

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-32-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UPS PARA CENTRO DE DATOS

| | | | |
|-------------------------|---|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20106696269 | Fecha de envío : | 16/08/2023 |
| Nombre o Razón social : | ELECTRONICA INDUSTRIAL Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA | Hora de envío : | 22:47:47 |

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

"En las bases referente al Transformador del DC solicitan:
Cáncamos de izaje y accesorios para fijación al piso y la pared".

Consulta:

Considerando que el transformador y tablero de bypass se instalarán en el interior de un gabinete autosoportado ya no será necesario que el transformador tenga cáncamo de izaje y accesorios de fijación.

Por lo expuesto, solicitamos confirmar que el transformador no tendrá cáncamos de izaje y accesorios para fijación al piso y la pared.."

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE LA SOLICITADO

El transformador puede contar opcionalmente con cáncamos de izaje y accesorios para fijación al piso y la pared.

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

Accesorios: Cáncamos de izaje ((opcional en caso no se requiera)),

Accesorio para fijación en piso y pared ((opcional en caso no se requiera)).

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

Nomenclatura : LP-SM-32-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UPS PARA CENTRO DE DATOS

| | | | |
|-------------------------|---|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20106696269 | Fecha de envío : | 16/08/2023 |
| Nombre o Razón social : | ELECTRONICA INDUSTRIAL Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA | Hora de envío : | 22:47:47 |

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

"En las bases referente a la instalación del UPS del DC, solicitan:
""Retiro de los equipos de protección eléctrica existentes, los cuales se dejarán en los almacenes del local"".

Consulta:
Solicitamos confirmar si el almacén se encuentra en la misma sede donde se instalarán los equipos, en caso contrario indicar la dirección del almacén"

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
SE CONFIRMA LA CONSULTA
Los equipos retirados serán entregados en la misma sede donde se instalarán los equipos.

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-32-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UPS PARA CENTRO DE DATOS

| | | | |
|-------------------------|---|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20106696269 | Fecha de envío : | 16/08/2023 |
| Nombre o Razón social : | ELECTRONICA INDUSTRIAL Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA | Hora de envío : | 22:47:47 |

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

"En las bases referente al UPS para comunicaciones, solicitan:
""Eficiencia: 92% en Modo On Line"".

Consulta:

Con la finalidad de permitir la pluralidad de marcas, solicitamos confirmar que aceptarán UPS con eficiencia de 91% en modo on line."

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE CONFIRMA PARCIALMENTE LO SOLICITADO

Las eficiencias pueden varias de acuerdo a multiples factores, como tension, capacidad nominal del UPS, % de carga. Con el fin de propiciar la mayor participación de postores se aclara que se solicita un rango de 90% a 94% para UPS monofasicos tipo On line.

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

Parámetros Generales: Eficiencia: 90% a 94% en Modo On Line y 95% en modo ECO

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

Nomenclatura : LP-SM-32-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UPS PARA CENTRO DE DATOS

| | | | |
|-------------------------|---|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20106696269 | Fecha de envío : | 16/08/2023 |
| Nombre o Razón social : | ELECTRONICA INDUSTRIAL Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA | Hora de envío : | 22:47:47 |

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

"En las bases referente al UPS para comunicaciones, solicitan:
""Certificación: CE, C1, IEC/EN 61000-2, IEC/EN 61000-3, IEC/EN 61000-4, IEC/EN 61000-5"".

Consulta:
Se observa la existencia de un error, dice "" IEC/EN 61000-2, IEC/EN 61000-3, IEC/EN 61000-4, IEC/EN 61000-5"" pero debió decir ""IEC/EN 61000-2-2, IEC/EN 61000-3-3, IEC/EN 61000-4-4, IEC/EN 61000-4-5""
Por lo expuesto, solicitamos corregir a lo siguiente: IEC/EN 61000-2-2, IEC/EN 61000-3-3, IEC/EN 61000-4-4, IEC/EN 61000-4-5"

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

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 retirarán los certificados indicados.

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-32-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UPS PARA CENTRO DE DATOS

| | | | |
|-------------------------|---|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20106696269 | Fecha de envío : | 16/08/2023 |
| Nombre o Razón social : | ELECTRONICA INDUSTRIAL Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA | Hora de envío : | 22:47:47 |

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

"En las bases referente al UPS para estación de trabajo, solicitan:
""Eficiencia: 92% en Modo On Line"".

Consulta:

Con la finalidad de permitir la pluralidad de marcas, solicitamos confirmar que aceptarán UPS con eficiencia del 91% en modo on line."

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: * Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE CONFIRMA PARCIALMENTE LO SOLICITADO

Las eficiencias pueden varias de acuerdo a multiples factores, como tension, capacidad nominal del UPS, % de carga, etc. Con el fin de propiciar la mayor participación de postores se aclara que se solicita un rango de 90% a 94% para UPS monofasicos tipo On line.

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

Parámetros Generales: Eficiencia: 90% a 94% en Modo On Line y 95% en modo ECO

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

Nomenclatura : LP-SM-32-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UPS PARA CENTRO DE DATOS

| | | | |
|-------------------------|---|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20106696269 | Fecha de envío : | 16/08/2023 |
| Nombre o Razón social : | ELECTRONICA INDUSTRIAL Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA | Hora de envío : | 22:47:47 |

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

"En las bases referente al UPS para estación de trabajo, solicitan:
""Certificación: CE, C1, IEC/EN 61000-2, IEC/EN 61000-3, IEC/EN 61000-4, IEC/EN 61000-5"".
Consulta:
Se observa la existencia de un error, dice "" IEC/EN 61000-2, IEC/EN 61000-3, IEC/EN 61000-4, IEC/EN 61000-5"" pero debió decir ""IEC/EN 61000-2-2, IEC/EN 61000-3-3, IEC/EN 61000-4-4, IEC/EN 61000-4-5""
Por lo expuesto, solicitamos corregir a lo siguiente: IEC/EN 61000-2-2, IEC/EN 61000-3-3, IEC/EN 61000-4-4, IEC/EN 61000-4-5"

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: * Página: 26

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 retirarán los certificados indicados.
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-32-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UPS PARA CENTRO DE DATOS

| | | | |
|-------------------------|---|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20106696269 | Fecha de envío : | 16/08/2023 |
| Nombre o Razón social : | ELECTRONICA INDUSTRIAL Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA | Hora de envío : | 22:47:47 |

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

Solicitamos a la entidad confirmar los permisos para realizar una visita técnica a las instalaciones de su Centro de Datos.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE CONFIRMA LA CONSULTA

Se permitirá las visitas solicitadas con el fin de realizar mediciones de carga y espacio mas no para realizar fotografías.

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-32-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UPS PARA CENTRO DE DATOS

| | | | |
|-------------------------|---|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20106696269 | Fecha de envío : | 16/08/2023 |
| Nombre o Razón social : | ELECTRONICA INDUSTRIAL Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA | Hora de envío : | 22:47:47 |

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

Solicitamos a la entidad confirmar que se deberá adjuntar a la oferta la carta del fabricante o representante de la marca respaldando la garantía ofertada por el postor.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.7 Literal: 3.7.1 Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE CONFIRMA LO SOLICITADO

Se aclara que la carta de garantía del fabricante debe alcanzarse con la oferta del postor.

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

¿ El Proveedor deberá contar con la disponibilidad de servicios y repuestos por el tiempo que dure la garantía comercial, acreditado mediante Carta del Fabricante, en la que se precise que el Equipo UPS ofertado cuenta con disponibilidad de repuestos, y se presenta en la oferta del postor.

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

Nomenclatura : LP-SM-32-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UPS PARA CENTRO DE DATOS

| | | | |
|-------------------------|---|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20106696269 | Fecha de envío : | 16/08/2023 |
| Nombre o Razón social : | ELECTRONICA INDUSTRIAL Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA | Hora de envío : | 22:47:47 |

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

"Considerando que el presente procedimiento incluye la instalación, capacitación y configuración de los bienes requeridos, solicitamos a la entidad se incluya como parte de los requisitos de calificación (numeral 3.2) la experiencia del personal clave:

Dos (02) técnicos especialistas en equipos de protección eléctrica (UPS) titulados en carreras de electricidad, electrónica y/o electrónica industrial con experiencia mínima de cinco (05) años en implementación, mantenimiento y/o puesta en marcha de equipos de protección eléctrica.

El Personal clave deberá contar con certificación emitida por lo menos por dos (02) marcas de equipos UPS."

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 3.5 **Página:** 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE LO SOLICITADO

El postor debe de tomar en cuenta los requerimientos definidos en las bases sobre el personal que realizará la instalación, esto con el fin de propiciar la mayor participación 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-32-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UPS PARA CENTRO DE DATOS

Ruc/código : 20547437773

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

Fecha de envío : 17/08/2023

Hora de envío : 15:47:49

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

Solicitamos al comité que el plazo de entrega de suministro e instalación del equipamiento UPS sea ampliado a 90 días calendario y desestimado el plazo de 60 días. Ya que como es de su conocimiento un proceso de importación de equipamiento nuevo y de última tecnología desde Europa y/o Asia. el tiempo estimado de nacionalizar es de 60 días y a esto hay que sumarle el tiempo de instalación y capacitación. Salvo exista un determinado proveedor que tenga ese equipamiento en sus almacenes (stock) desde un tiempo atrás y pretenda "rematar y/o ubicarlo" en un proceso al Estado, cosa que no creemos sea razonable para un empresario de tener su capital congelado.

Acápite de las bases : **Sección:** General **Numeral:** 8 **Literal:** S/L **Página:** 29

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 fin de promover la mayor participación de postores se amplía el plazo de entrega e instalación a ochenta (80) días.

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

plazo de ochenta (80) días

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

Nomenclatura : LP-SM-32-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UPS PARA CENTRO DE DATOS

Ruc/código : 20547437773

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

Fecha de envío : 17/08/2023

Hora de envío : 15:47:49

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

Solicitamos al comité respecto del postor en la especialidad que tenga experiencia en "Equipos de protección Eléctrica" por un monto facturado igual o superior a S/. 500,000.00, sea confirmado que dentro de esta terminología de protección eléctrica, está considerado los transformadores eléctricos de potencia en todas sus variantes de voltajes (220 VAC ó superior), diseños constructivos y niveles de potencia.

Acápite de las bases : Sección: General **Numeral:** 3.2 **Literal:** S/L **Página:** 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE LO SOLICITADO

La experiencia del postor puede estar orientada a equipos de proteccion electrica, sin embargo lo que se solicita es experiencia en la linea de 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-32-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UPS PARA CENTRO DE DATOS

Ruc/código : 20547437773

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

Fecha de envío : 17/08/2023

Hora de envío : 15:47:49

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

Favor precisar que el sistema UPS requerido de 36KW N +1. El valor de "N" es dos (2), interpretando la nomenclatura que son "dos" módulos de potencia mínima de 18 KW y el valor de uno "1" es un módulo de 18 KW como redundante. En resumen el sistema de UPS MODULAR estaría formado por tres (03) módulos de 18KW ?. Caso contrario favor aclarar.

Acápite de las bases : Sección: General **Numeral:** 3 **Literal:** ITEM 1 **Página:** 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA LO SOLICITADO

Para el caso del Data Center se solicitan dos (02) UPS en redundancia.

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-32-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UPS PARA CENTRO DE DATOS

Ruc/código : 20547437773

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

Fecha de envío : 17/08/2023

Hora de envío : 15:47:49

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

Favor confirmar que no será desestimada la propuesta que presente oferta por solo un (01) y/o dos (02) Item's en el presente proceso.

Acápito de las bases : Sección: General Numeral: 3 Literal: S/L **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
La oferta debe ser integral necesariamente .

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-32-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UPS PARA CENTRO DE DATOS

Ruc/código : 20547437773

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

Fecha de envío : 17/08/2023

Hora de envío : 15:47:49

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

Con la finalidad de realizar un adecuado costeo del ITEM 1, solicitamos los metrados del cableado eléctrico donde se interconectarán los tableros, UPS, transformadores. Así mismo el área usuaria debe contar con planos, diagramas unifilares, esquemas y fotografías para determinar la magnitud del proyecto

Acápites de las bases : Sección: General Numeral: 3.1 Literal: f **Página:** 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA LO CONSULTADO

Para efectos de instalación, considerar un máximo de diez (10) metros de distancia entre los equipos indicados. Considerar la instalación en una oficina de 20 m2. en un tercer piso.

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

Para efectos de instalación, considerar un máximo de diez (10) metros de distancia entre los equipos indicados. Considerar la instalación en una oficina de 20 m2. en un tercer piso.

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

Nomenclatura : LP-SM-32-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UPS PARA CENTRO DE DATOS

Ruc/código : 20547437773

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

Fecha de envío : 17/08/2023

Hora de envío : 15:47:49

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

El tener un bypass CENTRALIZADO en el Sistema de UPS, es tener un PUNTO DE FALLO en el sistema. Ya que en el hipotético caso que se tenga un problema en el BYPASS ESTATICO, la carga critica tendrá que ser alimentada por la energía comercial. En tal sentido solicitamos al comité no sea desestimada la propuesta que presente para el Item 1, una solución con superior tecnología como el BYPASS DESCENTRALIZADO, donde cada módulo del UPS, tendrá su propio bypass estático y en caso de un posible fallo, la carga critica sigue protegida con la energía estabilizada.

Acápite de las bases : Sección: General **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 ACOGE LO SOLICITADO

Los requerimientos descritos en las bases son las características mínimas que se deben ofertar, el postor podrá ofertar equipos con mayores características.

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

'BYPASS DESCENTRALIZADO, donde cada módulo del UPS, tendrá su propio bypass estático.

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

Nomenclatura : LP-SM-32-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UPS PARA CENTRO DE DATOS

Ruc/código : 20547437773

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

Fecha de envío : 17/08/2023

Hora de envío : 15:47:49

Observación: Nro. 16

Consulta/Observación:

Las especificaciones técnicas están orientadas a un determinado fabricante de equipos UPS y en desventaja de las demás empresas, por lo cual no existe PLURALIDAD DE MARCAS Y POSTORES de acuerdo a la normativa de contrataciones. Solicitamos al comité aperturar las siguientes especificaciones técnicas respecto al Item 1:

Puerta posterior Doble hoja ó simple (original del fabricante)

Rango de frecuencia 40-70 Hz

Deberá soportar ciberseguridad según UL 2900-2-2 Desestimar en los actuales términos de referencia (TDR)

Ruido audible Menor a 68 dB a 1 mt de dist.

Estandares del UPS IEC/EN62040-1, IEC/EN60950-1
IEC/EN62040-2, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-5, IEC61000-4-6, IEC61000-4-8 ó equivalentes

Distorsion armónica THDV Menor a 2% con carga lineal

Eficiencia Arriba de 95.8% en modo doble conversión

Certificaciones, normas ó directivas sobre las baterías IEC 60896, CE, ISO45001,ISO 9001 e ISO 14001 ó equivalentes

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

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

Ley 30225 ¿ Ley de contrataciones del Estado Art. 2.-incisos a),b),c) e i)

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE PARCIALMENTE LA OBSERVACIÓN

Con el fin de propiciar la mayor participación de postores, se aclara que se realizarán los siguientes cambios:

Puerta posterior Doble hoja ó simple (original del fabricante)

Ruido audible Menor a 68 dB a 1 mt de dist.

Eficiencia Arriba de 95.8% en modo doble conversión

Se retiran las certificaciones solicitadas

las demas modificaciones solicitadas no se acogen, debido a que disminuyen la calidad del equipo requerido.

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

Puerta posterior Doble hoja ó simple (original del fabricante)

Ruido audible Menor a 68 dB a 1 mt de dist.

Eficiencia Arriba de 95.8% en modo doble conversión

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

Nomenclatura : LP-SM-32-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UPS PARA CENTRO DE DATOS

| | | | |
|-------------------------|-----------------------|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20492993973 | Fecha de envío : | 17/08/2023 |
| Nombre o Razón social : | INTEGRITY PERU S.A.C. | Hora de envío : | 19:27:00 |

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

Dice: Los bienes materia de la presente convocatoria se entregarán en el plazo de 60 días, este plazo considera la entrega e instalación de los UPS del Centro de Datos y UPS de los gabinetes de Comunicación en la sede Cusco, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación. Consideramos que el tiempo especificado para la entrega e instalación es muy corto tanto por temas de fabricación como por transporte esto sin considerar la instalación por lo que solicitamos se amplie el tiempo de entrega e instalación a 120 días

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1.9 Literal: Plazo ent. Página: 14

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 fin de promover la mayor participación de postores se amplia el plazo de entrega e instalación a ochenta (80) días.

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

plazo de ochenta (80) días

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

Nomenclatura : LP-SM-32-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UPS PARA CENTRO DE DATOS

Ruc/código : 20492993973

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

Fecha de envío : 17/08/2023

Hora de envío : 19:27:00

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

Dice: La adquisición comprende la provisión e instalación de equipos UPS y accesorios necesarios para su instalación y funcionamiento, para el centro de datos, gabinetes de red y estaciones de trabajo, Favor de indicar si es que dentro del alcance estaría la desinstalación o retiro de equipos existentes ya que esto impactaría en el tiempo de entrega así como en el costo del proyecto.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que se debe considerar dentro del alcance la desinstalación o retiro de equipos existentes en los ítem 1 y 2.

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

Se debe considerar dentro del alcance la desinstalación o retiro de equipos existentes en los ítem 1 y 2.

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

Nomenclatura : LP-SM-32-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UPS PARA CENTRO DE DATOS

| | | | |
|-------------------------|-----------------------|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20492993973 | Fecha de envío : | 17/08/2023 |
| Nombre o Razón social : | INTEGRITY PERU S.A.C. | Hora de envío : | 19:27:00 |

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

Dice: Ítem 1 ¿ UPS para Data Center: (Cantidad: 02) Sistemas redundantes de UPS trifásicos de 36KW N+1 (a 3400 msnm) de última tecnología, de diseño modular que permita instalar módulos de potencia de 18KW en un único chasis de UPS. El módulo(s) de redundancia deberá ser mínimo de 18KW de potencia como mínimo a 3400msnm, configurado en N+1.

Favor de confirmar que se aceptaran UPS de potencias Mayores con módulos de potencia superiores a los 18KW. esto con el fin de poder favorecer una mayor participación de postores y fabricantes.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: alcance 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

Los requerimientos descritos en las bases son las características mínimas que se deben ofrecer. El postor podrá ofrecer equipos con características superiores.

Para lo solicitado se podrá aceptar siempre que el número de UPS no supere en cantidad a los dos (02) solicitados

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

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

Nomenclatura : LP-SM-32-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UPS PARA CENTRO DE DATOS

Ruc/código : 20492993973

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

Fecha de envío : 17/08/2023

Hora de envío : 19:27:00

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

Ítem 2: UPS para Gabinetes de Comunicaciones: (Cantidad: 10) UPS¿s de 2KW a 3400msnm, tipo torre.
Favor de confirmar que se aceptaran UPS de mayor potencia a fin de poder cumplir con el mínimo de 2KW a 3400 msnm.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3 **Literal:** ítem 2 **Página:** 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE LO SOLICITADO.

El postor podrá ofrecer equipos con características superiores a lo solicitado.

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

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

Nomenclatura : LP-SM-32-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UPS PARA CENTRO DE DATOS

Ruc/código : 20492993973

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

Fecha de envío : 17/08/2023

Hora de envío : 19:27:00

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

Ítem 3 ¿ UPS para Estación de Trabajo: (50) UPS¿s de 2KW a 3400msnm, tipo torre

Favor de confirmar que se aceptaran UPS de mayor potencia a fin de poder cumplir con el mínimo de 2KW a 3400 msnm.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE LO SOLICITADO.

El postor podrá ofrecer equipos con características superiores a lo solicitado.

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

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

Nomenclatura : LP-SM-32-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UPS PARA CENTRO DE DATOS

| | | | |
|-------------------------|-----------------------|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20492993973 | Fecha de envío : | 17/08/2023 |
| Nombre o Razón social : | INTEGRITY PERU S.A.C. | Hora de envío : | 19:27:00 |

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:

Dice: Baterías internas Capacidad de alojar baterías internas en el chasis del UPS.
Por lo general los UPS modulares no incluyen baterías dentro de su chasis ya que este espacio esta destinado íntegramente a soportar los módulos de potencia para ampliarla o hacer redundancia en el equipo. A fin de poder favorecer la mayor participation de postores y fabricantes se solicita se tome como opcional esta característica solicitada.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 ítem 1 Literal: a. Bat Int Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE LO SOLICITADO
Por motivos de espacio, mantenimiento sencillo y menor cableado se debe cumplir los requerimientos según 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-32-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UPS PARA CENTRO DE DATOS

| | | | |
|-------------------------|-----------------------|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20492993973 | Fecha de envío : | 17/08/2023 |
| Nombre o Razón social : | INTEGRITY PERU S.A.C. | Hora de envío : | 19:27:00 |

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:

dice: Cantidad de baterías internas El UPS debe tener la opción de alojar internamente hasta 200 baterías de 12Vdc/9Ah. Por lo general los UPS modulares no suelen albergar baterías internas ya que este espacio esta reservado para los módulos de potencia. En tal sentido se solicita que este requerimiento sea retirado de las bases ya que no tiene un sustento técnico colocar las baterías en el espacio destinado para los módulos de potencia.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Item 1 Literal: a. Can bat Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE LO SOLICITADO

Por motivos de espacio, mantenimiento sencillo y menor cableado se debe cumplir los requerimientos según 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-32-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UPS PARA CENTRO DE DATOS

Ruc/código : 20492993973

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

Fecha de envío : 17/08/2023

Hora de envío : 19:27:00

Consulta: Nro. 24

Consulta/Observación:

Dice: Cargador Corriente de carga: 4A, configurable hasta 25A por cada módulo de potencia.

La configuración de corriente del cargador esta en función a las características de cada equipo propuestas por cada fabricante de acuerdo a sus propios diseños. en tal sentido se solicita se acepten otras configuraciones para el cargador.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 ítem 1 **Literal:** a. cargado **Página:** 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE LO SOLICITADO

Se acepta la sugerencia, con el fin de propiciar la mayor participación de postores, se aceptarán los diseños de cada fabricante, siempre que estos sean los más óptimos para el cargador de los equipos.

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

Corriente de carga: 4A, configurable hasta 25A por cada módulo de potencia / el diseño más óptimo del fabricante.

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

Nomenclatura : LP-SM-32-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UPS PARA CENTRO DE DATOS

| | | | |
|-------------------------|-----------------------|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20492993973 | Fecha de envío : | 17/08/2023 |
| Nombre o Razón social : | INTEGRITY PERU S.A.C. | Hora de envío : | 19:27:00 |

Consulta: Nro. 25

Consulta/Observación:

Dice: Protección Antiretorno (backfeed)
La característica solicitada es manejada en algunos equipos por unos pocos fabricantes, los cuales no necesariamente son comercializados en el Peru. En tal sentido a fin de promover la participación de una mayor cantidad de postores y fabricantes se solicita que esta característica sea considerada como opcional.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 ítem 1 Literal: a. protecc Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE LO SOLICITADO
La característica de Protección antirretorno (backfeed) aporta a la seguridad y se mantiene como obligatorio como se indica en las bases, y se solicita debido a que los UPS van a dar protección a infraestructura crítica de ELSE.

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-32-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UPS PARA CENTRO DE DATOS

Ruc/código : 20492993973

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

Fecha de envío : 17/08/2023

Hora de envío : 19:27:00

Consulta: Nro. 26

Consulta/Observación:

dice: Puerta posterior Puerta de doble hoja, para un menor espacio de apertura.

Esta características la tienen solo algunos equipos y fabricantes los cuales no necesariamente son comercializados en el Perú. En tal sentido se solicita se acepten también equipos que cuenten con una sola hoja de apertura en la puerta posterior, esto con el fin de favorecer una mayor cantidad de participantes y fabricantes.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 ítem 1 Literal: a.puer pos **Página:** 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE CONSULTA

La característica de puerta doble hoja posterior, al no ser mandatorio en su funcionalidad del UPS, se colocará como opcional

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

'Puerta posterior: Puerta de doble hoja, para un menor espacio de apertura (opcional).

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

Nomenclatura : LP-SM-32-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UPS PARA CENTRO DE DATOS

Ruc/código : 20492993973

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

Fecha de envío : 17/08/2023

Hora de envío : 19:27:00

Consulta: Nro. 27

Consulta/Observación:

Dice: Barra de señalización rápida EL UPS debe tener una barra de señalización de su estado de funcionamiento en la parte frontal, la barra debe de cambiar de colores según prioridad.

Esta característica se encuentra en algunos equipos y fabricantes los cuales no necesariamente son comercializados en el Peru. En tal sentido se solicita sea considerada opcional esta caracterisitica toda vez que no es relevante para el funcionamiento, ni desempeño del equipo solicitado.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 ítem 1 **Literal:** a. bar señ **Página:** 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE LO SOLICITADO.

El requerimiento es para tener un mejor control diario visual y rápido y es una característica básica que tiene equipos de distintos fabricantes

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-32-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UPS PARA CENTRO DE DATOS

Ruc/código : 20492993973

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

Fecha de envío : 17/08/2023

Hora de envío : 19:27:00

Consulta: Nro. 28

Consulta/Observación:

Dice: Rango de frecuencia 40 a 72Hz.

Este rango de frecuencia es cumplido solo por algunos fabricantes y no representa un rango que sea determinante para el funcionamiento de los equipos. en tal sentido se solicita se acepten otros rangos de frecuencia los cuales permitan al igual que el solicitado en las bases el correcto funcionamiento del equipo de acuerdo a las características eléctricas en nuestro país.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 ítem 1 **Literal:** a. par ent **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.

Conforme se indica la frecuencia en Peru es de 60 Hz, por ello se modifica el requerimiento de Rango de frecuencia por el de: Frecuencia: 60 Hz, el postor debe ofrecer equipos que trabajen en esta frecuencia.

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

Frecuencia: 60 Hz. El equipo debe de trabajar en esta frecuencia.

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

Nomenclatura : LP-SM-32-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UPS PARA CENTRO DE DATOS

Ruc/código : 20492993973

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

Fecha de envío : 17/08/2023

Hora de envío : 19:27:00

Consulta: Nro. 29

Consulta/Observación:

Dice: Además, debe permitir la visualización de:

- Temperatura.
- Eficiencia.
- Energía (KWh).
- Fecha y hora.

favor de confirmar que las características solicitadas para el panel frontal que permitan visualizar Temperatura, eficiencia, energía, fecha y hora serán consideradas como opcionales es decir pudiendo tener equipos que cuenten con las 4 características o con algunas de ellas, esto a fin de poder garantizar una mayor participación de postores y fabricantes.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 ítem 1 **Literal:** panel fron **Página:** 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE LO SOLICITADO.

Los equipos requeridos son para un Centro de Datos y deben de tener como característica mínima lo solicitado.

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-32-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UPS PARA CENTRO DE DATOS

| | | | |
|-------------------------|-----------------------|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20492993973 | Fecha de envío : | 17/08/2023 |
| Nombre o Razón social : | INTEGRITY PERU S.A.C. | Hora de envío : | 19:27:00 |

Consulta: Nro. 30

Consulta/Observación:

Dice: Protocolos: SNMP, HTTPS, SMTP, NTP, DHCP, TELNET, SSH.

Favor de confirmar que se aceptaran equipos que cuenten por lo menos con dos de los protocolos mencionados en las bases. esto a fin de promover una mayor participación de postores y fabricantes.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 ítem 1 Literal: comunic Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE PARCIALMENTE LO SOLICITADO.

Por la importancia de los protocolos indicados y su seguridad, solo se pondrá como opcional el protocolo TELNET. En el mercado existen productos que ofrecen los protocolos solicitados.

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

Protocolos: SNMP, HTTPS, SMTP, NTP, DHCP, TELNET (opcional), SSH.

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

Nomenclatura : LP-SM-32-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UPS PARA CENTRO DE DATOS

Ruc/código : 20492993973

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

Fecha de envío : 17/08/2023

Hora de envío : 19:27:00

Consulta: Nro. 31

Consulta/Observación:

Dice: Debe permitir la navegación en Inglés y Español como mínimo.

Favor de confirmar que se aceptaran equipos cuya pantalla de navegación esta solo en ingles, esto a fin de poder promover una mayor cantidad de postores y fabricantes.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 ítem 1

Literal: comunic

Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE PARCIALMENTE LO SOLICITADO

Se acepta la navegacion en ingles y español (opcional).

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

'Tarjeta de monitoreo remoto: Debe permitir la navegación en Inglés y Español (opcional).

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

Nomenclatura : LP-SM-32-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UPS PARA CENTRO DE DATOS

Ruc/código : 20492993973

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

Fecha de envío : 17/08/2023

Hora de envío : 19:27:00

Consulta: Nro. 32

Consulta/Observación:

dice: Soporta Windows, Unix y Linux

Siendo que estos sistemas operativos son los de uso mas común, se solicita se pueda aceptar equipos que manejen al menos dos de los tres sistemas operativos antes mencionados, esto a fin de garantizar la una mayor cantidad de participantes y fabricantes en el proceso de selección.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 ítem 1 **Literal:** sist oper **Página:** 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE PARCIALMENTE LO SOLICITADO

Se establecerá el Sistema Operativo Unix como opcional

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

Tarjeta de monitoreo remoto: Soporta Windows, Unix (opcional) y Linux

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

Nomenclatura : LP-SM-32-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UPS PARA CENTRO DE DATOS

| | | | |
|-------------------------|-----------------------|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20492993973 | Fecha de envío : | 17/08/2023 |
| Nombre o Razón social : | INTEGRITY PERU S.A.C. | Hora de envío : | 19:27:00 |

Consulta: Nro. 33

Consulta/Observación:

Dice: Puertos de comunicación 01 RS232 y 01 USB para Soporte local.

Favor de confirmar que se aceptaran equipos que cuenten con por lo menos uno de los dos puertos especificados en las bases. Esto a fin de favorecer una mayor participación de postores y fabricantes.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 ítem 1 Literal: puert com Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE LO SOLICITADO

Con el fin de incentivar la mayor cantidad de postores se establece el puerto 01 RS232 (opcional) y 01 USB

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

'Puertos de comunicación: 01 RS232 (opcional) y 01 USB para Soporte local

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

Nomenclatura : LP-SM-32-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UPS PARA CENTRO DE DATOS

Ruc/código : 20492993973

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

Fecha de envío : 17/08/2023

Hora de envío : 19:27:00

Consulta: Nro. 34

Consulta/Observación:

Dice: 05 contactos secos de entrada,

favor de confirmar que se aceptaran equipos que cuenten con 4 contactos secos de entrada a fin de favorecer una mayor participación de postores y fabricantes en el proceso de selección.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 ítem 1 **Literal:** cont. seco **Página:** 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE LO SOLICITADO

Con el fin de propiciar la mayor cantidad de postores se establece en 04 puntos secos de entrada como mínimo

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

'Contactos: 04 puntos secos de entrada como mínimo

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

Nomenclatura : LP-SM-32-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UPS PARA CENTRO DE DATOS

Ruc/código : 20492993973

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

Fecha de envío : 17/08/2023

Hora de envío : 19:27:00

Consulta: Nro. 35

Consulta/Observación:

Dice: Ranuras para instalar tarjetas Mínimo 03 mini slot para instalar tarjetas.

Favor de confirmar que se aceptaran equipos con 2 mini slots para instalar tarjetas, esto a fin de garantizar una mayor cantidad de participación de postores y fabricantes en el proceso y no sesgar las características a un solo fabricante.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 ítem 1 Literal: ranuras **Página:** 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE CONSULTA

se aceptará 2 mini slot mínimo para instalación de tarjetas

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

Ranuras para instalar tarjetas: Mínimo 02 mini slot para instalar tarjetas

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

Nomenclatura : LP-SM-32-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UPS PARA CENTRO DE DATOS

| | | | |
|-------------------------|---|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20125118501 | Fecha de envío : | 17/08/2023 |
| Nombre o Razón social : | MICRO AMERICA SISTEMAS Y SERVICIOS S.A. | Hora de envío : | 20:32:25 |

Consulta: Nro. 36

Consulta/Observación:

En las bases indica:
1.9. PLAZO DE ENTREGA

Los bienes materia de la presente convocatoria se entregarán en el plazo de 60 días, este plazo considera la entrega e instalación de los UPS del Centro de Datos y UPS de los gabinetes de Comunicación en la sede Cusco, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

Consulta: Buscando la pluralidad de postores y considerando que los tiempos de importación post-pandemia se han incrementado considerando ademas el volumen de UPSs solicitados y los 2 UPSs con configuraciones especiales, favor de confirmar que se aceptará un tiempo de entrega de 120 días para la participación de marcas representativas en el mercado.

Acápíte 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:

SE ACOGE PARCIALMENTE LO SOLICITADO
Con el fin de promover la mayor participación de postores se amplía el plazo de entrega e instalación a ochenta (80) días.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
plazo de ochenta (80) días

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

Nomenclatura : LP-SM-32-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UPS PARA CENTRO DE DATOS

| | | | |
|-------------------------|---|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20125118501 | Fecha de envío : | 17/08/2023 |
| Nombre o Razón social : | MICRO AMERICA SISTEMAS Y SERVICIOS S.A. | Hora de envío : | 20:32:25 |

Consulta: Nro. 37

Consulta/Observación:

En las bases indica:
a. CARACTERISTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS DEL SISTEMA UPS PARA CENTRO DE DATOS (02 UNIDADES):
Protección: Antiretorno (backfeed)

Consulta: Buscando la pluralidad de postores, confirmar que esta característica sera opcional teniendo en cuenta que esto se realizará desde el tablero solicitado.

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:

NO SE ACOGE LO SOLICITADO
La característica de Protección antirretorno (backfeed) aporta a la seguridad y se mantiene como obligatorio como se indica en las bases, y se solicita debido a que los UPS van a dar protección a infraestructura crítica de ELSE.

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-32-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UPS PARA CENTRO DE DATOS

| | | | |
|-------------------------|---|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20125118501 | Fecha de envío : | 17/08/2023 |
| Nombre o Razón social : | MICRO AMERICA SISTEMAS Y SERVICIOS S.A. | Hora de envío : | 20:32:25 |

Consulta: Nro. 38

Consulta/Observación:

En las bases indica:
3.1 Ítem 1 ¿ UPS para Data Center:
Rango de frecuencia: 40 a 72Hz

Consulta: Favor de confirmar que se aceptaran rangos de frecuencia de 50-60 Hz o 40-70Hz dado que el valor requerido no es cumplido por los UPS del mercado considerando que la frecuencia en Peru es de 60Hz.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE PARCIALMENTE LO SOLICITADO.
Conforme se indica la frecuencia en Peru es de 60 Hz, por ello se modifica el requerimiento de Rango de frecuencia por el de: Frecuencia: 60 Hz, el postor debe ofrecer equipos que trabajen en esta frecuencia.

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

,
Frecuencia: 60 Hz. El equipo debe de trabajar en esta frecuencia.

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

Nomenclatura : LP-SM-32-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UPS PARA CENTRO DE DATOS

| | | | |
|-------------------------|---|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20125118501 | Fecha de envío : | 17/08/2023 |
| Nombre o Razón social : | MICRO AMERICA SISTEMAS Y SERVICIOS S.A. | Hora de envío : | 20:32:25 |

Consulta: Nro. 39

Consulta/Observación:

En las bases indica:
3.1 Ítem 1 ¿ UPS para Data Center:
Ranuras para instalar tarjetas: Mínimo 03 mini slot para instalar tarjetas

Consulta: Buscando la mayor participación de postores y la cantidad de tarjetas solicitadas, confirmar que se aceptaran equipos con 1 o 2 slots para instalar tarjetas.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE CONSULTA
se aceptará 2 mini slot mínimo para instalación de tarjetas

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

Ranuras para instalar tarjetas: Mínimo 02 mini slot para instalar tarjetas

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

Nomenclatura : LP-SM-32-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UPS PARA CENTRO DE DATOS

| | | | |
|-------------------------|---|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20125118501 | Fecha de envío : | 17/08/2023 |
| Nombre o Razón social : | MICRO AMERICA SISTEMAS Y SERVICIOS S.A. | Hora de envío : | 20:32:25 |

Consulta: Nro. 40

Consulta/Observación:

En las bases indica:
3.1 Ítem 1 ¿ UPS para Data Center:
Capacidad de baterías: 9AH

Consuta: Se solicita aceptar alternativas con distinta configuración de capacidad de baterías, siempre y cuando se cumpla con la autonomía requerida para mayor participación de postores.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE LO SOLICITADO
Por motivos de espacio, mantenimiento sencillo y menor cableado se debe cumplir los requerimientos según las bases que indica el uso de baterías internas.

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-32-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UPS PARA CENTRO DE DATOS

| | | | |
|-------------------------|---|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20125118501 | Fecha de envío : | 17/08/2023 |
| Nombre o Razón social : | MICRO AMERICA SISTEMAS Y SERVICIOS S.A. | Hora de envío : | 20:32:25 |

Consulta: Nro. 41

Consulta/Observación:

En las bases indica:
3.2 UPS para Gabinetes de Comunicaciones:
Otros: Nivel de Ruido medido a 1 metro < 45 Dba

Consulta: Buscando la pluralidad de postores y de marcas se solicita aceptar un nivel de ruido acustico de <50-55 dB a 1 metro.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.2 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE CONSULTA
Dado que los equipos serán instalados en gabinetes que se encuentra cerca a trabajadores el nivel de dB debe cumplirse según lo requerido 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-32-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UPS PARA CENTRO DE DATOS

| | | | |
|-------------------------|---|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20125118501 | Fecha de envío : | 17/08/2023 |
| Nombre o Razón social : | MICRO AMERICA SISTEMAS Y SERVICIOS S.A. | Hora de envío : | 20:32:25 |

Consulta: Nro. 42

Consulta/Observación:

En las bases indica:
3.3 UPS para Estación de Trabajo:
Otros: Nivel de Ruido medido a 1 metro < 45 Dba

Consulta: Buscando la pluralidad de postores y de marcas se solicita aceptar un nivel de ruido acustico de <50-55 dB a 1 metro.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.3 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE CONSULTA
Dado que los equipos serán instalados en las PCs de los usuarios el nivel de dB debe cumplirse según lo requerido 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-32-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UPS PARA CENTRO DE DATOS

| | | | |
|-------------------------|---|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20125118501 | Fecha de envío : | 17/08/2023 |
| Nombre o Razón social : | MICRO AMERICA SISTEMAS Y SERVICIOS S.A. | Hora de envío : | 20:32:25 |

Consulta: Nro. 43

Consulta/Observación:

En las bases indica:
12. EXPERIENCIA DEL PROVEEDOR
Se consideran bienes similares a los siguientes: Equipos de Protección Eléctrica para equipos de procesamiento de datos en general.

Consulta: Dado que los equipos son para centro de datos, favor de confirmar que se aceptara como bienes similares la Implementación de Data Center y/o Implementación de Sala de Servidores

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 12 Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE CONSULTA
La experiencia del postor puede estar orientada a equipos de proteccion electrica, sin embargo lo que se solicita es experiencia en la linea de 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-32-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UPS PARA CENTRO DE DATOS

| | | | |
|-------------------------|---|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20125118501 | Fecha de envío : | 17/08/2023 |
| Nombre o Razón social : | MICRO AMERICA SISTEMAS Y SERVICIOS S.A. | Hora de envío : | 20:32:25 |

Consulta: Nro. 44

Consulta/Observación:

En las bases indica:

3.1 Ítem 1 ¿ UPS para Data Center:

e. CARACTERISTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS DE LOS ATS (06 UNIDADES):

Tiempo de transferencia: 8ms

Consulta: Buscando la pluralidad de postores y considerando que para que los equipos electrónicos dejen de funcionar (carga) debe existir un corte superior a los 20ms, se solicita aceptar un rango entre 8 a 15ms para contar con una mayor participación de postores

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE LO SOLICITADO

Debido a que los equipos se instalarán en un Centro de Datos, se requiere la característica 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-32-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UPS PARA CENTRO DE DATOS

Ruc/código : 20607469467

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

Fecha de envío : 17/08/2023

Hora de envío : 21:07:27

Consulta: Nro. 45

Consulta/Observación:

En el UPS de DATACENTER, en aras de una libre competencia y considerando una mayor participación de postores se solicita confirmar si se podrá ofertar una solución con 02 Unidades UPS Trifásico monolítico tipo torre de 40KW, 380V, ambos operando en paralelo redundante N+1 para 3400msnm, con su gabinete + tablero de bypass + SNMP + pantalla touch de 3.5" + baterías internas + tablero de distribución + tablero general + ATS monitoreables + transformador de aislamiento, dichas especificaciones son iguales o mejores a lo solicitado en los términos de referencia y no afectan ni desvirtúan la funcionalidad del requerimiento inicial.

Acápite de las bases : Sección: General

Numeral: 3

Literal: Item 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

Los requerimientos descritos en las bases son las características mínimas que se deben ofrecer. El postor podrá ofrecer equipos con características superiores.

Para lo solicitado se podrá aceptar siempre que el número de UPS no supere a los dos (02) solicitados

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

'o superior

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

Nomenclatura : LP-SM-32-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UPS PARA CENTRO DE DATOS

| | | | |
|-------------------------|-----------------------|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20607469467 | Fecha de envío : | 17/08/2023 |
| Nombre o Razón social : | TECSERCOM PERU S.A.C. | Hora de envío : | 21:07:27 |

Consulta: Nro. 46

Consulta/Observación:

En los UPS de los Gabinetes de comunicación en aras de una libre competencia y considerando una mayor participación de postores se solicita confirmar si podrá ser aceptada una alternativa de UPS monofásico, tipo rack/torre de 2KVA, 220V + módulo de bypass tipo rack + SNMP + tablero de distribución + transformador de aislamiento + SPD 40KA + PDU horizontal de 12 tomas. dichas especificaciones son iguales o mejores a lo solicitado en los términos de referencia y no afectan ni desvirtúan la funcionalidad del requerimiento inicial.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3 Literal: Item 2 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
Los requerimientos descritos en las bases son las características mínimas que se deben ofrecer. El postor podrá ofrecer equipos con características superiores.

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

'o superior

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

Nomenclatura : LP-SM-32-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UPS PARA CENTRO DE DATOS

| | | | |
|-------------------------|-----------------------|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20607469467 | Fecha de envío : | 17/08/2023 |
| Nombre o Razón social : | TECSERCOM PERU S.A.C. | Hora de envío : | 21:07:27 |

Consulta: Nro. 47

Consulta/Observación:

Con respecto a los UPS de las ESTACIONES DE TRABAJO en aras de una libre competencia y considerando una mayor participación de postores se solicita confirmar si podrá ser aceptada una alternativa con UPS monofásico, tipo rack/torre de 2KVA, 220V + módulo de bypass de fabrica + SNMP +tablero de distribución + transformador de aislamiento. dichas especificaciones son iguales o mejores a lo solicitado en los términos de referencia y no afectan ni desvirtúan la funcionalidad del requerimiento inicial.

Acápite de las bases : Sección: General **Numeral:** 3 **Literal:** Item 3 **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

Los requerimientos descritos en las bases son las características mínimas que se deben ofrecer. El postor podrá ofrecer equipos con características superiores.

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

'o superior

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

Nomenclatura : LP-SM-32-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UPS PARA CENTRO DE DATOS

Ruc/código : 20607469467

Fecha de envío : 17/08/2023

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

Hora de envío : 21:07:27

Consulta: Nro. 48

Consulta/Observación:

Debido a la coyuntura de escasez de partes y piezas en los fabricantes el plazo de entrega debería ser de cien (100) días calendario como mínimo, tratándose de equipos de alta gama en cuyo caso no se encuentran disponibles en el país y estos deberán ser traídos en barco ya que las baterías no se pueden trasportar por vía aérea

Acápite de las bases : Sección: General

Numeral: 8

Literal: LUGAR Y PL **Página:** 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE LO SOLICITADO

El postor debe de tomar en cuenta el plazo solicitado 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-32-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UPS PARA CENTRO DE DATOS

| | | | |
|-------------------------|--------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20392777190 | Fecha de envío : | 17/08/2023 |
| Nombre o Razón social : | IMG EQUIPAMIENTOS S.A.C. | Hora de envío : | 23:02:21 |

Consulta: Nro. 49

Consulta/Observación:

3.1 Ítem 1 ¿ UPS para Data Center; "a. CARACTERISTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS DEL SISTEMA UPS PARA CENTRO DE DATOS (02 UNIDADES)": En la punto de Protección: Antiretorno (backfeed). A fin de tener una mayor seguridad del sistema y generar una mayor pluralidad de postores en beneficio de ELSE recomendamos que puedan la protección Antiretorno (backfeed) pueda estar incluida dentro del UPS o en el interior del tablero externo.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 3.1 Literal: EETT 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

Los requerimientos descritos en las bases son las características mínimas que se deben ofrecer. El postor podrá ofrecer equipos con características superiores.

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-32-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UPS PARA CENTRO DE DATOS

| | | | |
|-------------------------|--------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20392777190 | Fecha de envío : | 17/08/2023 |
| Nombre o Razón social : | IMG EQUIPAMIENTOS S.A.C. | Hora de envío : | 23:02:21 |

Consulta: Nro. 50

Consulta/Observación:

3.2 ítem 2 - UPS para gabinetes de comunicaciones; "a. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS DEL UPS 2kW (10 unidades)": A fin de tener una mayor una mayor pluralidad de postores en beneficio de ELSE, solicitamos que puedan aceptar UPS con un Nivel de Ruido medido a 1 metro de < 50 - 55 dBA que es aceptable técnicamente y se encuentra dentro de los parámetros establecidos en la Organización Mundial de Salud (OMS).

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 3.2 Literal: EETT Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE CONSULTA

Dado que los equipos serán instalados en gabinetes que se encuentra cerca a trabajadores el nivel de dB debe cumplirse según lo requerido 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-32-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UPS PARA CENTRO DE DATOS

| | | | |
|-------------------------|--------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20392777190 | Fecha de envío : | 17/08/2023 |
| Nombre o Razón social : | IMG EQUIPAMIENTOS S.A.C. | Hora de envío : | 23:02:21 |

Consulta: Nro. 51

Consulta/Observación:

3.3 ítem 3 - UPS para Estación de Trabajo; "a. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS DEL UPS 2kW (50 unidades)":
A fin de tener una mayor una mayor pluralidad de postores en beneficio de ELSE, solicitamos que puedan aceptar UPS con un Nivel de Ruido medido a 1 metro de < 50 - 55 dBA que es aceptable técnicamente y se encuentra dentro de los parámetros establecidos en la Organización Mundial de Salud (OMS).

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 3.3 Literal: EETT Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE CONSULTA

Dado que los equipos serán instalados en las PCs de los usuarios el nivel de dB debe cumplirse según lo requerido 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-32-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UPS PARA CENTRO DE DATOS

Ruc/código : 20392777190

Fecha de envío : 17/08/2023

Nombre o Razón social : IMG EQUIPAMIENTOS S.A.C.

Hora de envío : 23:07:05

Consulta: Nro. 52

Consulta/Observación:

A fin de tener una mayor pluralidad de postores en beneficio de ELSE, Solicitamos que aceptaran UPS con Compatibilidad electromagnética (CEM) tipo C2 o C3.

Acápite de las bases : Sección: General

Numeral: EETT

Literal: EETT

Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que los requerimientos descritos en las bases son las características mínimas que se deben ofrecer. El postor podrá ofrecer equipos con características superiores.

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-32-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UPS PARA CENTRO DE DATOS

Ruc/código : 20392777190

Fecha de envío : 17/08/2023

Nombre o Razón social : IMG EQUIPAMIENTOS S.A.C.

Hora de envío : 23:14:40

Consulta: Nro. 53

Consulta/Observación:

Plazo de Entrega: Con la finalidad de tener una mayor participación de postores en beneficio de ELSE, solicitamos que el plazo de entrega e instalación de los equipos pueda ser ampliado a 120 días, teniendo en cuenta que hay una cantidad y volumen considerable de equipos y es un plazo regular para estos equipos con configuraciones especiales que son importados desde europa.

Acápite de las bases : Sección: General

Numeral: Cap I

Literal: 1.9

Página: 14

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 fin de promover la mayor participación de postores se amplía el plazo de entrega e instalación a ochenta (80) días.

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

plazo de ochenta (80) días

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

Nomenclatura : LP-SM-32-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UPS PARA CENTRO DE DATOS

Ruc/código : 20392777190

Nombre o Razón social : IMG EQUIPAMIENTOS S.A.C.

Fecha de envío : 17/08/2023

Hora de envío : 23:14:40

Consulta: Nro. 54

Consulta/Observación:

Experiencia del postor. A fin de generar mayor pluralidad de postores en beneficio de ELSE, solicitamos puedan aceptar como experiencia del postor en la especialidad el suministro de bienes similares los Rectificadores cargadores de baterías y/o Bancos de Baterías como equipos de respaldo de energía, toda vez que estos equipos son utilizados también en sistemas eléctricos y cumplen la misma función que los UPS (Suministro de Respaldo de Energía Eléctrica a los Equipos Eléctricos y Electrónicos), incluso con tiempos de autonomía más prolongados de hasta varias horas. Asimismo, como tecnología, es posible afirmar que los UPS están compuesto por cargador rectificador y otra parte de suministro de respaldo de energía a través de las baterías.

En tal sentido, al tratarse de bienes similares, consultamos puedan aceptar como experiencia en ventas el suministro de Rectificadores cargadores de baterías y/o Bancos de baterías como bienes similares.

Acápíte de las bases : Sección: General

Numeral: 3.2

Literal: B

Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE CONSULTA

La experiencia del postor puede estar orientada a equipos de proteccion electrica, sin embargo lo que se solicita es experiencia en la linea de 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-32-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UPS PARA CENTRO DE DATOS

| | | | |
|-------------------------|--------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20392777190 | Fecha de envío : | 17/08/2023 |
| Nombre o Razón social : | IMG EQUIPAMIENTOS S.A.C. | Hora de envío : | 23:17:57 |

Consulta: Nro. 55

Consulta/Observación:

Debido a la cantidad de actividades y equipos a proveer, solicitamos que puedan considerar adelantos directo por un monto del treinta por ciento (30%) del monto del contrato original con la presentación de una carta fianza.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 2.5 Literal: EETT **Página:** 18

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE LO SOLICITADO.

El postor debe presentar su propuesta, tomando en cuenta la FORMA DE PAGO descrita en las bases

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

null