

8. LUGAR Y PLAZO DE INSTALACION

Tabla detalle de instalación

¿  
n.

¿

se precisa que el aire acondicionado deberá permitir la limpieza de las rejillas externas, sin la necesidad de herramientas para facilitar el mantenimiento preventivo así como el ingreso y salida diagonal del flujo de aire exterior (de fábrica sin modificaciones) para optimizar la transferencia térmica.

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código : 20607904805

Nombre o Razón social : BUYER PERU S.A.C.

Fecha de envío : 08/08/2023

Hora de envío : 14:09:31

**Observación: Nro. 2**

**Consulta/Observación:**

En las especificaciones tecnicas se solicita : " Color RAL 7035 / 9002 / 7001 / 7004 / 7005"

Por razones de Mejor iluminación en la zona, se solicita confirmar la aceptación unicamente de colores claros.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** capitulo 3    **Literal:** 3.1    **Página:** 19

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

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

NO SE ACOGE LA OBSERVACION.

En las bases se han indicado varios colores, entre los que existen colores claros.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código :	20601942586	Fecha de envío :	08/08/2023
Nombre o Razón social :	TAHUA TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	15:41:03

**Consulta: Nro. 3**

**Consulta/Observación:**

El comité solicita que para la entrega de los bienes se debe realizar en un plazo no mayor a 120 días calendarios. Lo cual se considera un periodo que no está yendo dentro de los alcances del proceso, ya que es imposible que los ítems solicitados puedan ser entregados, instalados, y puesto en funcionamiento dentro de ese rango. Por ende, se requiere que el plazo de entrega se amplíe a 150 días calendarios, para que exista una mayor concurrencia de postores y mayor participación. Caso contrario se estaría poniendo una barrera restrictiva.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** I    **Literal:** 1.9    **Página:** 13

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

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

No se acoge lo solicitado.  
En la indagación de mercado los proveedores indicaron un tiempo de entrega de 120 días calendarios

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

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código :	20601942586	Fecha de envío :	08/08/2023
Nombre o Razón social :	TAHUA TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	15:41:03

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

El comité solicita en el literal 3.6 INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN, que el proveedor deberá entregar los gabinetes y realizar la instalación y configuración de estos Rackeado y cableado. Se solicita al comité aclarar a que se refiere con ¿Rackeado y cableado¿, si es que se necesita algo adicional, detallarlo para poder cuantificar correctamente.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.6 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara, ELSE cuenta con gabinetes en todas las ubicaciones del punto 8. LUGAR Y PLAZO DE INSTALACIÓN, el postor deberá desmontar el equipamiento y cableado estructurado y trasladarlo hacia el nuevo gabinete. Sobre el cableado deberá ser peinado al interior del gabinete y etiquetado de los puntos de red dentro del gabinete que no cuenten con una etiqueta o esta se encuentre desgastada.

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

El contratista deberá desmontar el equipamiento y cableado estructurado y trasladarlo hacia el nuevo gabinete. Sobre el cableado deberá ser peinado al interior del gabinete y etiquetado de los puntos de red dentro del gabinete que no cuenten con una etiqueta o esta se encuentre desgastada.

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código :	20601942586	Fecha de envío :	08/08/2023
Nombre o Razón social :	TAHUA TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	15:41:03

**Consulta: Nro. 5**

**Consulta/Observación:**

El comité solicita en el literal 3.6 INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN, que el proveedor deberá entregar los gabinetes y realizar la instalación y configuración de estos Rackeado y cableado. Se solicita al comité aclarar a que se refiere con ¿Rackeado y cableado¿, si es que se necesita algo adicional, detallarlo para poder cuantificar correctamente.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** 3.6    **Página:** 23

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

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

Se aclara, ELSE cuenta con gabinetes en todas las ubicaciones del punto 8. LUGAR Y PLAZO DE INSTALACIÓN, el postor deberá desmontar el equipamiento y cableado estructurado y trasladarlo hacia el nuevo gabinete. Sobre el cableado deberá ser peinado al interior del gabinete y etiquetado de los puntos de red dentro del gabinete que no cuenten con una etiqueta o esta se encuentre desgastada.

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

El contratista deberá desmontar el equipamiento y cableado estructurado y trasladarlo hacia el nuevo gabinete. Sobre el cableado deberá ser peinado al interior del gabinete y etiquetado de los puntos de red dentro del gabinete que no cuenten con una etiqueta o esta se encuentre desgastada

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código :	20601942586	Fecha de envío :	08/08/2023
Nombre o Razón social :	TAHUA TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	15:41:03

**Consulta:** Nro. 6

**Consulta/Observación:**

El comité solicita en el literal 3.6 INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN, que el proveedor deberá entregar los gabinetes y realizar la instalación y configuración de estos Rackeado y cableado. Se solicita al comité transparentar cuantos equipos se tienen que rackear por cada oficina, además de aclarar que la instalación es solo física, más no configuración de estos.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** 3.6      **Página:** 23

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

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

Se aclara lo solicitado en cuadro adicional añadido al punto 8. LUGAR Y PLAZO DE INSTALACIÓN, donde se detallan los equipos a migrar y su capacidad real minima (tomando en cuenta la altura sobre el nivel del mar de las ubicaciones, la temperatura de las sedes y la cantidad de equipos a instalar), el lado de los aires acondicionados (ubicación) y la entrada de cables.

Se aclara que se solicita la instalación y no configuración.

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

8. LUGAR Y PLAZO DE INSTALACION

Tabla detalle de instalación

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código :	20601942586	Fecha de envío :	08/08/2023
Nombre o Razón social :	TAHUA TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	15:41:03

**Consulta: Nro. 7**

**Consulta/Observación:**

El comité solicita en el literal 3.6 INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN, que el proveedor deberá entregar los gabinetes y realizar la instalación y configuración de estos Rackeado y cableado. Se solicita al comité que se precise que se contará con soporte del área usuaria al momento de realizar la migración de los equipos existentes hacia los nuevos gabinetes.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** 3.6    **Página:** 23

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

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

Se confirma, se contara con soporte del área usuaria para el apagado y posterior encendido de equipos para realizar la migración.

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

Se contara con soporte del área usuaria para el apagado y posterior encendido de equipos para realizar la migración.

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código :	20601942586	Fecha de envío :	08/08/2023
Nombre o Razón social :	TAHUA TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	15:41:03

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

El comité solicita en el literal 3.6 INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN, que el proveedor deberá entregar los gabinetes y realizar la instalación y configuración de estos Rackeado y cableado. Respecto al cableado, indicar la cantidad de cable en metros, patch cord, jacks, y otros accesorios con la finalidad de poder cuantificar adecuadamente el precio.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.6 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que se solicita la migración (retiro del gabinete actual e instalación en el nuevo gabinete), no la compra de los suministros indicados.

Como referencia, se indica que el tamaño de los patch core en cada sede es de 1,5 metros aproximadamente, con 120 patch cord en 3 sedes y en el resto 50 patch cord.

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

Se solicita la migración (retiro del gabinete actual e instalación en el nuevo gabinete), no la compra de los suministros indicados.

Como referencia, se indica que el tamaño de los patch core en cada sede es de 1,5 metros aproximadamente, con 120 patch cord en 3 sedes y en el resto 50 patch cord.

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código :	20601942586	Fecha de envío :	08/08/2023
Nombre o Razón social :	TAHUA TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	15:41:03

**Consulta:** Nro. 9

**Consulta/Observación:**

El comité solicita en el literal 3.6 INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN, que el proveedor deberá entregar los gabinetes y realizar la instalación y configuración de estos Rackeado y cableado. Respecto al cableado existente, indicar la marca y modelo, y si se requiere que el cableado propuesto sea del mismo fabricante.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: III      Literal: 3.6      **Página:** 23

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

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

Se aclara que se solicita la migración (retiro del gabinete actual e instalación en el nuevo gabinete), no la compra de los equipos / accesorios, ni la configuración de los mismos, por lo que no es necesario precisar la marca y modelo solicitada.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código :	20601942586	Fecha de envío :	08/08/2023
Nombre o Razón social :	TAHUA TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	15:41:03

**Consulta:** Nro. 10

**Consulta/Observación:**

El comité solicita en el literal 3.6 INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN, que los equipos deberán ser rackeados y energizados de manera correcta. Se solicita al comité que se transparente la cantidad de los equipos exactos, marca y modelo, que se encuentren en cada gabinete que se hará el traslado hacia los gabinetes propuesto.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** 3.6      **Página:** 23

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

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

Se aclara que se solicita la migración (retiro del gabinete actual e instalación en el nuevo gabinete), no la compra de los equipos / accesorios, ni la configuración de los mismos.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código :	20601942586	Fecha de envío :	08/08/2023
Nombre o Razón social :	TAHUA TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	15:41:03

**Consulta:** Nro. 11

**Consulta/Observación:**

El comité solicita en el literal 3.6 INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN, que los equipos deberán ser rackeados y energizados de manera correcta. Se solicita al comité que se transparente la cantidad de los equipos exactos, marca y modelo, que se encuentren dentro de cada gabinete en todas las oficinas en las cuales se hará la instalación de los gabinetes propuestos.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: III      Literal: 3.6      **Página:** 23

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

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

Se aclara que se solicita la migración (retiro del gabinete actual e instalación en el nuevo gabinete), no la compra de los equipos / accesorios, ni la configuración de los mismos.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código :	20601942586	Fecha de envío :	08/08/2023
Nombre o Razón social :	TAHUA TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	15:41:03

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

El comité solicita en el literal 3.6 INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN, que los equipos deberán ser rackeados y energizados de manera correcta. Se solicita al comité que se transparente un plano donde se indique la ubicación de los gabinetes.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.6 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara, en el punto 8. LUGAR Y PLAZO DE INSTALACIÓN se indica la ubicación geográfica y el piso donde se realizará la instalación. Por motivos de seguridad se puede permitir una visita al postor para no publicar en internet dichos documentos

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código :	20601942586	Fecha de envío :	08/08/2023
Nombre o Razón social :	TAHUA TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	15:41:03

**Consulta:** Nro. 13

**Consulta/Observación:**

El comité solicita en el literal 3.6 INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN, que los equipos deberán ser rackeados y energizados de manera correcta. Se solicita al comité que se aclare a que se refiere con ¿ENERGIZADOS DE MANERA CORRECTA¿.

**Acápito de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** 3.6      **Página:** 23

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

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

Se aclara, que el requerimiento se refiere a que los equipos deberán ser conectados a los PDUs del gabinete los cuales a su vez irán conectados al UPS.

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

a. Los equipos deberán ser rackeados y energizados de manera correcta (deberán ser conectados a los PDUs del gabinete los cuales a su vez irán conectados al UPS).

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código :	20601942586	Fecha de envío :	08/08/2023
Nombre o Razón social :	TAHUA TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	15:41:03

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

El comité solicita en el literal 3.6 INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN, que el cableado debe ser peinado y etiquetado. Se solicita al comité que se aclare a que se refiere con ¿PEINADO Y ETIQUETADO¿.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.6 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara, que el peinado y etiquetado requerido se refiere a que el cableado deberá ser peinado al interior del gabinete y etiquetado de los puntos de red dentro del gabinete que no cuenten con una etiqueta o esta se encuentre desgastada.

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

b. El cableado debe ser peinado y etiquetado (el cableado deberá ser peinado al interior del gabinete y etiquetado de los puntos de red dentro del gabinete que no cuenten con una etiqueta o esta se encuentre desgastada).

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código :	20601942586	Fecha de envío :	08/08/2023
Nombre o Razón social :	TAHUA TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	15:41:03

**Consulta:** Nro. 15

**Consulta/Observación:**

El comité menciona en el literal 3.6 INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN, que ELSE entregará un punto único de energía donde se alimentará el gabinete. Se solicita al comité que se aclare que tomas de energía se estan considerando dentro de los ambientes, ya que se debe tener en consideración para poder realizar la conexión y funcionamiento adecuado de los PDU.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: III      Literal: 3.6      **Página:** 23

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

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

Se confirma, ELSE entregará un punto único de energía en pared del ambiente donde se intalará el gabinete a unos cinco (5) metros como máximo de distancia del punto de pared y el gabinete.  
Como accesorio de los PDUs se solicitan cables C14 a NEMA 5-15R para conectar los equipos que no cuenten con cables C13-C14

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

ELSE entregará un punto único de energía en pared del ambiente donde se intalará el gabinete a unos cinco (5) metros como máximo de distancia del punto de pared y el gabinete.  
Como accesorio de los PDUs se solicitan cables C14 a NEMA 5-15R para conectar los equipos que no cuenten con cables C13-C14

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código :	20601942586	Fecha de envío :	08/08/2023
Nombre o Razón social :	TAHUA TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	15:41:03

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

El comité menciona en el literal 3.6 INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN, que el traslado del equipamiento del gabinete actual al nuevo implementado (retiro e instalación). Se solicita al comité que transparente la cantidad de equipos exactos en cada gabinete de todos los lugares considerados, su marca, modelo, y descripción de cada uno. Con el motivo de poder cuantificar correctamente el proceso.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.6 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara lo solicitado en cuadro adicional añadido al punto 8. LUGAR Y PLAZO DE INSTALACIÓN.  
Se aclara que se solicita la instalación y no configuración.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código :	20601942586	Fecha de envío :	08/08/2023
Nombre o Razón social :	TAHUA TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	15:41:03

**Consulta:** Nro. 17

**Consulta/Observación:**

El comité menciona en el literal 3.1 GABINETE DE RED, hace referencia a una aprobación UL, dicha certificación solo lo cumple un solo fabricante, por tal motivo se le solicita al comité que se acepten certificaciones equivalentes como por ejemplo ISO o CE.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: III      Literal: 3.1      **Página:** 19

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

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

SE ACOGE PARCIALMENTE LO SOLICITADO.

Si bien la aprobación CE no es comparable con la certificación UL (realiza pruebas en laboratorio a los productos), con el fin de propiciar la mayor participación de postores se aceptarán aprobaciones CE (Conformité Européenne).

Se acepta esta adición debido a que el Gabinete (a pesar de tener componentes electrónicos) no es un equipo electrónico activo como si lo es un sistema de refrigeración que si necesita tener estas aprobaciones para garantizar su funcionamiento.

El postor ganador deberá alcanzar para la firma de contrato copia del Certificado de Aprobación correspondiente.

No se aceptan certificaciones ISO porque estas no garantizan los requerimientos técnicos del equipo, se refieren a procesos.

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

3.1. Gabinete de Red

p. Aprobación UL (Underwriters Laboratories) / CE (Conformité Européenne). El postor ganador deberá alcanzar para la firma de contrato copia del Certificado de Aprobación correspondiente.

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código :	20601942586	Fecha de envío :	08/08/2023
Nombre o Razón social :	TAHUA TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	15:41:03

**Observación: Nro. 18**

**Consulta/Observación:**

Al revisar las bases en la página 23, en el literal 3.4 SISTEMA DE MONITOREO CENTRALIZADO se pudo apreciar que esta direccionado groseramente a la marca RITTAL modelo - DK 7030.000, lo descrito en estas características es una copia de la hoja técnica de este producto.

-Adjuntamos link del fabricante que demuestra que se copió literalmente dichas características:

\* <https://www.rittal.com/pdf-creator/variant/es-es/7030000>

De la misma manera estarían copiando literalmente TODAS las características de dicho bien por lo cual al no contar con una estandarización al fabricante RITTAL estarían incumpliendo el artículo 2 de la ley de contrataciones generando un vicio de nulidad.

Con lo solicitado se está violando la ley de contrataciones del estado como el reglamento, además de los varios pronunciamientos de OSCE, El comité de selección, SIEMPRE DEBE TENER PRESENTE; que es su obligación y es su deber; promover la libre participación y concurrencia, de la mayor cantidad de potenciales postores, se solicita al comité no brindarles ventajas a un solo postor que debe tener negociado los precios del equipo como el apoyo del fabricante, por lo tanto, se solicita el comité hacer unos ajustes para que otras fabricantes puedan cumplir y brindar pluralidad de postores.

Con respecto a los protocolos, se solicita al comité que se ponga como opcional de tal manera que se pueda generar una mayor pluralidad de postores.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.4 Página: 23

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

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

SE ACOGE PARCIALMENTE LA OBSERVACION.

Los requerimientos del numeral 3.4 definidos en las bases corresponden a características generales y mínimas que debe cumplir cualquier sistema de monitoreo centralizado, de soluciones como las requerida.

Sin embargo, con el objetivo de propiciar la mayor participación de postores, se han evaluado los protocolos solicitados y se aclara que se dejan como opcional los protocolos Telnet y SSH.

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

3.4 Sistema de Monitoreo Centralizado

vi. Acceso web vía HTTP o HTTPS; protocolos adicionalmente requeridos: FTP, SFTP, Telnet (opcional), SSH (opcional), LDAP, Syslog. No se deberá requerir instalar software o adquirir licencias para su monitoreo vía web browser.

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código :	20601942586	Fecha de envío :	08/08/2023
Nombre o Razón social :	TAHUA TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	15:41:03

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

El comité menciona en el literal 3.1 GABINETE DE RED, solicita que la puerta tenga una apertura de 180°, se solicita al comité que se considere también gabinetes de 120° con tal motivo de que dicha característica no afectará al funcionamiento del gabinete y contemplando los espacios reducidos que se tienen en los ambientes de las oficinas, un ángulo de apertura menor sería más favorable para el correcto posicionamiento de los nuevos gabinetes.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acepta lo solicitado.

Los espacios en las diferentes sedes permiten la instalación del gabinete, por lo que la apertura de puerta debe tener la versatilidad del caso pudiendo ofrecer apertura de 180° para facilitar el rackeo de equipos por la parte frontal.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código :	20601942586	Fecha de envío :	08/08/2023
Nombre o Razón social :	TAHUA TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	15:41:03

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

El comité menciona en el literal 3.1 GABINETE DE RED, en los ACCESORIOS la entidad menciona que el gabinete debe contar con 03 paquetes de 3 paneles ciegos de 3RU, fabricados en plástico UL 94 HB. Se solicita al comité poder retirar o poner como OPCIONAL dicha certificación ya que se está poniendo esa característica sobredimensionando el accesorio cuya función solo es la separación entre los distintos aires. Caso contrario, generaría una barrera clara para los postores.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma lo indicado.

Con el fin de propiciar la mayor participación de postores se declara como opcional la certificación solicitada.

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

b. El gabinete deberá incluir 03 paquetes de 3 paneles ciegos de 3RU, fabricados en plástico (opcional UL 94 HB - norma de inflamabilidad)

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código :	20601942586	Fecha de envío :	08/08/2023
Nombre o Razón social :	TAHUA TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	15:41:03

**Consulta:** Nro. 21

**Consulta/Observación:**

El comité menciona en el literal 3.1 GABINETE DE RED, en el apartado de SEGURIDAD, el comité solicita que los gabinetes tengan sensores de acceso infrarrojo para visualizar el estado de la puerta. Se solicita al comité que se pueda tener en consideración sensores electromagnéticos o de tecnología similar, todo caso que los sensores infrarrojos solo lo cumplen algunos fabricantes internacionales, y se limitaría a los fabricantes a nivel NACIONAL.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** 3.1      **Página:** 19

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

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

No se acoge lo solicitado.

Dado que el sensor electromagnético puede ser manipulado por electroimanes desde afuera y alterar el estado del mismo, volviendo todo el sistema más vulnerable a la intrusión generando altos problemas de seguridad de la información

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código :	20601942586	Fecha de envío :	08/08/2023
Nombre o Razón social :	TAHUA TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	15:41:03

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:

El comité menciona en el literal 3.2 SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO, que el sistema sea configurable por pantalla táctil y por celular haciendo uso de NFC. Se solicita al comité que ponga como OPCIONAL dicha característica, ya que se está direccionando hacia un fabricante, caso contrario, se estaría generando una barrera clara para pluralidad de marca.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.2 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma lo solicitado.

Con el fin de propiciar la mayor participación de postores se declara la característica como opcional.

Se aclara que la pantalla táctil debe corresponder al modelo de aire acondicionado y debe provenir de fábrica, no se aceptarán adaptaciones como tabletas externas

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

3.2 Sistema de Aire Acondicionado

i. Configurable por pantalla táctil y opcionalmente por celular haciendo uso de NFC. Se aclara que la pantalla táctil debe corresponder al modelo de aire acondicionado y debe provenir de fábrica, no se aceptarán adaptaciones como tabletas externas

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código :	20601942187	Fecha de envío :	08/08/2023
Nombre o Razón social :	FIBERSIDE TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	15:44:51

**Consulta:** Nro. 23

**Consulta/Observación:**

La entidad solicita como plazo de entrega CIENTO VEINTE (120) días para la entrega de dichos equipos, la solicitud del tiempo de entrega es desproporcionado, es restrictivo y discriminatorio, toda vez que es materialmente imposible que proveedores que fabriquen o importen dichos bienes cumplan dicha exigencia, dado que los tiempo de fabricación e importación de estos equipos oscilan actualmente entre 140 a 160 días, esto obedece a la situación actual por los problemas de importación y escasez de componentes electrónicos, que afecta a todos los fabricante de estos bienes, además de considerarse el gran monto de los equipos solicitados por la entidad.

En ese sentido, se solicita al comité como al área usuaria reformular el plazo de entrega siendo OBJETIVOS Y CONGRUENTES con un tiempo solicitado de CIENTO SESENTA (160) días calendarios, debiendo sujetarse a criterios de razonabilidad y proporcionalidad, como lo dispuesto en el artículo 43 del Reglamento de LCE.

Ello con la finalidad de generar una mayor concurrencia de Postores al presente proceso, obteniendo una mayor cantidad de ofertas, lo cual permitiría darles un mejor uso a los recursos del Estado.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** I      **Literal:** 1.9      **Página:** 13

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

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

No se acepta lo solicitado.

En la indagación de mercado los proveedores indicaron un tiempo de entrega de 120 días calendarios

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código :	20601942187	Fecha de envío :	08/08/2023
Nombre o Razón social :	FIBERSIDE TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	15:44:51

**Consulta:** Nro. 24

**Consulta/Observación:**

Como se puede observar en la página 26 ¿EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD¿ la entidad solicita como experiencia: ¿Venta de Gabinetes de Comunicación y equipos de Networking en general¿.

Se solicita amablemente a la entidad confirmar si se acepta también como bienes similares: ¿Aprovisionamiento Equipo de Comunicaciones y/o Suministro e Instalación de Equipos de Comunicaciones Redes LAN¿.

Ello con la finalidad de generar una mayor concurrencia de Postores al presente proceso, obteniendo una mayor cantidad de ofertas, lo cual permitiría darles un mejor uso a los recursos del Estado.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** 3.2      **Página:** 26

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

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

Se acoge parcialmente.

Se aceptará como similares Suministro e instalación de Equipos de Comunicación Redes LAN

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

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Se consideran bienes similares a los siguientes: Gabinetes de Comunicación y equipos de Networking en general o Implementación de Data Center Implementación de Sala de Servidores o Aire Acondicionado o Climatización o Gabinetes o PDUs o Sistema de Monitoreo o UPS o Suministro e instalación de Equipos de Comunicación Redes LAN por ser similares al objeto de la convocatoria

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código :	20601942187	Fecha de envío :	08/08/2023
Nombre o Razón social :	FIBERSIDE TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	15:44:51

**Consulta:** Nro. 25

**Consulta/Observación:**

La entidad menciona que el gabinete debe tener una aprobación UL, favor de considerar una certificación y/o aprobación equivalente, como puede ser una CE. Con tal motivo de poder generar una mayor pluralidad de marcas y darle un mejor uso de los recursos del estado.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** 3.1      **Página:** 20

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

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

SE ACOGE PARCIALMENTE LO SOLICITADO.

Si bien la aprobación CE no es comparable con la certificación UL (realiza pruebas en laboratorio a los productos), con el fin de propiciar la mayor participación de postores se aceptarán aprobaciones CE (Conformité Européenne).

Se acepta esta adición debido a que el Gabinete (a pesar de tener componentes electrónicos) no es un equipo electrónico activo como si lo es un sistema de refrigeración que si necesita tener estas aprobaciones para garantizar su funcionamiento.

El postor ganador deberá alcanzar para la firma de contrato copia del Certificado de Aprobación correspondiente.

No se aceptan certificaciones ISO porque estas no garantizan los requerimientos técnicos del equipo, se refieren a procesos.

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

3.1. Gabinete de Red

p. Aprobación UL (Underwriters Laboratories) / CE (Conformité Européenne). El postor ganador deberá alcanzar para la firma de contrato copia del Certificado de Aprobación correspondiente.

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código :	20601942187	Fecha de envío :	08/08/2023
Nombre o Razón social :	FIBERSIDE TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	15:44:51

Consulta: Nro. 26

Consulta/Observación:

La entidad menciona los lugares y plazos de instalacion de los gabinetes en los distintos ambientes, favor de compartir los planos de dichos ambientes con las ubicaciones exactas de los gabinetes, con el motivo de poder realizar una correcta oferta economica.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 8 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara, en el punto 8. LUGAR Y PLAZO DE INSTALACIÓN se indica la ubicación geográfica y el piso donde se realizará la instalación. Por motivos de seguridad se puede permitir una visita al postor para no publicar en internet dichos documentos

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código :	20601942187	Fecha de envío :	08/08/2023
Nombre o Razón social :	FIBERSIDE TECHNOLOGIES S.A.C.	Hora de envío :	15:44:51

**Consulta:** Nro. 27

**Consulta/Observación:**

La entidad menciona en el literal 3.6 INSTALACION Y CONFIGURACION, que los equipos existentes deben ser trasladados a los nuevos equipos considerando su rackeado y cableado, para poder tener una correcta oferta, favor de transparentar un cuadro indicando la cantidad exacta, el modelo, marca de los equipos que se encuentren en cada gabinete que se hará el traslado.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** 3.6      **Página:** 23

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

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

Se aclara lo solicitado en cuadro adicional añadido al punto 8. LUGAR Y PLAZO DE INSTALACIÓN.

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

8. LUGAR Y PLAZO DE INSTALACION

Tabla detalle de instalación

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código :	20611098317	Fecha de envío :	08/08/2023
Nombre o Razón social :	INGENIERIA METALMECANICA Y TECNOLOGIA PARA LAS INDUSTRIAS S.A.C.	Hora de envío :	16:28:17

Consulta: Nro. 28

Consulta/Observación:

Consulta: Gabinete de Red:  
Pide: Puerta frontal con vidrio de seguridad monocapa de 3mm  
Para seguridad antivandalismo, el espesor de puertas se suele utilizar de 6mm  
Se solicita se puede agregar en las bases, espesor de vidrio minimo de 6mm

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que el espesor es de 3mm con resistencia a vandalismo (o templado) como mínimo pudiendo el postor proponer equipos con un espesor superior si lo considera conveniente no siendo mandatorio para todos los postores.  
Se aclara que la puerta frontal con vidrio debe permitir la visualización de todos los equipos instalados a lo largo de los 42 RUs desde el exterior.

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

f. Puerta frontal con vidrio de seguridad monocapa de 3mm (o superior) de espesor con resistencia a vandalismo, apertura de 180°. Debe incluir empuñadura de cinc fundido a presión y cierre de seguridad con llave, 4 puntos de agarre en el cierre para máxima resistencia. La puerta frontal con vidrio debe permitir la visualización de todos los equipos instalados a lo largo de los 42 RUs desde el exterior.

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código :	20611098317	Fecha de envío :	08/08/2023
Nombre o Razón social :	INGENIERIA METALMECANICA Y TECNOLOGIA PARA LAS INDUSTRIAS S.A.C.	Hora de envío :	16:28:17

Consulta: Nro. 29

Consulta/Observación:

Consulta: Gabinete de Red:

Pide: Apertura de puerta frontal de 180° y apertura de puerta posterior de 120°

Para evitar ambigüedad en la interpretación se necesita detallar que estas aperturas serán las mínimas y no son medidas exactas

Bajo esta precisión se solicita al comité aclarar en las bases: Apertura de puerta frontal no menor a 180° y apertura de puerta posterior no menor a 120°

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara, apertura de la puerta frontal de 180° como mínimo, apertura de la puerta posterior de 120° como mínimo.

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

f. Puerta frontal con vidrio de seguridad monocapa de 3mm de espesor con resistencia a vandalismo, apertura de 180° (mínimo). Debe incluir empuñadura de cinc fundido a presión y cierre de seguridad con llave, 4 puntos de agarre en el cierre para máxima resistencia.

g. Puerta posterior fabricada en chapa de acero, apertura de 120° (mínimo). Debe incluir empuñadura de cinc fundido a presión y cierre de seguridad.

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código :	20611098317	Fecha de envío :	08/08/2023
Nombre o Razón social :	INGENIERIA METALMECANICA Y TECNOLOGIA PARA LAS INDUSTRIAS S.A.C.	Hora de envío :	16:28:17

**Consulta: Nro. 30**

**Consulta/Observación:**

Consulta: Gabinete de Red:  
Pide: Las guías contarán con indicadores de las unidades de rack en sentido ascendente y descendente

NO se puede tener una guía numerada ascendete y descendente a la vez

Por ello se pide al comité aclarar y colocar que las guías deben ser numeradas de forma estándar la cual es de manera ascendente y de abajo hacia arriba y los números deben ser perforados en a guías, para evitar que se borren o las cintas numeradas se despeguen

**Acápíte de las bases :    Sección: Especifico        Numeral: 3                      Literal: 3.1                      Página: 20**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

Con el objetivo de promover la pluralidad de postores, las guías contarán con indicadores de las unidades de rack en sentido ascendente/descendente o de forma estándar

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

i. Guías perfil de 19¿ preinstalados de fábrica con capacidad de carga de 1500kg (certificado por laboratorio). Las guías contarán con indicadores de las unidades de rack en sentido ascendente/descendente o de forma estándar, variables en profundidad.

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código :	20611098317	Fecha de envío :	08/08/2023
Nombre o Razón social :	INGENIERIA METALMECANICA Y TECNOLOGIA PARA LAS INDUSTRIAS S.A.C.	Hora de envío :	16:28:17

Consulta: Nro. 31

Consulta/Observación:

Consulta: Gabinete de Red:  
Solicitan: Piso cubierto de múltiples piezas.  
Para garantizar el IP55 se sugiere que la base sea de una sola pieza y con precorte o calados para llegar con prensastopas para IP55

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE CONFIRMA PARCIALMENTE LO SOLICITADO.  
El requerimiento es que el gabinete tenga protección no menor a IP 55. El fabricante podrá cumplir esta característica de acuerdo a su diseño, El postor ganador deberá alcanzar para la firma de contrato la documentación técnica del fabricante que sustente el cumplimiento de este requerimiento

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

k. Piso cubierto, el postor ganador debe alcanzar documentación técnica del fabricante del gabinete que acredite el cumplimiento del requerimiento para la firma del contrato.

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código :	20611098317	Fecha de envío :	08/08/2023
Nombre o Razón social :	INGENIERIA METALMECANICA Y TECNOLOGIA PARA LAS INDUSTRIAS S.A.C.	Hora de envío :	16:28:17

Consulta: Nro. 32

Consulta/Observación:

Consulta: Gabinete de Red:

Solicitan: Pies de nivelación para asegurar un balance adecuado de la solución

Por el peso de 1500Kg, se sugiere no tener pies de nivelación, sino al momento de la instalación colocar un suple de acero para nivelación ya que los pies de nivelación para 1500Kg ponen en riesgo de caídas al gabinete de Red.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente lo solicitado.

Con el objetivo de promover la pluralidad de postores, al momento de la instalación se puede colocar Pies de nivelación o un suple de acero para nivelación, siempre que este sea un accesorios de fábrica del gabinete. El postor ganador deberá alcanzar para la firma de contrato el detalle técnico (número de parte) del accesorio que debe ser del mismo fabricante del gabinete.

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

3,1 GABINETE DE RED

I. Pies de nivelación o un suple de acero (siempre que este sea un accesorios de fábrica del gabinete) para asegurar un balance adecuado de la solución. El postor ganador deberá alcanzar para la firma de contrato el detalle técnico (número de parte) del accesorio que debe ser del mismo fabricante del gabinete.

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código :	20611098317	Fecha de envío :	08/08/2023
Nombre o Razón social :	INGENIERIA METALMECANICA Y TECNOLOGIA PARA LAS INDUSTRIAS S.A.C.	Hora de envío :	16:28:17

Consulta: Nro. 33

Consulta/Observación:

Consulta: Gabinete de Red:

Solicitan: Se debe incluir zócalos con capacidad de carga de 1500 kg

Confirmar la altura mínima del zócalo y si los dos metros de altura del gabinete incluye la medida del zócalo o no

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara, se debe considerar una altura mínima del zócalo de 10 cm y que los 2 metros de altura del gabinete no incluye la medida del zócalo

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

m. Se debe incluir zócalos con capacidad de carga de 1500 kg para mayor estabilidad del sistema y facilidad de montaje de cableado por el inferior de los equipos. La altura mínima del zócalo es de 10cm y es independiente a la altura del gabinete

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código :	20611098317	Fecha de envío :	08/08/2023
Nombre o Razón social :	INGENIERIA METALMECANICA Y TECNOLOGIA PARA LAS INDUSTRIAS S.A.C.	Hora de envío :	16:28:17

**Consulta: Nro. 34**

**Consulta/Observación:**

Consulta: Gabinete de Red:  
Solicitan: Laterales enteros atornillables con capacidad de carga de 90kg para montaje a los extremos de cada fila

Los laterales son las tapas y no se puede colocar o perforar para evitar perder el IP55

Se pide aclarar a la entidad que se cargará en los laterales, de ser los aires en principio se podría colocar en la parte frontal, si será en los lados, se debe colocar refuerzos al momentos del diseño y fabricación

**Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 3      Literal: 3.1      Página: 20**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

Se aclara, los aires acondicionados se montaran en los laterales del gabinete de forma que se asegure la hermeticidad es por ello que estos deben contar con una capacidad de carga de 90Kg, por diseño no es posible colocar el aire acondicionado en la parte frontal ya que no permitiría succionar el aire caliente de la parte posterior del gabinete. Los gabinetes autocontenidos estan diseñados para este propósito, se aclara que no se aceptarán gabinetes que requieran adecuaciones (refuerzos, placas de montaje, soportes adicionales, soportes al piso de data center) realizadas fuera de fabrica para cumplir con este requerimiento.

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

n. Laterales enteros atornillables con capacidad de carga de 90kg para montaje a los extremos de cada fila. Se aclara que los aires acondicionados se montaran en los laterales del gabinete de forma que se asegure la hermeticidad es por ello que estos deben contar con una capacidad de carga de 90Kg, por diseño no es posible colocar el aire acondicionado en la parte frontal ya que no permitiría succionar el aire caliente de la parte posterior del gabinete. Los gabinetes autocontenidos estan diseñados para este propósito, se aclara que no se aceptarán gabinetes que requieran adecuaciones (refuerzos, placas de montaje, soportes adicionales, soportes al piso de data center) realizadas fuera de fabrica para cumplir con este requerimiento.

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código :	20611098317	Fecha de envío :	08/08/2023
Nombre o Razón social :	INGENIERIA METALMECANICA Y TECNOLOGIA PARA LAS INDUSTRIAS S.A.C.	Hora de envío :	16:28:17

**Consulta:** Nro. 35

**Consulta/Observación:**

Consulta: Gabinete de Red:

Solicitan: Aprobación UL.

Las características principales del gabinete solicitado es protección IP55, esto debe prevalecer e incluso se puede agregar que cumpla con las normas estándar EIA310 para gabinetes de red. Al solicitar UL se está direccionando a productos extranjeros y no ha la fabricación Nacional, estos direccionamientos son revisados para la OSCE de acuerdo a lo indicado en los numerales del 72.8 al 72.11 del artículo 72 del Reglamento

Con el fin de permitir la inclusión de empresas nacionales, se pide al comité, eliminar las exigencias de certificados o aprobaciones UL, ya que esta orientado fehacientemente los productos a empresas extranjeras, ya que los certificados UL no los posee ninguna fabricación Nacional

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3      **Literal:** 3.1      **Página:** 20

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

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

SE ACOGE PARCIALMENTE LO SOLICITADO.

Si bien la aprobación CE no es comparable con la certificación UL (realiza pruebas en laboratorio a los productos), con el fin de propiciar la mayor participación de postores se aceptarán aprobaciones CE (Conformité Européenne).

Se acepta esta adición debido a que el Gabinete (a pesar de tener componentes electrónicos) no es un equipo electrónico activo como si lo es un sistema de refrigeración que si necesita tener estas aprobaciones para garantizar su funcionamiento.

El postor deberá alcanzar para la firma de contrato el Certificado de Aprobación correspondiente.

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

3,1. Gabinete de Red

p. Aprobación UL (Underwriters Laboratories) / CE (Conformité Européenne). El postor deberá alcanzar para la firma de contrato el Certificado de Aprobación correspondiente.

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código :	20611098317	Fecha de envío :	08/08/2023
Nombre o Razón social :	INGENIERIA METALMECANICA Y TECNOLOGIA PARA LAS INDUSTRIAS S.A.C.	Hora de envío :	16:28:17

**Consulta: Nro. 36**

**Consulta/Observación:**

Consulta: Gabinete de Red:  
Solicitan: El gabinete deberá incluir 03 paquetes de 3 paneles ciegos de 3RU, fabricados en plástico UL 94 HB

El acero tambien son materiales no inflamables, es por ello que los gabinetes de red son con acero y no con Plástico UL 94 HB.

Con el fin de permitir la inclusión de empresas nacionales, se pide al comité, eliminar certificados o aprobaciones UL, ya que esta orientado fehacientemente los productos a empresas extranjeras, ya que los certificados UL no los posee ninguna fabricación Nacional

Se solicita se amplíe las eett y permita que los paneles ciegos puedan ser en acero laminado al frio (Acero LAF)

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3    **Literal:** 3.1    **Página:** 20

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

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

Se confirma parcialmente lo solicitado.  
Con el fin de propiciar la mayor participación de postores se aceptaran paneles ciegos fabricados en plástico o acero laminado al frío.

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

3.1 Gabinete de Red  
Accesorios:  
b. El gabinete deberá incluir 03 paquetes de 3 paneles ciegos de 3RU, fabricados en plástico (certificación UL 94 HB opcional (norma de inflamabilidad) o acero laminado en frio. Cada panel ciego debe poder separarse en paneles individuales de 1 RU sin la necesidad de herramientas.

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código :	20611098317	Fecha de envío :	08/08/2023
Nombre o Razón social :	INGENIERIA METALMECANICA Y TECNOLOGIA PARA LAS INDUSTRIAS S.A.C.	Hora de envío :	16:28:17

Consulta: Nro. 37

Consulta/Observación:

Consulta: Accesorios de Gabinete de Red:  
Solicitan: 02 PDU gestionables : Debe ser de la misma marca que el gabinete

Se solicita que el PDU sea compatible con el gabinete, eso no necesariamente significa que sea de la misma marca, esto no estaría permitiendo la libre competitividad de marcas del mercado

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma lo solicitado.  
Con el fin de propiciar la mayor participación de postores los 02 PDU gestionables deberá ser de la misma marca o compatible con el gabinete, pero estos no deberán afectar los espacios posteriores y estar montados sin ocupar RUs o espacios en las guías de perfil mediante accesorios en las perforaciones del gabinete.

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

3,1 Gabinete de Red  
Accesorios  
viii. Puede ser de la misma marca o compatible con el gabinete. No deberán afectar los espacios posteriores del gabinete y deben de estar montados sin ocupar RUs o espacios en las guías de perfil mediante accesorios en las perforaciones del gabinete.

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código :	20106696269	Fecha de envío :	08/08/2023
Nombre o Razón social :	ELECTRONICA INDUSTRIAL Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	16:32:07

Consulta: Nro. 38

Consulta/Observación:

"En las bases, referente al Gabinete, solicitan:  
Color RAL 7035 / 9002 / 7001 / 7004 / 7005

Consulta:  
Confirmar que aceptaran gabinetes con color RAL 7035 de fábrica dado que este color atrae menos la luz del sol optimizando la climatización, logrando de esta manera un menor consumo eléctrico."

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3.1 Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:  
NO SE CONFIRMA LO INDICADO.  
Conforme se indican en las bases, el requerimiento de color es "b. Color RAL 7035 / 9002 / 7001 / 7004 / 7005", el color consultado se encuentra dentro de la lista requerida.

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

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código :	20106696269	Fecha de envío :	08/08/2023
Nombre o Razón social :	ELECTRONICA INDUSTRIAL Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	16:32:07

Consulta: Nro. 39

Consulta/Observación:

"En las bases, referente al Gabinete, solicitan:  
Debe incluir set de tierra con punto central. Puertas, laterales, techos y suelos deben estar conectados a la estructura del gabinete para contar con tierra homogénea.

Consulta:  
Confirmar que los gabinetes cuenten con una guía de puesta a tierra de E-Cu 57 para montaje al interior del gabinete, que será mandatorio que los gabinetes cuenten con una barra de puesta a tierra para el aterramiento del punto a tierra."

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3.1 Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:  
NO SE CONFIRMA LO SOLICITADO.  
El postor podrá cumplir el requerimiento de set de tierra solicitado, de acuerdo al diseño y productos que disponga, siempre que cumpla con la protección requerida.

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

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código :	20106696269	Fecha de envío :	08/08/2023
Nombre o Razón social :	ELECTRONICA INDUSTRIAL Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	16:32:07

Consulta: Nro. 40

Consulta/Observación:

"En las bases, referente al Gabinete, solicitan:  
El gabinete deberá incluir 01 módulo de suelo precalado para la instalación de boquillas para el ingreso de cables sin perder el grado de protección IP55. Incluir un pack de boquillas para el ingreso de cables con conectores

Consulta:  
Se solicita aclarar si todo el cableado tanto de red como eléctrico ingresarán por la parte inferior del gabinete, de lo contrario confirmar que se requerirán accesorios para el techo del gabinete que permita el ingreso de cables y mantenga el grado de protección IP55."

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3.1 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que se detallarán los puntos de ingreso en el cuadro añadido en el punto 8. LUGAR Y PLAZO DE INSTALACIÓN donde se detallan los equipos a migrar y su capacidad real minima (tomando en cuenta la altura sobre el nivel del mar de las ubicaciones, la temperatura de las sedes y la cantidad de equipos a instalar), el lado de los aires acondicionados (ubicación) y la entrada de cables.

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

8. LUGAR Y PLAZO DE INSTALACION  
Tabla detalle de instalación

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código :	20106696269	Fecha de envío :	08/08/2023
Nombre o Razón social :	ELECTRONICA INDUSTRIAL Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	16:32:07

**Consulta:** Nro. 41

**Consulta/Observación:**

"En las bases, referente al PDU, solicitan:  
02 PDU gestionables para el gabinete de 42RU para la distribución de corriente a los equipos IT

Consulta:

- A ser un PDU gestionable confirmar que este deberá permitir la supervisión a través de una interfaz web, Telnet, SSH, NTP y de software de monitoreo por SNMP.
- Al ser un PDU gestionable confirmar que el PDU debe contar con display TFT brillante al menos 128x128 pixeles con retroalimentación y modo de ahorro de energía, indicación de potencia y configuración básica IP"

**Acápíte de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.1      **Literal:** 3.1      **Página:** 20

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

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

Se confirma parcialmente, el PDU gestionable deberá permitir la supervisión a través de una interfaz web, NTP y de software de monitoreo por SNMP, considerando que como lo indica el punto 3.4 Sistema de Monitoreo Centralizado este podrá ser uno en general o uno por cada componente, también deberá tener un panel que permita visualizar la indicación de potencia. Se aclara que al ser PDU gestionable, como mínimo debe contar con un (01) puerto Ethernet 100/1000.

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

- 3,1 Gabinete de Red
- Accesorios:
- e. 02 PDU gestionables para el gabinete de 42RU para la distribución de corriente a los equipos IT, que cumpla con:
  - xi. Permitir la supervisión a través de una interfaz web, NTP y de software de monitoreo por SNMP.
  - xii. Panel de visualización de potencia.
  - xiii. Cada PDU debe contar como mínimo con un (01) puerto Ethernet 100/1000.

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código :	20106696269	Fecha de envío :	08/08/2023
Nombre o Razón social :	ELECTRONICA INDUSTRIAL Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	16:32:07

**Consulta:** Nro. 42

**Consulta/Observación:**

"En las bases, referente al tablero, solicitan:  
Tablero eléctrico de 3RU (máximo) de 63A (mínimo), incluyendo llaves para el UPS y Bypass, Aire Acondicionado, PDU.  
Deberá incluir SPD y medidores de energía para el cálculo del PUE a mostrar en la pantalla LCD frontal o en UPS o tablero eléctrico

Consulta:  
Confirmar que los medidores de energía para el cálculo del PUE a mostrar en la pantalla LCD frontal o en UPS o tablero eléctrico será una característica opcional por ser una característica solo cumplida por el sistema de monitoreo de un fabricante o como mínimo tenga la opción de medir la potencia, corriente y voltaje el mismo que será instalado en el tablero."

**Acápíte de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: 3.1      **Página:** 20

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

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

Se confirma lo solicitado.  
La información del PUE es importante para conocer la operación del sistema, sin embargo, con el objetivo de propiciar la mayor participación de postores se aceptará que el PUE será opcional.

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

Accesorios:  
f. Tablero eléctrico de 3RU (máximo) de 63A (mínimo), incluyendo llaves para el UPS y Bypass, Aire Acondicionado, PDU.  
Deberá incluir SPD y opcionalmente medidores de energía para el cálculo del PUE a mostrar en la pantalla LCD frontal o en UPS o tablero eléctrico

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código :	20106696269	Fecha de envío :	08/08/2023
Nombre o Razón social :	ELECTRONICA INDUSTRIAL Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	16:32:07

Consulta: Nro. 43

Consulta/Observación:

"En las bases, referente al Tablero, solicitan:  
Tablero eléctrico de 3RU (máximo) de 63A (mínimo), incluyendo llaves para el UPS y Bypass, Aire Acondicionado, PDU.  
Deberá incluir SPD y medidores de energía para el cálculo del PUE a mostrar en la pantalla LCD frontal o en UPS o tablero eléctrico

Consulta:  
Confirmar que el tablero eléctrico para UPS y Bypass deberá ser de la misma marca del UPS. Además confirmar que el diseño del tablero en altura y capacidad de ITM sea de acuerdo a cada fabricante."

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3.1 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma parcialmente lo solicitado.  
Con el fin de propiciar la mayor participación de postores no se ha especificado que el tablero sea de la misma marca del UPS, adicionalmente, el diseño del tablero debe corresponder al diseño de cada fabricante, que cumpla con lo requerido.

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

f. Tablero eléctrico de 3RU (máximo) de 63A (mínimo), incluyendo llaves para el UPS y Bypass, Aire Acondicionado, PDU.  
Deberá incluir SPD y medidores de energía para el cálculo del PUE a mostrar en la pantalla LCD frontal o en UPS o tablero eléctrico. El diseño del tablero corresponde a cada fabricante y debe cumplir con lo requerido.

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código :	20106696269	Fecha de envío :	08/08/2023
Nombre o Razón social :	ELECTRONICA INDUSTRIAL Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	16:32:07

Consulta: Nro. 44

Consulta/Observación:

"En las bases, referente al Aire Acondicionado, solicitan:  
Alimentación Eléctrica auto regulable en los siguientes rangos: 110 - 240 V, 1f, 60 Hz

Consulta:  
Se solicita aceptar tambien equipos con alimentación eléctrica trifásica 380V."

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3.2 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:  
o se confirma lo solicitado.  
La energia que entregará ELSE en sus sedes es de 220V.

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

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código :	20106696269	Fecha de envío :	08/08/2023
Nombre o Razón social :	ELECTRONICA INDUSTRIAL Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	16:32:07

Consulta: Nro. 45

Consulta/Observación:

"En las bases, referente al Aire Acondicionado, solicitan:  
Se deberán incluir accesorios de montaje, sensor de temperatura en pasillo frio, interruptor para cada puerta, botella de recolección de condensación por emergencia y manga conductora del aire frío hacia la puerta con vidrio

Consulta:  
Se solicita indicar el lado de montaje del aire acondicionado (lateral izquierdo o derecho) para cada sede con 1 solo aire acondicionado a fin de determinar si la manga conductora será izquierda o derecha dado que son números de parte distintos y vienen ensamblados de fábrica."

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3.2 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara lo solicitado en cuadro adicional añadido al punto 8. LUGAR Y PLAZO DE INSTALACIÓN, se precisa que todos los accesorios y el funcionamiento del sistema de aire acondicionado debe ser de acuerdo a lo emitido por su fabricante, no se aceptarán modificaciones adicionales ni adecuaciones al momento de la instalación.  
El postor ganador deberá de alcanzar para la firma del contrato la documentación técnica del fabricante referida al funcionamiento e instalación del sistema de aire en los gabinetes

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

8. LUGAR Y PLAZO DE INSTALACION  
Tabla detalle de instalación

¿  
n. Se deberán incluir accesorios de montaje, sensor de temperatura en pasillo frio, interruptor para cada puerta, botella de recolección de condensación por emergencia y manga conductora del aire frío hacia la puerta con vidrio. TodosLos accesorios y el funcionamiento del sistema de aire acondicionado debe ser de acuerdo a lo emitido por su fabricante, no se aceptarán modificaciones adicionales ni adecuaciones al momento de la instalación.  
El postor ganador deberá de alcanzar para la firma del contrato la documentación técnica del fabricante referida al funcionamiento e instalación del sistema de aire en los gabinetes

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código :	20106696269	Fecha de envío :	08/08/2023
Nombre o Razón social :	ELECTRONICA INDUSTRIAL Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	16:32:07

Consulta: Nro. 46

Consulta/Observación:

"En las bases, referente al Aire Acondicionado, solicitan:  
Para la protección eléctrica del sistema de refrigeración se deberá incluir una caja de protección rackeable de 3RU (máximo)

Consulta:  
Confirmar que la caja de protección rackeable de 3RU deberá ser del mismo fabricante de los Aires Acondicionados"

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3.2 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:  
No se confirma, con el objetivo de promover la pluralidad de postores, se mantiene lo establecido en las bases

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

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código :	20106696269	Fecha de envío :	08/08/2023
Nombre o Razón social :	ELECTRONICA INDUSTRIAL Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	16:32:07

Consulta: Nro. 47

Consulta/Observación:

"En las bases, referente al UPS, solicitan:  
Se debe considerar un (01) UPS por cada gabinete, con una capacidad nominal mínima de 6KW en formato Rackeable (la capacidad se mide en el lugar de instalación)

Consulta:  
- Considerando que la carga a proteger no supera los 2kW siendo el lugar con mayor altura Challhuahuacho (3698msnm), el UPS de 6kW entregará 4.2kW considerando el derrateo lo cual es suficiente para proteger la carga, por lo tanto:  
Solicitamos confirmar que aceptarán como mínimo UPS de 4.2kW incluyendo el derrateo por altura.  
- Solicitamos confirmar que para la sede de Bancopata y Tamburco solamente se instalará un UPS por cada solución."

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3.3 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma lo solicitado.  
El postor deberá de ofertar equipos que permitan cumplir con la potencia requerida medida en el lugar de instalación.  
Conforme se indican en las bases CADA GABINETE DEBE DE TENER UN UPS, se están solicitando dos (02) gabinetes para la sede Bancopata y dos (02) gabinetes para la sede Tamburco

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

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código :	20106696269	Fecha de envío :	08/08/2023
Nombre o Razón social :	ELECTRONICA INDUSTRIAL Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	16:32:07

**Consulta:** Nro. 48

**Consulta/Observación:**

"En las bases, referente al UPS, solicitan:  
THD: <1% con carga lineal & <4% con carga no lineal

Consulta:  
Se precisa que la distorsión máxima permitida por las reglamentaciones en las instalaciones es del 10%, lo cual no perjudica en nada a la operación del sistema. Por lo expuesto, solicitamos confirmar aceptar THD: <1% con carga lineal & <5% con carga no lineal"

**Acápíte de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.1      **Literal:** 3.3      **Página:** 22

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**  
No se confirma, dado que no se solicita un transformador de aislamiento se mantiene lo establecido en las bases como mínimo, se aceptarán equipos que tengan mejores prestaciones en este particular.

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

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código :	20106696269	Fecha de envío :	08/08/2023
Nombre o Razón social :	ELECTRONICA INDUSTRIAL Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	16:32:07

**Consulta:** Nro. 49

**Consulta/Observación:**

"En las bases, referente al UPS, solicitan:  
baterías TIPO: PB-CA selladas, AGM, sin mantenimiento

Consulta:  
Se precisa que las baterías PB-CA ya no se utilizan para sistemas de UPS, los UPS's de última tecnología utilizan baterías de PB (plomo) acido los cuales son más seguras.  
Por lo expuesto, solicitamos confirmar que las baterías deberán ser VRLA de plomo acido"

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** 3.3    **Página:** 22  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

Se confirma parcilmente lo solicitado.  
Se acetarán también bateriasl VRLA de plomo acido, se aclara que el banco de baterías deberá ser rackeable de 2RU como máximo.

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

3.3 Sistema de Alimentación Ininterrumpida ¿ UPS  
¿  
por lo que de ser necesario el postor deberá considerar un banco de baterías adicional el cual deberá ser de la misma marca que el UPS y deberán ocupar como máximo 2RU, no se aceptarán bancos de baterías compatibles.  
...  
Batería:  
i. TIPO: PB-CA selladas, AGM, o VRLA de plomo ácido, sin mantenimiento

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código :	20106696269	Fecha de envío :	08/08/2023
Nombre o Razón social :	ELECTRONICA INDUSTRIAL Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	16:32:07

Consulta: Nro. 50

Consulta/Observación:

"En las bases, referente al UPS, solicitan:  
Sobre carga admisible <110% durante 10 min / <130% durante 1 min / >130% durante 1s

Consulta:  
Solicitamos confirmar que también aceptarán: Sobre carga admisible:  
<110% durante 10 min / <130% durante 1 min / >130% durante 1s ó  
<125% durante 10 min / <150% durante 30s"

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3.3 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, dado que no se solicita un transformador de aislamiento se mantiene lo establecido en las bases como mínimo, se aceptarán equipos que tengan mejores prestaciones en este particular.

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

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código :	20106696269	Fecha de envío :	08/08/2023
Nombre o Razón social :	ELECTRONICA INDUSTRIAL Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	16:32:07

**Consulta:** Nro. 51

**Consulta/Observación:**

"En las bases, referente al UPS, solicitan:  
Puertos: UB / RS-232/relé

Consulta:

Solicitamos aclarar que el puerto UB hace referencia al ""puerto USB""."

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico Numeral: 3.1

**Literal:** 3.3

**Página:** 22

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

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

Se aclara que, UB hace referencia a USB

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

3.3 Sistema de Alimentación Ininterrumpida ¿ UPS

Otros:

viii. Puertos: USB / RS-232/relé.

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código :	20106696269	Fecha de envío :	08/08/2023
Nombre o Razón social :	ELECTRONICA INDUSTRIAL Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	16:32:07

**Consulta:** Nro. 52

**Consulta/Observación:**

"En las bases, referente al sistema de monitoreo centralizado, solicitan:  
Debe permitir la integración vía SNMPv3 con VMS, DCIM o SCADA. Las librerías MIB deberán ser entregadas junto con el producto.

Consulta:  
Se solicita aclarar que lo solicitado debe ser:  
Debe permitir la integración vía SNMPv3 con VMS o DCIM o SCADA. Las librerías MIB deberán ser entregadas junto con los productos, con una licencia de 3 años como mínimo."

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** 3.4    **Página:** 23

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

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

Se confirma parcialmente lo solicitado.  
Con el fin de propiciar la mayor participación de postores, se aceptarán licencias perpetuas o licencias por un mínimo de diez (10) años.

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

3,4 Sistema de Monitoreo Centralizado  
Gestión del Sistema  
v. Debe permitir la integración vía SNMPv3 con VMS, DCIM o SCADA. Las librerías MIB deberán ser entregadas junto con el producto y con licenciamiento perpetuo / diez años mínimo.

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código :	20106696269	Fecha de envío :	08/08/2023
Nombre o Razón social :	ELECTRONICA INDUSTRIAL Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	16:32:07

**Consulta:** Nro. 53

**Consulta/Observación:**

"En las bases, referente al sistema de monitoreo centralizado, solicitan:  
vi. Acceso web vía HTTP o HTTPS; protocolos adicionalmente requeridos: FTP, SFTP, Telnet, SSH, LDAP, Syslog. No se deberá requerir instalar software o adquirir licencias para su monitoreo vía web browser.

Consulta:  
- Solicitamos confirmar que las características y protocolos solicitados del sistema de monitoreo centralizado solo aplica para el sistema de monitoreo del Gabinete y el Sistema de Aire Acondicionado."

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** 3.4    **Página:** 23  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

Se confirma parcialmente lo solicitado.  
Se aclara que se solicita el sistema de monitoreo para los tres componentes del gabinete.  
Con el fin de propiciar la mayor participación de postores se aceptarán hasta un máximo de tres (3) sistemas de monitoreo para los componentes del gabinete.

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

Compatibilidad.  
ii. Debe contar con un sistema de monitoreo de todos los componentes del sistema (podrá ser uno en general o uno por cada componente). Se aceptará hasta un máximo de tres (3) sistemas de monitoreo para los componentes del gabinete.

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código :	20106696269	Fecha de envío :	08/08/2023
Nombre o Razón social :	ELECTRONICA INDUSTRIAL Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	16:32:07

Consulta: Nro. 54

Consulta/Observación:

"En las bases, referente a la instalación, solicitan:  
ELSE entregará un punto único de energía donde se alimentará el gabinete.

Consulta:

- Solicitamos confirmar que ELSE entregará un punto de energía hasta el interior de cada gabinete, en caso de no ser así indicar la distancia del alimentador que debe considerar el Proveedor.
- Solicitamos indicar cual es la configuración del punto de energía, 2x220Vac o 3x220Vac o 3x380Vac+N.
- Solicitamos indicar si ELSE entregará el punto de drenaje en cada sala? de ser afirmativo indicar si lo dejará empotrado en el piso (esto con la finalidad de ver la utilización de una bomba de drenaje en caso este punto no se encuentre en el piso. De ser negativo indicar distancia del punto de drenaje más cercano."

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3.6 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que:

- ELSE entregara un punto de energía en la pared, la distancia máxima hasta el interior de cada gabinete es de cinco (05) metros.
- La configuración del punto de energía es 2x220Vac.
- No se entregará punto de drenaje, como lo indica las bases se requiere que cada aire tenga una botella o recipiente de la misma marca del equipo, la cual ser de recolección de condensación por emergencia esto debido a que los equipos deben contar con un sistema interno para recolectar y evaporar la condensación.

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

ELSE entregara un punto de energía en la pared, la distancia máxima hasta el interior de cada gabinete es de cinco (05) metros.

- La configuración del punto de energía es 2x220Vac.
- No se entregará punto de drenaje, como lo indica las bases se requiere que cada aire tenga una botella o recipiente de la misma marca del equipo, la cual ser de recolección de condensación por emergencia esto debido a que los equipos deben contar con un sistema interno para recolectar y evaporar la condensación.

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

---

Ruc/código :	20106696269	Fecha de envío :	08/08/2023
Nombre o Razón social :	ELECTRONICA INDUSTRIAL Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	16:32:07

**Consulta:** Nro. 55

**Consulta/Observación:**

"En las bases, referente a la instalación, solicitan:  
Traslado del equipamiento del gabinete actual al nuevo implementado (retiro e instalación).

Consulta:  
Solicitamos indicar donde se dejarán los gabinetes y equipos a retirar."

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** 3.6    **Página:** 23

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

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

Se aclara que, los equipos seran trasladados del gabinete antiguo al nuevo, en el caso del gabinete antiguo se dejara en el almacen de cada sede.

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

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código :	20106696269	Fecha de envío :	08/08/2023
Nombre o Razón social :	ELECTRONICA INDUSTRIAL Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	16:32:07

Consulta: Nro. 56

Consulta/Observación:

"De acuerdo a las bases, se requiere brindar capacitación a tres trabajadores de ELSE.  
Por lo tanto, se solicita adicionar, como parte del personal clave de la presente convocatoria a un (01) CAPACITADOR técnico en electricidad, electrónica y/o electrónica industrial con experiencia mínima de dos (02) años en instalación de equipos de protección eléctrica (UPS) "

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3.7 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, se mantiene lo establecido en las bases por ser lo minimo requerido, procurando la pluralidad de postores.

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

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código :	20106696269	Fecha de envío :	08/08/2023
Nombre o Razón social :	ELECTRONICA INDUSTRIAL Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	16:32:07

**Consulta:** Nro. 57

**Consulta/Observación:**

"Considerando que la instalación de los equipos requeridos protegen el sistema eléctrico de la entidad, el cual implica trabajos de riesgo, se solicita a la entidad agregar a lista taxtativa numeral 2.2.1.1. lo siguiente:

1. El Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo (SCTR).
2. El Seguro Vida Ley vigentes a la fecha de presentación de la oferta, y
3. Los formatos de seguridad ligados a las actividades a realizar (IPERC, Procedimientos de trabajo y Análisis de Trabajo Seguro - ATS)"

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** General                    **Numeral:** 2.2.1.1                    **Literal:** \*                    **Página:** 15

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

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

No se acoge lo solicitado.

El numeral 13. ASPECTOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO describe toda la normativa que debe ser cumplida por el personal del contratista que realice la instalación.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código : 20106696269

Nombre o Razón social : ELECTRONICA INDUSTRIAL Y SERVICIOS SOCIEDAD  
ANONIMA CERRADA

Fecha de envío : 08/08/2023

Hora de envío : 16:32:07

**Consulta:** Nro. 58

**Consulta/Observación:**

"Considerando que los requisitos de calificación deben incluir al personal clave requerido para la presente contratación, y de acuerdo a lo requerido en las bases, solicitamos se añada a este numeral lo siguiente:

\* Supervisor del proyecto (01): Ing. Eléctricista, Electrónico y/o Electrónico industrial con experiencia mínima de cinco (05) años en implementación de centros de datos.

\* Tecnicos implementadores (02): Tec. Especialista en Electricista, Electrónico y/o Electrónica Industrial con experiencia mínima de dos (02) años en implementación de centros de datos.

\* Capacitador (01) ;Tec. Especialista en Electricista, Electrónico y/o Electrónica Industrial con experiencia mínima de dos (02) años en implementación de centros de datos."

**Acápíte de las bases :** Sección: General

**Numeral:** 3.2

**Literal:** \*

**Página:** 26

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

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

No se acoge lo solicitado.

Se mantiene lo establecido en las bases por ser lo mínimo requerido, el agregar personal sería restrictivo para otros postores.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código :	20106696269	Fecha de envío :	08/08/2023
Nombre o Razón social :	ELECTRONICA INDUSTRIAL Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	16:32:07

**Consulta:** Nro. 59

**Consulta/Observación:**

Solicitamos a la entidad confirmar los permisos para realizar una visita técnica a un par de sedes de las que están indicadas en las Bases. Por favor, brindar los datos de contacto para coordinación.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.1      **Literal:** 8      **Página:** 24

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

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

Se confirma, el postor podrá realizar una visita técnica previa coordinación con la entidad haciendo llegar una carta de solicitud por mesa de partes virtual (<https://app.else.com.pe/mesadepartes/inicio.html>).

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

---

Ruc/código :	20125118501	Fecha de envío :	08/08/2023
Nombre o Razón social :	MICRO AMERICA SISTEMAS Y SERVICIOS S.A.	Hora de envío :	16:48:03

**Consulta:** Nro. 60

**Consulta/Observación:**

En las bases indica:

**PLAZO DE ENTREGA:**

Los bienes materia de la presente convocatoria se entregarán en el plazo de 120 días.

Consulta: Dados los tiempos de importación que aún no se recuperan post-pandemia, así como la instalación, migración de equipos y cableado de cada una de las sedes se solicita considerar un tiempo de entrega de 150 días.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** I      **Literal:** 1.9      **Página:** 14

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

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

No se confirma, en el estudio de mercado los postores indicaron un tiempo de entrega de 120 días calendarios

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código : 20125118501

Nombre o Razón social : MICRO AMERICA SISTEMAS Y SERVICIOS S.A.

Fecha de envío : 08/08/2023

Hora de envío : 16:48:03

**Consulta: Nro. 61**

**Consulta/Observación:**

En las bases indica:

Documentos para la admisión de la oferta

d) Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo de presente sección. (Anexo N°3)

Consulta: Dada la envergadura del proceso, se pide aclarar si se deberá presentar como parte de la oferta las fichas técnicas o manuales o catálogos o cartas del fabricante u otra información del fabricante para acreditar el cumplimiento de las especificaciones técnicas.

**Acápito de las bases : Sección: Especifico Numeral: II Literal: 2.2.1.1 Página: 15**

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

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

Se acepta parcialmente lo requerido.

El Anexo N° 3 es un documento que emite el postor donde declara bajo juramento el cumplimiento del total de Especificaciones Técnicas, sin embargo para acreditar el cumplimiento de algunos requisitos, será necesario que se alcance documentación en la etapa de perfeccionamiento de contrato.

Se aclara que el postor ganador deberá de alcanzar para la firma del contrato los siguientes documentos (traducidos a idioma español por traductor oficial, de ser necesario):

- Copia del certificado de Aprobación Aprobación UL (Underwriters Laboratories) / CE (Conformité Européenne) del Gabinete de Red.
- Documentación Técnica del Fabricante que acredite que el gabinete cumple con la protección IP55 en el piso y techo del gabinete, aún con la instalación de accesorios para el ingreso de cables.
- Si oferta suple de acero para la nivelación del gabinete, deberá de alcanzar documentación técnica del Fabricante indicando el número de parte del suple de acero.
- Documentación Técnica del fabricante que acredite el funcionamiento del sistema de aire en los gabinetes, que cumpla con lo requerido en las bases.
- Certificado de Aprobación Aprobación UL (Underwriters Laboratories) / CE (Conformité Européenne) del Sistema de Aire Acondicionado.

Adicionalmente, para acredita el cumplimiento de los requerimientos técnicos mínimos se solicita que el postor alcance en su oferta las fichas técnicas / manuales o catálogos (traducido oficialmente al idioma español de ser necesario) documentación que acredite el cumplimiento de las siguientes especificaciones:

3.1 Gabinete de Red, inciso c, d, e, f, g, h, i, j, k, n, p.

Accesorios incisos c, d, e (iii, v, viii, xi, xii).

Sistema de seguridad, incisos a, b, d.

3.2 Sistema de Aire Acondicionado, inciso a, b, c, d, f, h, i, j, l (i, ii, iv, v, vi), m (ii, iii, iv), n.

3.3 Sistema de Alimentación Ininterrumpida ¿ UPS

Potencia Real 6KW en el lugar de instalación

Entrada: Voltaje Nominal (i)

Entrada: Factor de Potencia (iv)

Salida: Voltaje Nominal (i)

Batería: Tipo (i)

Batería: Autonomía (iii)

Batería: Vida útil (iv)

Otros: Sobre carga admisible (i)

Otros: Comunicación (ii)

Otros: Soporte de paralelo (vi)

Certificaciones: Seguridad (i)

3.4 Sistema de Monitoreo Centralizado

Compatibilidad: (i)

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Específico

II

2.2.1.1

15

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

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

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

¿

El postor ganador deberá de alcanzar para la firma del contrato los siguientes documentos (traducidos a idioma español por traductor oficial, de ser necesario):

- a. Copia del Certificado de Aprobación Aprobación UL (Underwriters Laboratories) / CE (Conformité Européenne) del Gabinete de Red.
- b. Documentación Técnica del Fabricante que acredite que el gabinete cumple con la protección IP55 en el piso y techo del gabinete, aún con la instalación de accesorios para el ingreso de cables.
- c. Si oferta sule de acero para la nivelación del gabinete, deberá de alcanzar documentación técnica del Fabricante indicando el número de parte del sule de acero.
- d. Documentación Técnica del fabricante que acredite el funcionamiento del sistema de aire en los gabinetes, que cumpla con lo requerido en las bases.
- e. Certificado de Aprobación Aprobación UL (Underwriters Laboratories) / CE (Conformité Européenne) del Sistema de Aire Acondicionado.

Adicionalmente, para acredita el cumplimiento de los reque

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código :	20125118501	Fecha de envío :	08/08/2023
Nombre o Razón social :	MICRO AMERICA SISTEMAS Y SERVICIOS S.A.	Hora de envío :	16:48:03

Consulta: Nro. 62

Consulta/Observación:

En las bases indica:  
REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO  
h) Documentación de Contactos y Procedimiento para el Soporte Técnico y Gestión Remota de la plataforma.  
Consulta: Aclarar que la Gestión Remota de la plataforma al referirse a las direcciones ip, usuarios y contraseñas para acceso a los sistemas de monitoreo, estos deberán ser parte de los entregables mas no con la firma del contrato.

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: II      Literal: 2.3      Página: 17

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma lo solicitado.  
La documentación requerida hace refencia al directorio de contactos y procedimientos de soporte y gestión a utilizar durante la ejecución del contrato, no hace referencia a la atención en si.

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

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código :	20125118501	Fecha de envío :	08/08/2023
Nombre o Razón social :	MICRO AMERICA SISTEMAS Y SERVICIOS S.A.	Hora de envío :	16:48:03

Consulta: Nro. 63

Consulta/Observación:

En las bases indica:  
REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO  
i) Acreditación de la experiencia del Especialista en la instalación de componentes o en la implementación de Data Centers y deberá estar acreditado por el fabricante de los gabinetes y sistemas.  
Consulta: Dada la envergadura del proyecto, se solicita a la entidad que la acreditación del personal especialista sea con la presentación de ofertas.

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: II      Literal: 2.3      Página: 17

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma lo solicitado.  
Conforme se indican en las bases, la acreditación requerida será presentada para el perfeccionamiento del contrato, no siendo necesario para la presentación de oferta.

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

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código :	20125118501	Fecha de envío :	08/08/2023
Nombre o Razón social :	MICRO AMERICA SISTEMAS Y SERVICIOS S.A.	Hora de envío :	16:48:03

**Consulta:** Nro. 64

**Consulta/Observación:**

En las bases indica:

REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

i) Acreditación de la experiencia del Especialista en la instalación de componentes o en la implementación de Data Centers y deberá estar acreditado por el fabricante de los gabinetes y sistemas.

Consulta: Aclarar la cantidad de meses de experiencia del Especialista en la instalación de componentes o en la implementación de Data Centers.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: II      Literal: 2.3      Página: 17

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

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

Se aclara, se requiere como mínimo 12 meses de experiencia en la instalación de componentes o en la Implementación de Data Centers.

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

7. PERSONAL

El proveedor para la implementación deberá de contar con un Especialista, quien debe de tener experiencia de 12 meses como mínimo en la instalación de los componentes solicitados o en la implementación de Data Centers

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código :	20125118501	Fecha de envío :	08/08/2023
Nombre o Razón social :	MICRO AMERICA SISTEMAS Y SERVICIOS S.A.	Hora de envío :	16:48:03

**Consulta:** Nro. 65

**Consulta/Observación:**

En las bases indica:

**REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO**

i) Acreditación de la experiencia del Especialista en la instalación de componentes o en la implementación de Data Centers y deberá estar acreditado por el fabricante de los gabinetes y sistemas.

Consulta: Favor de aclarar que el término "acreditado" por el fabricante de los gabinetes y sistemas se refiere a capacitaciones del fabricante de los gabinetes y sistemas (aire acondicionado, UPS y Sistema de Monitoreo).

**Acápito de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: II      Literal: 2.3      Página: 17

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

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

Se aclara que la acreditación solicitada hace referencia a una "certificación", que puede ser demostrada con un certificado, constancia u otro documento.

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

**7. PERSONAL**

El proveedor para la implementación deberá de contar con un Especialista, quien debe de tener experiencia en la instalación de los componentes solicitados o en la implementación de Data Centers y deberá estar acreditado (certificado) por el fabricante de los gabinetes y sistemas.

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código :	20125118501	Fecha de envío :	08/08/2023
Nombre o Razón social :	MICRO AMERICA SISTEMAS Y SERVICIOS S.A.	Hora de envío :	16:48:03

**Consulta:** Nro. 66

**Consulta/Observación:**

En las bases indica:

**3.1 Gabinete de Red**

a. Gabinete fabricado en chapa de acero, 42RU o 2 metros de altura, con un espacio libre disponible de 16RU mínimo para instalar equipos de ELSE (Switch, Servidores y Centralita telefónica)

Consulta: Dado que se tienen sedes como Bancopata, Madre de Dios entre otras donde se tiene mayor cantidad de cableado estructurado y equipos favor de confirmar que se requiere al menos 32RU disponibles para instalar equipos de ELSE.

**Acápito de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** 3.1      **Página:** 19

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

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

No se confirma lo solicitado.

Conforme se indican en las bases, como mínimo se debe tener un espacio libre de 16RU, el postor podrá ofrecer mayores cantidades de espacio libre.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código :	20125118501	Fecha de envío :	08/08/2023
Nombre o Razón social :	MICRO AMERICA SISTEMAS Y SERVICIOS S.A.	Hora de envío :	16:48:03

**Consulta:** Nro. 67

**Consulta/Observación:**

En las bases indica:  
2.5 FORMA DE PAGO  
- Recepción del área de almacenes.

Consulta: Favor de aclarar que los bienes serán entregados e instalados en cada una de las sedes listadas en el punto 8. LUGAR Y PLAZO DE INSTALACIÓN no siendo necesario que se entreguen todos los bienes en el almacén central de la entidad, considerando que es un proceso con modalidad de ejecución de llave en mano.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** II      **Literal:** 2.5      **Página:** 18

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

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

Se confirma lo solicitado.  
Los bienes deberán ser entregados directamente en los lugares de instalación listados en el Punto 8. Lugar y Plazo de Instalación

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

2,5 FORMA DE PAGO  
- Los bienes deberán ser entregados directamente en los lugares de instalación listados en el Punto 8. Lugar y Plazo de Instalación.  
- Informe del funcionario responsable, Supervisor de Infraestructura de la división TIC de ELSE, emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código :	20125118501	Fecha de envío :	08/08/2023
Nombre o Razón social :	MICRO AMERICA SISTEMAS Y SERVICIOS S.A.	Hora de envío :	16:48:03

Consulta: Nro. 68

Consulta/Observación:

En las bases indica:  
3.1 Gabinete de Red  
c. Las medidas mínimas deben de ser: 800x2000x1000 (An x Al x Pr).

Consulta: Favor de confirmar que se aceptaran gabinetes de 600x2000x1000 (An x Al x Pr).

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma lo solicitado.  
Al ser gabinetes de comunicaciones que cuentan con cableado estructurado la medida mínima es de 800 mm de ancho

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

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código :	20125118501	Fecha de envío :	08/08/2023
Nombre o Razón social :	MICRO AMERICA SISTEMAS Y SERVICIOS S.A.	Hora de envío :	16:48:03

Consulta: Nro. 69

Consulta/Observación:

En las bases indica:  
3.1 Gabinete de Red  
g. Puerta posterior fabricada en chapa de acero, apertura de 120°.

Consulta: Dado que se requiere contar con un buen acceso hacia la parte posterior para el rackeo de equipos confirmar que la apertura deberá ser mínimo de 130°.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma lo solicitado.  
Con el objetivo de promover la pluralidad de postores, se mantiene lo establecido en las bases

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

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código :	20125118501	Fecha de envío :	08/08/2023
Nombre o Razón social :	MICRO AMERICA SISTEMAS Y SERVICIOS S.A.	Hora de envío :	16:48:03

Consulta: Nro. 70

Consulta/Observación:

En las bases indica:  
3.1 Gabinete de Red  
j. Techo cerrado para asegurar la hermeticidad.

Consulta: Debido a que no necesariamente todo el cableado estructurado y/o eléctrico pudieran ingresar por la parte inferior, confirmar que se requerirán accesorios para el ingreso de cables por la parte superior del gabinete sin perder el grado de protección IP55.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara, el cableado estructurado y eléctrico ingresarán mayormente por la parte inferior, sin embargo si habrán algunos que podrían ingresar por el techo del gabinete para lo cual el postor deberá considerar accesorios (de fabrica) para el techo del gabinete que mantengan el grado de protección IP55 como mínimo. No se aceptarán adecuaciones manuales El detalle se alcanza en el cuadro adicional al punto 8. LUGAR Y PLAZO DE INSTALACION.

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

. Techo cerrado para asegurar la hermeticidad. En caso el cableado ingrese por el techo del gabinete para lo cual el postor deberá considerar accesorios (de fabrica) para el techo del gabinete que mantengan el grado de protección IP55 como mínimo. No se aceptarán adecuaciones manuales

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código :	20125118501	Fecha de envío :	08/08/2023
Nombre o Razón social :	MICRO AMERICA SISTEMAS Y SERVICIOS S.A.	Hora de envío :	16:48:03

Consulta: Nro. 71

Consulta/Observación:

En las bases indica:  
3.1 Gabinete de Red  
Accesorios:  
d. e. 02 PDU gestionables para el gabinete de 42RU para la distribución de corriente a los equipos IT.

Consulta: Dado que se solicita que es un PDU gestionable o administrable, favor de detallar las funciones de medición y de control con las que deben contar los PDUs.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.2 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara, las funciones requeridas como mínimo son de medición de voltaje, corriente, potencia y de apagado / encendido remoto.

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

3,1 Gabinete de Red  
Accesorios  
e. 02 PDU gestionables (medición de voltaje, corriente, potencia y apagado / encendido remoto como mínimo) para el gabinete de 42RU para la distribución de corriente a los equipos IT, que cumpla con:

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código :	20125118501	Fecha de envío :	08/08/2023
Nombre o Razón social :	MICRO AMERICA SISTEMAS Y SERVICIOS S.A.	Hora de envío :	16:48:03

**Consulta:** Nro. 72

**Consulta/Observación:**

En las bases indica:

3.1 Gabinete de Red

Accesorios:

f. Tablero eléctrico de 3RU (máximo) de 63A (mínimo), incluyendo llaves para el UPS y Bypass, Aire Acondicionado , PDU. Deberá incluir SPD y medidores de energía para el cálculo del PUE a mostrar en la pantalla LCD frontal o en UPS o tablero eléctrico.

Consulta: Buscando la pluralidad de postores, favor de confirmar que el tablero eléctrico de 3RU podrá ser de una marca/ fabricante distinto al del gabinete de red, considerando que esto no afectara el funcionamiento.

**Acápíte de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** 3.1      **Página:** 20

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

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

Se confirma lo solicitado.

Con el fin de propiciar la mayor participación de postores no se ha especificado que el tablero sea de la misma marca del UPS, adicionalmente, el diseño del tablero debe corresponder al diseño de cada fabricante, que cumpla con lo requerido.

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

f. Tablero eléctrico de 3RU (máximo) de 63A (mínimo), incluyendo llaves para el UPS y Bypass, Aire Acondicionado, PDU. Deberá incluir SPD y medidores de energía para el cálculo del PUE a mostrar en la pantalla LCD frontal o en UPS o tablero eléctrico. El diseño del tablero corresponde a cada fabricante y debe cumplir con lo requerido.

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código :	20125118501	Fecha de envío :	08/08/2023
Nombre o Razón social :	MICRO AMERICA SISTEMAS Y SERVICIOS S.A.	Hora de envío :	16:48:03

**Consulta: Nro. 73**

**Consulta/Observación:**

En las bases indica:  
3.1 Gabinete de Red  
Accesorios:  
f. Tablero eléctrico de 3RU (máximo) de 63A (mínimo), incluyendo llaves para el UPS y Bypass, Aire Acondicionado , PDU. Deberá incluir SPD y medidores de energía para el cálculo del PUE a mostrar en la pantalla LCD frontal o en UPS o tablero eléctrico.

Consulta: Debido a que el sistema de aire acondicionado tendrá su propia caja de protección rackeable de 3RU, favor de confirmar que la llave para el Aire Acondicionado del tablero eléctrico de 3RU será opcional.

**Acápíte de las bases : Sección:** Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** 3.1      **Página:** 20  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

Se confirma lo solicitado.  
Con el fin de contar con pluralidad de postores, la llave para el Aire Acondicionado del tablero eléctrico sera opcional considerando que el Aire Acondicionado cuenta con su propia caja de protección rackeable

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

3.1 Gabinete de Red  
Accesorios:  
f. Tablero eléctrico de 3RU (máximo) de 63A (mínimo), incluyendo llaves para el UPS y Bypass, Aire Acondicionado (opcional) , PDU. Deberá incluir SPD y medidores de energía para el cálculo del PUE a mostrar en la pantalla LCD frontal o en UPS o tablero eléctrico.

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código :	20125118501	Fecha de envío :	08/08/2023
Nombre o Razón social :	MICRO AMERICA SISTEMAS Y SERVICIOS S.A.	Hora de envío :	16:48:03

**Consulta: Nro. 74**

**Consulta/Observación:**

En las bases indica:

3.1 Gabinete de Red

Accesorios:

f. Tablero eléctrico de 3RU (máximo) de 63A (mínimo), incluyendo llaves para el UPS y Bypass, Aire Acondicionado , PDU. Deberá incluir SPD y medidores de energía para el cálculo del PUE a mostrar en la pantalla LCD frontal o en UPS o tablero eléctrico.

Consulta: Buscando la pluralidad de postores y de marcas, favor de aceptar que el tablero eléctrico de 3RU solo deberá incluir SPD o Supresor de transitorios siendo opcional los medidores de energía para el calculo del PUE a mostrar en la pantalla LCD frontal o en UPS o tablero eléctrico.

Quedando de la siguiente manera:

f. Tablero eléctrico de 3RU (máximo) de 63A (mínimo), incluyendo llaves para el UPS y Bypass, Aire Acondicionado, PDU. Deberá incluir SPD o Supresor de transitorios.

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** 3.1    **Página:** 20

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

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

Se confirma lo solicitado.

La información del PUE es importante para conocer la operación del sistema, sin embargo, con el objetivo de propiciar la mayor participación de postores se aceptará que el PUE será opcional.

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

Accesorios:

f. Tablero eléctrico de 3RU (máximo) de 63A (mínimo), incluyendo llaves para el UPS y Bypass, Aire Acondicionado, PDU. Deberá incluir SPD y opcionalmente medidores de energía para el cálculo del PUE a mostrar en la pantalla LCD frontal o en UPS o tablero eléctrico

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código :	20125118501	Fecha de envío :	08/08/2023
Nombre o Razón social :	MICRO AMERICA SISTEMAS Y SERVICIOS S.A.	Hora de envío :	16:48:03

**Consulta:** Nro. 75

**Consulta/Observación:**

En las bases indica:

Sistema de seguridad:

a. Contará con control de acceso para las puertas frontal y posterior, pudiendo un control gobernar ambas puertas.

Consulta: Para incrementar el nivel de seguridad, se sugiere que cada puerta cuente con control de acceso.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** 3.2      **Página:** 21

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

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

No se confirma, procurando la pluralidad de postores y considerando que un control de acceso al gobernar ambas puertas no pierde nivel de seguridad, se mantiene lo establecido en las bases

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código :	20125118501	Fecha de envío :	08/08/2023
Nombre o Razón social :	MICRO AMERICA SISTEMAS Y SERVICIOS S.A.	Hora de envío :	16:48:03

Consulta: Nro. 76

Consulta/Observación:

En las bases indica:  
3.2 Sistema de Aire Acondicionado  
n. vi. Clave de acceso configurable para evitar la manipulación de los parámetros de operación por personal no autorizado.

Consulta: Buscando la pluralidad de postores se solicita que la clave de acceso configurable para la manipulación de los parámetros de operación por personal no autorizado sea una característica opcional.

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: III      Literal: 3.2      Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, se requiere contar con una clave de acceso para evitar la manipulación de personal no autorizado, se mantiene lo establecido en las bases.

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

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código :	20125118501	Fecha de envío :	08/08/2023
Nombre o Razón social :	MICRO AMERICA SISTEMAS Y SERVICIOS S.A.	Hora de envío :	16:48:03

**Consulta:** Nro. 77

**Consulta/Observación:**

En las bases indica:

3.3 Sistema de Alimentación Ininterrumpida - UPS

Se debe considerar un (01) UPS por cada gabinete, con una capacidad nominal mínima de 6KW en formato Rackeable (la capacidad se mide en el lugar de instalación)

Consulta: Debido a que se tiene una carga de 1500W o 2000W y se están solicitando UPSs de 6000W, favor de confirmar que son UPSs de 6KW de capacidad nominal retirando el término "(la capacidad se mide en el lugar de instalación)"

**Acápíte de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** 3.3      **Página:** 22

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

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

No se confirma lo solicitado.

El postor deberá de ofertar equipos que permitan cumplir con la potencia requerida medida en el lugar de instalación.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código :	20125118501	Fecha de envío :	08/08/2023
Nombre o Razón social :	MICRO AMERICA SISTEMAS Y SERVICIOS S.A.	Hora de envío :	16:48:03

**Consulta: Nro. 78**

**Consulta/Observación:**

En las bases indica:

3.3 Sistema de Alimentación Ininterrumpida - UPS

Batería:

ii. Conexión: Conexión a través de bornes hacia el ups

Consulta: Favor de confirmar que la conexión puede ser a través de bornes o conectores compatibles entre el UPS y Banco considerando que los bancos solicitados deben ser de la misma marca que el UPS, no afectando esto el funcionamiento del ups o banco de baterías.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** 3.2    **Página:** 22

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

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

Se aclara, bornes o conectores son sinónimos por lo que se aceptaran ups que tengan conectores compatibles entre el UPS y banco de baterías siempre que el banco sea de la misma marca que el UPS.

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

3,3 Sistema de Alimentación Ininterrumpida - UPS

ii. Conexión: Conexión a través de bornes o conectores compatibles entre el UPS y banco de baterías siempre que el banco sea de la misma marca que el UPS hacia el UPS

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código :	20125118501	Fecha de envío :	08/08/2023
Nombre o Razón social :	MICRO AMERICA SISTEMAS Y SERVICIOS S.A.	Hora de envío :	16:48:03

**Consulta:** Nro. 79

**Consulta/Observación:**

En las bases indica:

3.3 Sistema de Alimentación Ininterrumpida - UPS

viii. Puertos: UB / RS-232/relé.

Consulta: Favor de aclarar que es un error de tipeo y debe ser puerto USB en lugar de UB.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: III      Literal: 3.2

**Página:** 22

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

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

Se aclara que, UB hace referencia a USB

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

3.3 Sistema de Alimentación Ininterrumpida ¿ UPS

Otros:

viii. Puertos: USB / RS-232/relé.

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código :	20125118501	Fecha de envío :	08/08/2023
Nombre o Razón social :	MICRO AMERICA SISTEMAS Y SERVICIOS S.A.	Hora de envío :	16:48:03

**Consulta:** Nro. 80

**Consulta/Observación:**

En las bases indica:

3.5 NORMAS TÉCNICAS

Gabinete de Red:

EN 62 368-1, EN 55022/B, EN61 000-4-2, 61 000-4-3, EN 61 000-6-2, EN 61 000-6-3

Consulta: Favor de aclarar que si bien las normas se encuentran dentro del punto 3.1 Gabinete de red, estas corresponden a los PDUs gestionables.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico

**Numeral:** III

**Literal:** 3.5

**Página:** 23

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

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

Se aclara que las normas listadas debajo de Gabinete de Red corresponden al Gabinete de Red y sus Componentes.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código :	20125118501	Fecha de envío :	08/08/2023
Nombre o Razón social :	MICRO AMERICA SISTEMAS Y SERVICIOS S.A.	Hora de envío :	16:48:03

Consulta: Nro. 81

Consulta/Observación:

En las bases indica:  
3.6 INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN  
c. ELSE entregará un punto único de energía donde se alimentará el gabinete.

Consulta: Favor de confirmar que punto de energía entregado por ELSE tiene un calibre de cable #10 como mínimo y se encuentra dentro del ambiente donde irán los nuevos Gabinetes de Red, pudiendo reutilizarse el cable eléctrico con el que se tienen alimentados los UPSs actuales.

Acápite de las bases :    Sección: Especifico    Numeral: III    Literal: 3.6    Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma, ELSE entregará un punto único de energía en pared del ambiente dode se instalará el gabinete, este tendrá un calibre mínimo de cable #10 AWG, respecto a los equipos actualmente instalados en algunas sedes el punto de energía esta siendo utilizado por el actual UPS.

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

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código :	20125118501	Fecha de envío :	08/08/2023
Nombre o Razón social :	MICRO AMERICA SISTEMAS Y SERVICIOS S.A.	Hora de envío :	16:48:03

**Consulta:** Nro. 82

**Consulta/Observación:**

En las bases indica:  
3.6 INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN  
c. ELSE entregará un punto único de energía donde se alimentará el gabinete.

Consulta: Favor de confirmar que el punto único de energía cuenta además con puesta a tierra para el aterramiento del gabinete.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** 3.6    **Página:** 23  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

Se confirma lo indicado. Se cuenta con puesta a tierra en el punto de energía a facilitar.

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

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código :	20125118501	Fecha de envío :	08/08/2023
Nombre o Razón social :	MICRO AMERICA SISTEMAS Y SERVICIOS S.A.	Hora de envío :	16:48:03

Consulta: Nro. 83

Consulta/Observación:

En las bases indica:  
3.2 REQUISITOS DE CALIFICACION  
B. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD  
Requisitos:

Se consideran bienes similares a los siguientes: venta de Gabinetes de Comunicación y equipos de Networking en general.

Consulta: Buscando la pluralidad de postores y considerando que son similares al objeto de la convocatoria, favor de considerar también como bienes similares: Implementación de Data Center o Implementación de Sala de Servidores o Aire Acondicionado o Climatización o Gabinetes o PDUs o Sistema de Monitoreo o UPS.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.2 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma , se aceptará como similares Implementación de Data Center Implementación de Sala de Servidores o Aire Acondicionado o Climatización o Gabinetes o PDUs o Sistema de Monitoreo o UPS por ser similares al objeto de la convocatoria

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

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD  
Se consideran bienes similares a los siguientes: Gabinetes de Comunicación y equipos de Networking en general o Implementación de Data Center Implementación de Sala de Servidores o Aire Acondicionado o Climatización o Gabinetes o PDUs o Sistema de Monitoreo o UPS o Suministro e instalación de Equipos de Comunicación Redes LANpor ser similares al objeto de la convocatoria

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código :	20125118501	Fecha de envío :	08/08/2023
Nombre o Razón social :	MICRO AMERICA SISTEMAS Y SERVICIOS S.A.	Hora de envío :	16:48:03

**Consulta: Nro. 84**

**Consulta/Observación:**

En las bases indica:

3.2 REQUISITOS DE CALIFICACION

B. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Requisitos:

Se consideran bienes similares a los siguientes: venta de Gabinetes de Comunicación y equipos de Networking en general.

Consulta: Favor de confirmar que es Gabinetes de Comunicación "o" equipos de networking en general.

**Acápito de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** 3.2    **Página:** 26

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

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

Se aclara, puede ser Gabinetes de Comunicación o equipos de networking en general.

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

3.2 REQUISITOS DE CALIFICACION

B. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Venta de Gabinetes de Comunicación o Equipos de Networking en General

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código :	20125118501	Fecha de envío :	08/08/2023
Nombre o Razón social :	MICRO AMERICA SISTEMAS Y SERVICIOS S.A.	Hora de envío :	16:48:03

**Consulta: Nro. 85**

**Consulta/Observación:**

En las bases indica:  
3.3 Sistema de Alimentación Ininterrumpida ¿ UPS  
Entrada:  
i. Voltaje Nominal: 220VAC, 1 fase.

Consulta: Buscando la pluralidad de postores, favor de confirmar que se aceptaran ups con voltaje nominal 220VAC, 1 fase o 380VAC, fases.

**Acápite de las bases :    Sección: Especifico    Numeral: III    Literal: 3.3    Página: 22**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

No se confirma lo solicitado.  
ELSE cuenta con un tensión de entrada monofásica de 220V

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

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código :	20125118501	Fecha de envío :	08/08/2023
Nombre o Razón social :	MICRO AMERICA SISTEMAS Y SERVICIOS S.A.	Hora de envío :	16:48:03

**Consulta:** Nro. 86

**Consulta/Observación:**

En las bases indica:

7. PERSONAL

El proveedor para la implementación deberá de contar con un Especialista

Consulta: Dada la magnitud del proyecto confirmar que que el Especialista deberá ser Ingeniero Electrónico o Sistemas o Telecomunicaciones.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** 3.6      **Página:** 23

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

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

No se confirma lo solicitado.

Procurando la pluralidad de postores, se mantiene lo establecido en las bases

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código :	20125118501	Fecha de envío :	08/08/2023
Nombre o Razón social :	MICRO AMERICA SISTEMAS Y SERVICIOS S.A.	Hora de envío :	16:48:03

Consulta: Nro. 87

Consulta/Observación:

- En las bases indica:
- 1.1 Gabinete de Red
  - e. 02 PDU gestionables para el gabinete de 42RU para la distribución de corriente a los equipos IT, que cumpla con:
  - x. Doce (12) Power Extension Cord C14 a NEMA 5-15R.

Consulta: Favor de confirmar que los power extensión cord podrán ser de un fabricante distinto a los PDUs dado que esto no interfiere con el funcionamiento de los PDUs. Así mismo aclarar que son 12 cables por cada PDU.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma, los power extensión cord pueden ser de un fabricante distinto a los PDUs dado que esto no afecta el funcionamiento de los mismos, se aclara que se requieren 12 cables por cada PDU.

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

Los power extensión cord pueden ser de un fabricante distinto a los PDUs, se aclara que se requieren 12 cables por cada PDU.

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código :	20125118501	Fecha de envío :	08/08/2023
Nombre o Razón social :	MICRO AMERICA SISTEMAS Y SERVICIOS S.A.	Hora de envío :	16:48:03

**Consulta: Nro. 88**

**Consulta/Observación:**

En las bases indica:

3.2 Sistema de Aire Acondicionado

m. Aspectos Adicionales del Equipo:

ii. Eficiencia energética (EER) de 2.6 según condiciones indicadas por el fabricante y de acuerdo con DIN EN 14511.

Consulta: Buscando la pluralidad de postores favor de aceptar un EER de 2.6 con un rango de +/- 2% como mínimo.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** 3.2    **Página:** 21

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

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

Se confirma, en busca de una mayor oferta, se aceptarán equipos con un EER de 2.6 con +/- 2% como mínimo considerando una potencia eléctrica máxima de 1Kw.

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

3.2 Sistema de Aire Acondicionado

m. Aspectos Adicionales del Equipo:

ii. Eficiencia energética (EER) de 2.6 con un rango de +/- 2% como mínimo según condiciones indicadas por el fabricante y de acuerdo con DIN EN 14511.

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código :	20604434352	Fecha de envío :	08/08/2023
Nombre o Razón social :	MOBILIS AQP S.RL.	Hora de envío :	18:09:36

Consulta: Nro. 89

Consulta/Observación:

Respecto al Tablero eléctrico de 3RU, favor de confirmar que: "los medidores de energía para el cálculo del PUE a mostrar en la pantalla LCD frontal o en UPS o tablero eléctrico" será una característica opcional, o confirmar que como mínimo los PDUs que son los equipos a donde se conectara toda la carga del gabinete y al ser estos gestionables, tengan la opción de medir voltaje, corriente y potencia visualizable desde la LCD de cada PDU.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma lo solicitado.  
La información del PUE es importante para conocer la operación del sistema, sin embargo, con el objetivo de propiciar la mayor participación de postores se aceptará que el PUE será opcional.

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

Accesorios:  
f. Tablero eléctrico de 3RU (máximo) de 63A (mínimo), incluyendo llaves para el UPS y Bypass, Aire Acondicionado, PDU. Deberá incluir SPD y opcionalmente medidores de energía para el cálculo del PUE a mostrar en la pantalla LCD frontal o en UPS o tablero eléctrico

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

---

Ruc/código : 20604434352

Nombre o Razón social : MOBILIS AQP S.RL.

Fecha de envío : 08/08/2023

Hora de envío : 18:17:50

**Consulta:** Nro. 90

**Consulta/Observación:**

Respecto al UPS, favor de confirmar que: los UPSs requeridos deben tener una potencia nominal de 6KW siendo que ya fue considerado el derrateo de altura considerando la carga de máximo 2000W en las sedes con 2 aires acondicionados.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** 3.3      **Página:** 22

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

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

No se confirma lo solicitado.

El postor deberá de ofertar equipos que permitan cumplir con la potencia requerida medida en el lugar de instalación.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código :	20600173848	Fecha de envío :	08/08/2023
Nombre o Razón social :	INFRAESTRUCTURA EN TELECOMUNICACIONES Y SERVICIOS INTEGRALES S.A.C.	Hora de envío :	18:24:04

**Consulta:** Nro. 91

**Consulta/Observación:**

En las bases, referente al UPS, solicitan:  
Voltaje de salida de 208/220/230/240V

Consulta:  
Se precisa que el voltaje nominal de las cargas en el Perú es 220Vac +/- 5%; por tanto el voltaje de 208V no es utilizable para la infraestructura eléctrica en el Perú.  
Por lo expuesto, solicitamos confirmar que el voltaje de 208V a la salida del UPS será opcional puesto que dicho valor nominal no es utilizado en nuestro país.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.3    **Literal:** a    **Página:** 22  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

Se confirma lo solicitado.  
Con el fin de propiciar la mayor participación de postores, se considera el voltaje 208 como opcional.

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

Salida:  
i. Voltaje nominal: 208 (opcional)/220/230/240 V, 1 fase.

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código :	20600173848	Fecha de envío :	08/08/2023
Nombre o Razón social :	INFRAESTRUCTURA EN TELECOMUNICACIONES Y SERVICIOS INTEGRALES S.A.C.	Hora de envío :	18:24:04

**Consulta:** Nro. 92

**Consulta/Observación:**

En las bases, referente al UPS, solicitan:

THD: <1% con carga lineal & <4% con carga no lineal

Consulta:

Se manifiesta que la distorsión permitida en una infraestructura eléctrica es del 10%. Por lo expuesto, solicitamos aceptar

THD: =<1% con carga lineal & <4% con carga no lineal

**Acápito de las bases :** Sección: Especifico Numeral: 3.3

**Literal:** a

**Página:** 22

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

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

Se confirma lo solicitado.

Con el fin de propiciar la mayor participación de postores, se aceptarán equipos con TDH <= a 1%.

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

Salida:

iii. THD: <= 1% con carga lineal & <4% con carga no lineal

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código :	20600173848	Fecha de envío :	08/08/2023
Nombre o Razón social :	INFRAESTRUCTURA EN TELECOMUNICACIONES Y SERVICIOS INTEGRALES S.A.C.	Hora de envío :	18:24:04

**Consulta: Nro. 93**

**Consulta/Observación:**

En las bases, referente al UPS, solicitan:  
Pantalla LCD orientable según el formato de montaje escogido.

Consulta:  
Hoy en día los UPS de última tecnología vienen con panel táctil que permiten una mejor lectura de parámetros eléctricos del UPS.  
Por lo expuesto, solicitamos confirmar que el UPS deberá tener panel táctil.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.3    **Literal:** a    **Página:** 22  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

Se confirma parcialmente, la pantalla LCD orientable según el formato de montaje escogido es el requerimiento mínimo pudiendo el postor proponer equipos con pantalla táctil

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

3.3 Sistema de Alimentación Ininterrumpida ¿ UPS  
Otros:  
vii. Pantalla LCD o pantalla táctil orientable según el formato de montaje escogido.

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código :	20600173848	Fecha de envío :	08/08/2023
Nombre o Razón social :	INFRAESTRUCTURA EN TELECOMUNICACIONES Y SERVICIOS INTEGRALES S.A.C.	Hora de envío :	18:24:04

**Consulta:** Nro. 94

**Consulta/Observación:**

En las bases, referente al UPS, solicitan:  
Pantalla LCD orientable según el formato de montaje escogido.

Consulta:  
Hoy en día los UPS de última tecnología vienen con panel LCD táctil que permite una mejor lectura de parámetros eléctricos del UPS.  
Por lo expuesto, solicitamos confirmar que el UPS deberá tener panel LCD táctil orientable.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.1      **Literal:** a      **Página:** 20  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

Se confirma parcialmente, la pantalla LCD orientable según el formato de montaje escogido es el requerimiento mínimo pudiendo el postor proponer equipos con pantalla táctil

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

3.3 Sistema de Alimentación Ininterrumpida ¿ UPS  
Otros:  
vii. Pantalla LCD o pantalla táctil orientable según el formato de montaje escogido.

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código :	20600173848	Fecha de envío :	08/08/2023
Nombre o Razón social :	INFRAESTRUCTURA EN TELECOMUNICACIONES Y SERVICIOS INTEGRALES S.A.C.	Hora de envío :	18:24:04

Consulta: Nro. 95

Consulta/Observación:

En las bases, referente al UPS, se hace mención a:

" ii. Comunicación: Deberá contar con una tarjeta de red para monitoreo, capaz de realizar el apagado de un servidor de la entidad cuando las baterías estén por agotarse."

Consulta:

Ante los crecientes ataques de ciberseguridad, ANSI desarrolló el estándar UL 2900-1 relacionado a ciberseguridad para equipos conectables a la red. IEC desarrolló el estándar IEC 62443-4-2 (relacionado a ciberseguridad en automatización y control, incluyendo aplicaciones industriales). Existen en el mercado UPS con tarjetas de red que cumplen con dichos estándares, que cumplen con características de ciberseguridad, que permitirá reforzar el esquema de seguridad de su institución además de otras características:

- Velocidad de transmisión 10/100/1000 Mbps
- La posibilidad de integrar 3 sensores de temperatura y humedad de la misma marca que el UPS.
- Ciberseguridad según UL 2900-1 e IEC 62443-4-2, permitiendo de esta manera contar con
  - 1. Encriptación:
    - 1.1 Algoritmos de encriptación de avanzada
    - 1.2 Sólo protocolos seguros activados por default
    - 1.3 Firmware firmado y encriptado.
  - 2. Gestión de Passwords:
  - 3. Performance y diseño

Siendo la ciberseguridad una necesidad y aplicación importante para la entidad, confirmar que será un requerimiento para el presente suministro.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: a Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, buscando la pluralidad de postores, lo solicitado es lo minimo requerido. Sin embargo el postor podrá proponer sin ser mandatorio equipos que cumplan el estándar de seguridad.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código :	20600173848	Fecha de envío :	08/08/2023
Nombre o Razón social :	INFRAESTRUCTURA EN TELECOMUNICACIONES Y SERVICIOS INTEGRALES S.A.C.	Hora de envío :	18:24:04

**Consulta:** Nro. 96

**Consulta/Observación:**

En las bases, referente al UPS, no hacen mención a la capacidad del cargador de baterías

Consulta:  
Solicitamos confirmar que el cargador de batería deberá tener como mínimo 13A para permitir la recarga rápida de las baterías

**Acápito de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.1      **Literal:** a      **Página:** 20

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

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

No se confirma lo solicitado.  
Se aclara que el postor debe considerar en su oferta el equipamiento necesario para el funcionamiento de los gabinetes y sus componentes de acuerdo a lo requerido.

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

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código :	20492993973	Fecha de envío :	08/08/2023
Nombre o Razón social :	INTEGRITY PERU S.A.C.	Hora de envío :	21:50:23

Consulta: Nro. 97

Consulta/Observación:

"Las bases dicen ""b. Color RAL 7035 / 9002 / 7001 / 7004 / 7005. "", favor de confirmar que también se aceptaran gabinetes con acabado de color RAL 9005 (color negro), toda vez que el color no influye en el desempeño del gabinete"

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: b. Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE CONFIRMA PARCIALMENTE LO SOLICITADO.

Se aclara que la pintura del gabinete debe ser de fabrica y que con el fin de propiciar la mayor participación de postores, podrán aceptarse gabientes que tengan componentes menores en color RAL 9005, pero las superficies grandes deberán ser en cualquiera de los colores requeridos en las bases del proceso (RAL 7035 / 9002 / 7001 / 7004 / 7005). Se requieren estos colores para aprovechar característica de aprovechamiento lumínico lo que optimiza la climatización y logrando además un menor consumo eléctrico,

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

...

podrán aceptarse gabinetes que tengan componentes menores en color RAL 9005, pero las superficies grandes deberán ser en cualquiera de los colores requeridos en las ¿

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código : 20492993973

Fecha de envío : 08/08/2023

Nombre o Razón social : INTEGRITY PERU S.A.C.

Hora de envío : 21:50:23

**Consulta: Nro. 98**

**Consulta/Observación:**

Dice: f. Puerta frontal con vidrio de seguridad monocapa de 3mm de espesor con resistencia a vandalismo, apertura de 180°. Debe incluir empuñadura de cinc fundido a presión y cierre de seguridad con llave, 4 puntos de agarre en el cierre para máxima resistencia. Favor de confirmar que se podran aceptar tambien gabinetes con apertura de 120° cumpliendo las demas caracterisiticas solicitadas , toda vez que esto no influye en el desempeño del gabinete y siendo que la apertura de 180° en conjunto con las demas características solicitadas, solo es cumplida por el fabricante RITTAL, lo cual no favorece la libre competencia. Cabe señalar que en las sedes donde se requieran dos gabinetes en fila, esta característica no se podrá cumplir puesto que se da solo para gabinetes "sueltos"

**Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1**

**Literal: f.**

**Página: 20**

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

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

No se acepta lo solicitado.

Los espacios en las diferentes sedes permiten la instalación del gabinete, por lo que la apertura de puerta debe tener la versatilidad del caso pudiendo ofrecer apertura de 180° para facilitar el rackeo de equipos por la parte frontal.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código : 20492993973

Nombre o Razón social : INTEGRITY PERU S.A.C.

Fecha de envío : 08/08/2023

Hora de envío : 21:50:23

**Consulta:** Nro. 99

**Consulta/Observación:**

"Dice, p. Aprobación UL. Esta aprobación es válida en el mercado de Estados Unidos, no siendo de aplicación obligatoria en el Perú, por lo que solicitarla incumpliría con el Reglamento de Adquisiciones del Estado.

De acuerdo a lo solicitado se estaría sesgando la participacion a algunos fabricantes europeos y asiáticos, incluso peruanos, lo cual no favorece a la entidad para que pueda contar con varias ofertas igualmente buenas, ademas de no favorecer la libre competencia. En tal sentido favor de confirmar que se aceptarán también certificaciones equivalentes como por ejemplo CE que es la utilizada en el mercado Europeo."

**Acápíte de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.1      **Literal:** p.      **Página:** 20

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

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

SE ACOGE PARCILAMENTE LO SOLICITADO.

Con el fin de propiciar la mayor participación de postores se aceptarán certificaciones CE (Conformité Européenne).

Se solicitan estas certificaciones porque garantizan la seguridad y calidad de los bienes. El postor deberá alcanzar para la firma de contrato el Certificado de Aprobación correspondiente.

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

3,1. Gabinete de Red

p. Aprobación UL (Underwriters Laboratories) / CE (Conformité Européenne). El postor deberá alcanzar para la firma de contrato el Certificado de Aprobación correspondiente.

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código : 20492993973

Fecha de envío : 08/08/2023

Nombre o Razón social : INTEGRITY PERU S.A.C.

Hora de envío : 21:50:23

**Consulta:** Nro. 100

**Consulta/Observación:**

"Dice: b.El gabinete deberá incluir 03 paquetes de 3 paneles ciegos de 3RU, fabricados en plástico UL 94 HB (norma de inflamabilidad). Cada panel ciego debe poder separarse en paneles individuales de 1 RU sin la necesidad de herramientas. Estas características solo son cumplidas por el fabricante RITTAL, en tal sentido, favor de confirmar que se aceptaran paneles ciegos estándar de 1RU, plástico con material retardante al fuego , siendo opcional que cuenten con la certificación UL94 HB (certificación válida para el mercado de Estados Unidos solamente, no siendo obligatoria en el Perú), ya que estos dispositivos no tienen mayor uso que el estético y servir de barrera para evitar la mezcla de aire frio con el aire caliente. Aceptando los paneles ciegos con material retardante al fuego estarían contribuyendo con la promoción de libre competencia y no restringiendo el concurso a un solo fabricante."

**Acápíte de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** Accesorios      **Literal:** b.      **Página:** 20

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

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

Se confirma parcialmente, se aceptaran paneles ciegos metálicos o plásticos de 1RU, también de 3RU siempre que se puedan separar sin herramientas y cuenten opcionalmente con certificación UL 94HB

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

3.1 Gabinete de Red

Accesorios:

b. El gabinete deberá incluir 03 paquetes de 3 paneles ciegos de 3RU o 27 paneles ciegos de 1RU , fabricados en plástico o metal opcionalmente con UL 94 HB (norma de inflamabilidad). Cada panel ciego debe poder separarse en paneles individuales de 1 RU sin la necesidad de herramientas.

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código :	20492993973	Fecha de envío :	08/08/2023
Nombre o Razón social :	INTEGRITY PERU S.A.C.	Hora de envío :	21:50:23

Consulta: Nro. 101

Consulta/Observación:

"Dice d. Sensores de acceso infrarrojos para visualizar por el sistema de monitoreo el estado de la puerta. Esta característica es cumplida solo por algunas marcas que no necesariamente son comercializadas en territorio nacional. A fin de favorecer la pluralidad de postores y la libre competencia se solicita se acepten también sensores de acceso magnéticos para visualizar por el sistema de monitoreo el estado de la puerta obteniendo de este modo la misma funcionalidad sin restringir la participación a un solo fabricante."

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: Sis.de Seg Literal: d. Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, dado que el sensor magnético puede ser manipulado por electroimanes desde afuera y alterar el estado del mismo, volviendo todo el sistema más vulnerable a la intrusión generando altos problemas de seguridad de la información

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código : 20492993973

Nombre o Razón social : INTEGRITY PERU S.A.C.

Fecha de envío : 08/08/2023

Hora de envío : 21:50:23

**Consulta:** Nro. 102

**Consulta/Observación:**

"Dice, c. Descarga del aire refrigerado por la parte inferior del equipo, direccionada por una manga hacia la puerta frontal de vidrio y la extracción del aire caliente por la rejilla superior del equipo montaje en la profundidad de los laterales. El intercambio de temperatura debe darse en la parte interna del gabinete y garantizar un flujo de aire de más de 1240 m3/h. Los equipos de aire acondicionado de otros fabricantes con la misma capacidad de refrigeración de 2.6KW no necesariamente manejan flujos de aire de 1240 m3/h sin que esto afecte la capacidad de disipación térmica que es el fin de estos equipos, velocidad que depende de diversos factores como el área del serpentín por ejemplo, sin que el caudal beneficie o perjudique la funcionalidad del equipo. En tal sentido se solicita se acepten equipos de Aire Acondicionado de potencia 2.6KW pero con flujo de aire fijado según cada diseño de cada fabricante sin que esto afecte su eficiencia ni capacidad térmica."

**Acápíte de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.2Sis.AA      Literal: c.      **Página:** 21

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

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

Se acepta parcialmente lo solicitado.

Se aceptarán equipos con flujo de aire diferente a lo requerido siempre que sea un flujo mayor o igual a lo indicado en las especificaciones técnicas . A pesar que el equipo de aire acondicionado sea de la capacidad adecuada para la carga refrigerada, se considera que un buen flujo de aire es crítico para un óptimo aire frío y desempeño del sistema. Se aclara la capacidad real mínima requerida por el sistema aire acondicionado en cuadro adicional añadido al punto 8 LUGAR Y PLAZO DE INSTALACIÓN.

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

c. Descarga del aire refrigerado por la parte inferior del equipo, direccionada por una manga hacia la puerta frontal de vidrio y la extracción del aire caliente por la rejilla superior del equipo montaje en la profundidad de los laterales. El intercambio de temperatura debe darse en la parte interna del gabinete y garantizar un flujo de aire de más de 1240 m3/h. Se aclara la capacidad real mínima requerida por el sistema aire acondicionado en cuadro adicional añadido al punto 8 LUGAR Y PLAZO DE INSTALACIÓN.

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código : 20492993973

Nombre o Razón social : INTEGRITY PERU S.A.C.

Fecha de envío : 08/08/2023

Hora de envío : 21:50:23

**Consulta:** Nro. 103

**Consulta/Observación:**

"h. Alimentación Eléctrica auto regulable en los siguientes rangos: 110 - 240 V, 1f, 60 Hz. Esta característica calza específicamente con un modelo comercializado por el fabricante Rital tal cual se indica en su hoja técnica (<https://www.rittal.com/pdf-creator/variant/es-es/3187630>).

Siendo que la alimentación eléctrica en Perú para sistemas eléctricos comerciales es de 220V, 1f y 60 Hz. Se solicita se acepten equipos que manejen niveles de tensión nominales de 220-240V , 1f y 60Hz a fin de promover una mayor cantidad de participantes y favorecer la libre competencia, toda vez que un equipo como el que solicitan ""auto regulable en 110 - 240 V"" no representa ninguna ventaja, puesto que no significa que la unidad funcione en cualquier nivel de tensión entre 110 y 240VAC, sino que sirve, el mismo producto, para funcionar en países de Bajo Voltaje (110V +/- 10%) como Norte y Centro América) o en países como Perú, Chile y Europa entre otros que son países de Voltaje Alto (220-240VAC), lo cual solamente le da una ventaja al fabricante de manejar con un solo Número de Parte una solución para cualquier nivel de tensión, pero no le da ninguna ventaja ni a usuarios de Perú ni de Norte América. Cabe señalar nuevamente que esta característica restringe la participación a un solo fabricante."

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.2Sis.AA

**Literal:** h.

**Página:** 21

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

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

Se confirma parcialmente lo solicitado.

Con el fin de propiciar la mayor participación de postores se aceptarán también equipos estén preparados para una tensión nominal de 220-240V y 60Hz 1f, siempre que presenten una tolerancia a subtenión, del 50% sin que esto represente caída del servicio de refrigeración.

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

h. Alimentación Eléctrica auto regulable en los siguientes rangos: 110 - 240 V, 1f, 60 Hz / 220-240V y 60Hz 1f, siempre que presenten una tolerancia a subtenión, del 50% sin que esto represente caída del servicio de refrigeración.

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código : 20492993973

Nombre o Razón social : INTEGRITY PERU S.A.C.

Fecha de envío : 08/08/2023

Hora de envío : 21:50:23

**Consulta:** Nro. 104

**Consulta/Observación:**

"Las bases Dicen i.Configurable por pantalla táctil y por celular haciendo uso de NFC.  
Esta característica calza específicamente con un modelo comercializado por el fabricante Rittal tal cual se indica en su hoja técnica (<https://www.rittal.com/pdf-creator/variant/es-es/3187630>).  
La tecnología NFC mediante celular solicitada en este punto solo es cumplida por algunos fabricantes los cuales no necesariamente son comercializados en el Perú, salvo Rittal. En tal sentido se solicita sea retirada esta característica como obligatoria y sea considerada como opcional a fin de promover una mayor cantidad de participación de postores y fabricantes."

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.2Sis.AA      Literal: i.      **Página:** 21

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

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

Se confirma lo solicitado.  
Con el fin de propiciar la mayor participación de postores se declara la característica como opcional.

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

3.2 Sistema de Aire Acondicionado  
i. Configurable por pantalla táctil y opcionalmente por celular haciendo uso de NFC.

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código : 20492993973

Nombre o Razón social : INTEGRITY PERU S.A.C.

Fecha de envío : 08/08/2023

Hora de envío : 21:50:23

**Consulta:** Nro. 105

**Consulta/Observación:**

"Las bases Dicen m.iv. Aprobación UL y C-UL.

Estas dos certificaciones corresponden a certificaciones de origen, es decir la primera UL es para Estados Unidos de América y la segunda para Canadá. Siendo que estas dos certificaciones son equivalentes y cuya única diferencia es el origen, se solicita se acepte también certificaciones CE cuyo origen es Europa.

En tal sentido el punto m.iv debería de decir ""Aprobación UL o C-UL o CE."

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico **Numeral:** 3.2Sis.AA **Literal:** m.iv **Página:** 21

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

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

Se confirma parcialmente lo solicitado.

Las aprobaciones UL (Underwriters Laboratories) confirman que un equipo cumple los estándares de seguridad requeridos como resultado de pruebas de laboratorio al mismo.

La aprobación C-UL es similar a la aprobación UL pero es realizada para el mercado canadiense.

La conformidad CE (Conformité Européenne) es una certificación emitida por la Unión Europea que indica que el fabricante ha confirmado que un producto cumple con requisitos legales de seguridad.

Con el fin de propiciar la mayor participación de postores se aceptarán certificaciones CE (Conformité Européenne) y se dejará como opcional la certificación C-UL.

Al ser el equipo de Aire Acondicionado un equipo electrónico activo, la aprobación UL garantiza el cumplimiento de estándares por haber sido sometido a pruebas y la certificación CE garantiza que el fabricante cumple con las exigencias para su comercialización, por ello, se aceptará que la ....

Se solicitan estas certificaciones porque garantizan la seguridad y calidad de los bienes. El postor deberá alcanzar para la firma de contrato el Certificado de Aprobación correspondiente.

Se acepta esta adición debido a que el Gabinete (a pesar de tener componentes electrónicos) no es un equipo electrónico activo como si lo es un sistema de refrigeración que si necesita tener estas aprobaciones para garantizar su funcionamiento.

El postor deberá alcanzar para la firma de contrato el Certificado de Aprobación correspondiente.

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

3,2 Sistema de Aire Acondicionado

iv. Aprobación UL / C-UL / CE. El postor deberá alcanzar para la firma de contrato el Certificado de Aprobación correspondiente.

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código :	20492993973	Fecha de envío :	08/08/2023
Nombre o Razón social :	INTEGRITY PERU S.A.C.	Hora de envío :	21:50:23

Consulta: Nro. 106

Consulta/Observación:

"Las bases dicen, vi. Acceso web vía HTTP o HTTPS; protocolos adicionalmente requeridos: FTP, SFTP, Telnet, SSH, LDAP, Syslog. No se deberá requerir instalar software o adquirir licencias para su monitoreo vía web browser. Estas características solicitadas son un calco del brochure del fabricante Rittal tal cual se encuentra en su hoja técnica (<https://www.rittal.com/pdf-creator/variant/es-es/7030000>).

En tal sentido, en cuanto a los Accesos vía web y los protocolos soportados indicados, se solicita se confirme que solo se debe contar con alguno de los indicados en las bases para poder cumplir con lo solicitado, como mínimo HTTP, HTTPS y FTP que son los usuales para ser monitoreados en remoto vía DCiM o de manera individual. Esto a fin de promover la mayor cantidad de participación de postores y fabricantes .

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.4 Gest.Si Literal: vi. Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE PARCIALMENTE LO SOLICITADO

Los requerimientos del numeral 3.4 definidos en las bases corresponden a características generales y mínimas que debe cumplir cualquier sistema de monitoreo centralizado, de soluciones como las requerida.

Sin embargo, con el objetivo de propiciar la mayor participación de postores, se han evaluado los protocolos solicitados y se aclara que se dejan como opcional los protocolos Telnet y SSH.

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

3.4 Sistema de Monitoreo Centralizado

vi. Acceso web vía HTTP o HTTPS; protocolos adicionalmente requeridos: FTP, SFTP, Telnet (opcional), SSH (opcional), LDAP, Syslog. No se deberá requerir instalar software o adquirir licencias para su monitoreo vía web browser.

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código : 20492993973

Nombre o Razón social : INTEGRITY PERU S.A.C.

Fecha de envío : 08/08/2023

Hora de envío : 21:50:23

**Consulta:** Nro. 107

**Consulta/Observación:**

"Las bases dicen, iii. THD: <1% con carga lineal & <4% con carga no lineal.

Favor de confirmar que también se aceptaran THD: <2% con carga lineal & <5% con carga no lineal. A fin de poder contar con una mayor participación de postores y fabricantes, lo cual además cumple con lo requerido en el Código Nacional de Electricidad, y no representa riesgo alguno a las cargas críticas de TI."

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.3SIS.UPS      **Literal:** Salida iii      **Página:** 22

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

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

No se confirma lo solicitado.

Dado que no se solicita un transformador de aislamiento se mantiene lo establecido en las bases como mínimo, se aceptarán equipos que tengan mejores prestaciones en este particular.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código :	20492993973	Fecha de envío :	08/08/2023
Nombre o Razón social :	INTEGRITY PERU S.A.C.	Hora de envío :	21:50:23

Consulta: Nro. 108

Consulta/Observación:

"Las bases dicen, i. sobrecarga admisible <110% durante 10 min / <130% durante 1 min / >130 % durante 1 s  
Favor de confirmar que también se aceptaran equipos con sobrecarga admisible <110% durante 10 min / menor o igual 125% durante 1 min / mayor o igual a 150 % durante 30 s. A fin de poder contar con una mayor participación de postores y fabricantes"

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.3 Literal: Otros i. Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma lo soliciatdo  
Dado que no se solicita un transformador de aislamiento se mantiene lo establecido en las bases como mínimo, se aceptarán equipos que tengan mejores prestaciones en este particular.

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

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código : 20492993973

Nombre o Razón social : INTEGRITY PERU S.A.C.

Fecha de envío : 08/08/2023

Hora de envío : 21:50:23

**Consulta:** Nro. 109

**Consulta/Observación:**

Las bases dicen, i.TIPO: PB-CA selladas, AGM, sin mantenimiento.

Favor de confirmar que también se aceptaran baterías del tipo GFM libre mantenimiento. Esto a fin de poder promover una mayor cantidad de participantes y fabricantes."

**Acápíte de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.3SIS.UPS      Literal: Bateria i.      **Página:** 22

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

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

Se confirma lo solicitado

Al ser del mismo tipo de baterías se aceptarán baterías del tipo PB-CA selladas, AGM, o GFM, sin mantenimiento

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

3.3 Sistema de Alimentación Ininterrumpida ¿ UPS

Batería:

i. TIPO: PB-CA selladas, AGM, o GFM, sin mantenimiento

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código : 20492993973

Nombre o Razón social : INTEGRITY PERU S.A.C.

Fecha de envío : 08/08/2023

Hora de envío : 21:50:23

**Consulta:** Nro. 110

**Consulta/Observación:**

"Las bases dicen, iv. Deberán tener una vida útil de 3 años. Al tercer año de operación del UPS, deben de cambiarse el total de baterías.

Favor de confirmar que este punto deberá de ser considerado como que el postor ganador deberá de realizar el cambio de las baterías después de esos 3 años .Y que se deberá de incluir el costo de las baterías y la mano de obra por el cambio de baterías en este proceso.

A fin de no incurrir en incumplimientos favor de indicar cuando se deberán de entregar las baterías tomando en cuenta que estos dispositivos tienen fecha de caducidad."

**Acápíte de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.3SIS.UPS      **Literal:** Bateria iv      **Página:** 22

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

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

Se aclara que el postor ganador deberá realizar a todo costo el cambio de todas las baterias de los ups instalados a los 3 años y el retiro y desecho seguro de las baterías que ser retiren, cumpliendo todas las normativas medio ambientales existentes y aplicables. El cambio se realizará en los lugares de instalación descritos en el numeral 8. LUGAR Y PLAZO DE INSTALACIÓN

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

"3.3 Sistema de Alimentación Ininterrumpida ¿ UPS

Batería:

iv. Deberán tener una vida útil de 3 años. Al tercer año de operación del UPS, deben de cambiarse el total de baterías, el postor ganador deberá realizar a todo costo el cambio de todas las baterias de los ups instalados a los 3 años y el retiro y desecho seguro de las baterías que ser retiren, cumpliendo todas las normativas medio ambientales existentes y aplicables.

"

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código : 20492993973

Nombre o Razón social : INTEGRITY PERU S.A.C.

Fecha de envío : 08/08/2023

Hora de envío : 21:50:23

**Consulta:** Nro. 111

**Consulta/Observación:**

"Las bases dicen, viii. Puertos: UB / RS-232/relé.

Favor de confirmar que por UB se quiso decir USB y que por relé quieren decir contacto seco. De no ser así favor de especificar a que se refieren en estos dos puntos."

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.3SIS.UPS      Literal: Otros viii      **Página: 22**

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

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

Se aclara que, UB hace referencia a USB, se deberá contar con puertos USB / RS-232 / relé o contactos secos

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

3.3 Sistema de Alimentación Ininterrumpida ¿ UPS

Otros:

viii. Puertos: USB / RS-232/relé o contactos secos.

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código :	20492993973	Fecha de envío :	08/08/2023
Nombre o Razón social :	INTEGRITY PERU S.A.C.	Hora de envío :	21:50:23

Consulta: Nro. 112

Consulta/Observación:

"En las bases se indica, El proveedor deberá entregar los gabinetes y realizar la instalación y configuración de los mismos.  
Rackeado y cableado.  
Favor de indicar específicamente el alcance del termino cableado al que hacen referencia."

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.6 Literal: Inst.yCabl Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara, ELSE cuenta con gabinetes en todas las ubicaciones del punto 8. LUGAR Y PLAZO DE INSTALACIÓN, el postor deberá desmontar el equipamiento y cableado estructurado y trasladarlo hacia el nuevo gabinete. Sobre el cableado deberá ser peinado al interior del gabinete y etiquetado de los puntos de red dentro del gabinete que no cuenten con una etiqueta o esta se encuentre desgastada.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código : 20492993973

Nombre o Razón social : INTEGRITY PERU S.A.C.

Fecha de envío : 08/08/2023

Hora de envío : 21:50:23

**Consulta:** Nro. 113

**Consulta/Observación:**

"Las bases dicen:e. El proveedor deberá provisionar lo necesario para el funcionamiento total del gabinete y energización de equipos de comunicación y servidores en cada sede.  
Favor de detallar a que se refiere con provisionar lo necesario a fin que podamos costear el servicio de una manera adecuada."

**Acápíte de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: Ins/config      Literal: 3.6. e.      **Página:** 23

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

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

Se aclara que, al indicar todo se refiere a Cables y/o accesorios, , para la instalación y el funcionamiento de:

3.1 Gabinete de Red.

- Accesorios: 02 PDU gestionables.
- Sistema de seguridad

3.2 Sistema de Aire Acondicionado

3.3 Sistema de Alimentación Ininterrumpida

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

...

Cables y/o accesorios, para la instalación y el funcionamiento de:

3.1 Gabinete de Red.

- Accesorios: 02 PDU gestionables.
- Sistema de seguridad

3.2 Sistema de Aire Acondicionado

3.3 Sistema de Alimentación Ininterrumpida

¿

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código : 20492993973

Nombre o Razón social : INTEGRITY PERU S.A.C.

Fecha de envío : 08/08/2023

Hora de envío : 21:50:23

**Consulta:** Nro. 114

**Consulta/Observación:**

"Las bases dicen, b. El cableado debe ser peinado y etiquetado.

Favor de confirmar que esto se refiere solo al ordenamiento del cableado existente que sera trasladado al gabinete a suministrar y que no implica el tendido de puntos de red ni suministro de materiales de cableado estructurado."

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** Ins/config      **Literal:** 3.6.b.      **Página:** 23

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

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

Se aclara, se refiere al ordenamiento y etiquetado del cableado existente hacia el nuevo gabinete, no implica tendido de nuevos puntos de red ni suministro de cableado estructurado.

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

...

se refiere al ordenamiento y etiquetado del cableado existente hacia el nuevo gabinete, no implica tendido de nuevos puntos de red ni suministro de cableado estructurado.

¿

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código : 20492993973

Nombre o Razón social : INTEGRITY PERU S.A.C.

Fecha de envío : 08/08/2023

Hora de envío : 21:50:23

**Consulta:** Nro. 115

**Consulta/Observación:**

"Las bases dicen f. Traslado del equipamiento del gabinete actual al nuevo implementado (retiro e instalación). Tomar en cuenta el siguiente equipamiento mínimo a trasladar:

- i. Servidor (Promedio 3 unidades por sede)
- ii. Switch (Promedio 3 unidades por sede)
- iii. Centralita telefónica (1 unidad por sede)
- iv. Patch Core (Promedio 3 unidades por sede)

A fin de poder rrealizar este traslado se debera de contar con una ventana de tiempo adecuada para poder apgara los equipos, trasladarlos y volverlos a encender, bajo esta premisa por favor indicar la venbtana de tiempo con la que se contara para poder realizar este trabajo a fin de poder realizar un buencosteo del proyecto."

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** Ins/config      **Literal:** 3.6. f.      **Página:** 23

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

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

Se aclara que, la ventana de tiempo que se contara sera fuera de horarios de atención, en sedes donde haya atencion al cliente de 7 pm a 12 am y en sedes donde no exista atencion en horarios de 9 am a 6 pm

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código : 20492993973

Nombre o Razón social : INTEGRITY PERU S.A.C.

Fecha de envío : 08/08/2023

Hora de envío : 21:50:23

**Consulta:** Nro. 116

**Consulta/Observación:**

Se indica:

8. LUGAR Y PLAZO DE INSTALACIÓN: Se tiene un plazo máximo de ciento veinte (120) días calendario contados desde el día siguiente de la firma del contrato para la implementación total de los gabinetes. Este plazo considera la entrega e instalación de los gabinetes y traslado del equipamiento existente de ELSE.

Se facilitará el espacio físico, alimentación de energía y refrigeración requeridas para la instalación.

De acuerdo con los tiempos de fabricación e instalación consideramos que el plazo establecido es muy corto por lo que solicitamos puedan considerar plazo máximo de instalación 160 días calendario."

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: 8      **Página: 25**

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

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

No se confirma, en el estudio de mercado los postores indicaron un tiempo de entrega de 120 días calendarios

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código : 20604434352

Nombre o Razón social : MOBILIS AQP S.RL.

Fecha de envío : 08/08/2023

Hora de envío : 22:57:27

**Observación: Nro. 117**

**Consulta/Observación:**

Respecto al Tablero eléctrico de 3RU, favor de confirmar que: "los medidores de energía para el cálculo del PUE a mostrar en la pantalla LCD frontal o en UPS o tablero eléctrico" será una característica opcional. Por ser una característica solo cumplida por un fabricante en el mercado, lo cual limita en estricto la libre competencia y la participación en igualdad de condiciones; razón por la cual, en virtud a los principios que rigen las contrataciones públicas, se solicita a la Entidad que sea una característica opcional.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: III      Literal: 3.1      **Página: 20**

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

Art. 2, a) y b) de la LCE

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

SE ACOGE LA OBSERVAICION.

La información del PUE es importante para conocer la operación del sistema, sin embargo, con el objetivo de propiciar la mayor participación de postores se aceptará que el PUE será opcional.

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

Accesorios:

f. Tablero eléctrico de 3RU (máximo) de 63A (mínimo), incluyendo llaves para el UPS y Bypass, Aire Acondicionado, PDU. Deberá incluir SPD y opcionalmente medidores de energía para el cálculo del PUE a mostrar en la pantalla LCD frontal o en UPS o tablero eléctrico

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

Ruc/código : 20604434352

Nombre o Razón social : MOBILIS AQP S.RL.

Fecha de envío : 08/08/2023

Hora de envío : 23:46:58

**Consulta: Nro. 118**

**Consulta/Observación:**

Respecto a la EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD: Confirmar como bienes similares: venta de Aires Acondicionados y/o Gabinetes de Servidores

**Acápites de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** 3.2    **Página:** 26

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

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

Se confirma , se aceptará como similares Venta de Aires Acondicionados o Gabinetes de Servidores por ser similares al objeto de la convocatoria

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

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Se consideran bienes similares a los siguientes: Gabinetes de Comunicación y equipos de Networking en general o Implementación de Data Center Implementación de Sala de Servidores o Aire Acondicionado o Climatización o Gabinetes o PDUs o Sistema de Monitoreo o UPS o Suministro e instalación de Equipos de Comunicación Redes LAN por ser similares al objeto de la convocatoria

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-27-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES DE RED Y COMUNICACIÓN A NIVEL EMPRESARIAL

---

Ruc/código : 20604434352

Nombre o Razón social : MOBILIS AQP S.RL.

Fecha de envío : 08/08/2023

Hora de envío : 23:46:58

**Consulta:** Nro. 119

**Consulta/Observación:**

Respecto a los REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO, confirmar que el Anexo N°11 solo será presentado con los documentos para la firma del contrato, no requiriéndose con la presentación de ofertas.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: II      Literal: 2.3      Página: 17

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

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

Se aclara, el Anexo N°11 solo será presentado con los documentos para la firma del contrato, no se requiere con la presentación de ofertas.

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

null