

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : MINISTERIO DE VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO - ADMINISTRACIÓN GENERAL

Nomenclatura : AS-SM-65-2024-VIVIENDA/OGA UE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN ELECTRICA PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MINISTERIO DE VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO

Ruc/código : 20538501469

Nombre o Razón social : IDELCOM S.A.C

Fecha de envío : 21/11/2024

Hora de envío : 22:02:31

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

"PROFORMA DEL CONTRATO, CLAUSULA CUARTA: DEL PAGO.

Se menciona textualmente que, la Forma de Pago de la Prestación Accesorio, será efectiva al 100% de la culminación del servicio del soporte técnico, previo a la conformidad del entregable correspondiente (ver pag. 42 de las Bases).

Luego se indica que, en el literal 19.1 Plazo de la Prestación Accesorio, es de 365 días calendario y sera contabilizado a partir de la firma del Acta de Implementación y pruebas entre el Proveedor y el personal de OTI.

Se solicita al colegiado, considerar que la forma de pago, deba realizarse cada 30 días durante los doce (12) meses, previa presentación de un informe proporcionado por el Contratista y que sea aprobado con la conformidad de la Entidad y cumpla con el requerimiento de la prestación accesorio, de acuerdo a lo considerado en las Especificaciones Técnicas.

"

Acápito de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP IV

Literal: IV

Página: 42

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que la Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en un unico pago, luego de la conformidad del servicio del entregable de la prestacion accesorio. Cabe precisar que el plazo de la ejecución del servicio de la prestación accesorio es de 365 dias.calendario.

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

Ninguna

Entidad convocante : MINISTERIO DE VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO - ADMINISTRACIÓN GENERAL

Nomenclatura : AS-SM-65-2024-VIVIENDA/OGA UE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN ELECTRICA PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MINISTERIO DE VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO

Ruc/código :	20538501469	Fecha de envío :	21/11/2024
Nombre o Razón social :	IDELCOM S.A.C	Hora de envío :	22:02:31

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

"En los TdR dice: ""Bypass Interno: Será solo con switch NO by pass interno con relé""

Consulta:

Para pluralidad de postores, adicionalmente el Colegiado podrá considerar ""bypass interno estado sólido + relés"", favor confirmar."

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1 Literal: 4.1.1 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que por factores de simplicidad y control directo se requiere que el bypass interno sea solo con switch (by pass estático).

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

Ninguna

Entidad convocante : MINISTERIO DE VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO - ADMINISTRACIÓN GENERAL

Nomenclatura : AS-SM-65-2024-VIVIENDA/OGA UE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN ELECTRICA PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MINISTERIO DE VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO

Ruc/código :	20538501469	Fecha de envío :	21/11/2024
Nombre o Razón social :	IDELCOM S.A.C	Hora de envío :	22:02:31

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

"En los TdR dice: ""Máxima eficiencia en funcionamiento con batería ¿96%""

Consulta:

Para pluralidad de postores también se podrá considerar ""Máxima eficiencia en funcionamiento con batería hasta 96%""

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1 Literal: 4.1.1 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, para mayor pluralidad de postores al procedimiento de selección se ampliará el rango de valor de la eficiencia del funcionamiento con batería deberá ser >=94%.

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

Con ocasión de las bases integradas se adicionará en el numeral 4.1.1 Características técnicas del Acumulador de energía Equipo UPS de las EETT lo siguiente:

Máxima eficiencia en funcionamiento con batería:

>= 94%

Así mismo en el mismo numeral se suprimirá

>= 96%

Entidad convocante : MINISTERIO DE VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO - ADMINISTRACIÓN GENERAL

Nomenclatura : AS-SM-65-2024-VIVIENDA/OGA UE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN ELECTRICA PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MINISTERIO DE VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO

Ruc/código :	20538501469	Fecha de envío :	21/11/2024
Nombre o Razón social :	IDELCOM S.A.C	Hora de envío :	22:02:31

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

"En los TdR dice: ""Potencia Nominal Activa 40KVA""

Consulta:

Confirmar que la Potencia Nominal Activa será 40kw y que la Potencia Aparente será 40KVA"

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1 Literal: 4.1.1 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el factor de potencia de salida sera de 0.9 y por tanto la potencia nominal activa debe ser de 36KW y la potencia aparente es de 40KVA (FP 0.9).

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

Con ocasión de las bases integradas se adicionará en el numeral 4.1.1 Características técnicas del Acumulador de energía Equipo UPS de las EETT la siguiente precisión:

Factor de potencia de salida: 0.9

Potencia Nominal Activa: 36KW

Asi mismo, se suprimirá:

Factor de potencia de salida: 1

Potencia Nominal Activa: 40 KVA

Entidad convocante : MINISTERIO DE VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO - ADMINISTRACIÓN GENERAL

Nomenclatura : AS-SM-65-2024-VIVIENDA/OGA UE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN ELECTRICA PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MINISTERIO DE VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO

Ruc/código :	20538501469	Fecha de envío :	21/11/2024
Nombre o Razón social :	IDELCOM S.A.C	Hora de envío :	22:02:31

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Se solicita confirmar que la entidad brindara el cableado eléctrico en la ubicación donde se instalara el nuevo tablero eléctrico"

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1 Literal: 4.1.1 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el servicio requerido es a suma alzada, por lo que el proveedor será el responsable del cableado eléctrico donde se instalará el nuevo tablero eléctrico

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

Ninguna

Entidad convocante : MINISTERIO DE VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO - ADMINISTRACIÓN GENERAL

Nomenclatura : AS-SM-65-2024-VIVIENDA/OGA UE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN ELECTRICA PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MINISTERIO DE VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO

Ruc/código :	20538501469	Fecha de envío :	21/11/2024
Nombre o Razón social :	IDELCOM S.A.C	Hora de envío :	22:02:31

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

Se solicita confirmar la cantidad de TVSS requeridos por la entidad

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1 Literal: 4.1.1 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que se requieren 2 TVSS (ver diagrama iunifilar)

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

Con ocasión de las bases integradas se adicionará en el numeral 4.1.1 Características técnicas del Acumulador de energía Equipo UPS de las EETT la siguiente precisión:

TVSS: (Cantidad=2)

Entidad convocante : MINISTERIO DE VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO - ADMINISTRACIÓN GENERAL

Nomenclatura : AS-SM-65-2024-VIVIENDA/OGA UE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN ELECTRICA PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MINISTERIO DE VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO

Ruc/código :	20538501469	Fecha de envío :	21/11/2024
Nombre o Razón social :	IDELCOM S.A.C	Hora de envío :	22:02:31

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

Se solicita confirmar las fechas donde se podrá realizar las visitas técnicas.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.2 Literal: 4.2.1 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que las fechas para realizar las visitas se podrán realizar hasta un (1) día antes de la entrega de propuestas de acuerdo al cronograma del SEACE.

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

Ninguna

Entidad convocante : MINISTERIO DE VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO - ADMINISTRACIÓN GENERAL

Nomenclatura : AS-SM-65-2024-VIVIENDA/OGA UE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN ELECTRICA PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MINISTERIO DE VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO

Ruc/código :	20602373119	Fecha de envío :	21/11/2024
Nombre o Razón social :	SAI INTEGRAL S.A.C.	Hora de envío :	23:36:43

Observación: Nro. 8

Consulta/Observación:
A fin de fomentar la participación de postores, se solicita al comité de selección poder ampliar el rango de la característica pantalla, aceptando también pantallas de 42", lo cual no modifica el requerimiento ni degrada las bondades del equipo ofertado.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.1 Literal: - Página: 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):
Libertad de concurrencia, competencia, igualdad de trato

Análisis respecto de la consulta u observación:
Para una correcta visualización de las mediciones de los ups (Entradas y salidas del sistema, bypass, baterías, eventos) se requiere cumplir con el mínimo de pantalla solicitado 5 pulgadas.

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

Entidad convocante :	MINISTERIO DE VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO - ADMINISTRACIÓN GENERAL		
Nomenclatura :	AS-SM-65-2024-VIVIENDA/OGA UE-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Bien		
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN ELECTRICA PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MINISTERIO DE VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO		

Ruc/código :	20602373119	Fecha de envío :	21/11/2024
Nombre o Razón social :	SAI INTEGRAL S.A.C.	Hora de envío :	23:36:43

Observación: Nro. 9

Consulta/Observación:
Precisar que la potencia nominal activa es 40KW en lugar de 40KVA.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 4.1.1 **Literal:** - **Página:** 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):
Libertad de concurrencia, competencia, igualdad de trato

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se acoge parcialmente la observación planteada, por lo que se precisa que el factor de potencia de salida será de 0.9 y por tanto la potencia nominal activa debe ser de 36KW y la potencia aparente es de 40KVA (FP 0.9).

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
Con ocasión de las bases integradas se adicionará en el numeral 4.1.1 Características técnicas del Acumulador de energía Equipo UPS de las EETT la siguiente precisión:

Factor de potencia de salida: 0.9
Potencia Nominal Activa: 36KW

Así mismo, se suprimirá:

Factor de potencia de salida: 1
Potencia Nominal Activa: 40 KVA

Entidad convocante : MINISTERIO DE VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO - ADMINISTRACIÓN GENERAL

Nomenclatura : AS-SM-65-2024-VIVIENDA/OGA UE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN ELECTRICA PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MINISTERIO DE VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO

Ruc/código :	20602373119	Fecha de envío :	21/11/2024
Nombre o Razón social :	SAI INTEGRAL S.A.C.	Hora de envío :	23:36:43

Observación: Nro. 10

Consulta/Observación:

A fin de fomentar la participación de postores, se solicita al comité retirar la característica Control PFC, ya que todos los UPS cuentan con este componente como parte de su arquitectura de construcción, no obstante, las líneas descritas en la característica orientan a una marca en particular.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.1 Literal: - Página: 23

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

Libertad de concurrencia, competencia, igualdad de trato

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge lo solicitado, se precisa que deberá soportar control PFC (corrector de factor de potencia), necesario para garantizar su operación eficiente, minimizar el impacto en la red eléctrica y proteger los equipos conectados. Asi mismo se ha demostrado en la etapa de indagación que existe en el mercado pluralidad marcas que cumplen con el requerimiento.

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

Ninguna

Entidad convocante : MINISTERIO DE VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO - ADMINISTRACIÓN GENERAL

Nomenclatura : AS-SM-65-2024-VIVIENDA/OGA UE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN ELECTRICA PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MINISTERIO DE VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO

Ruc/código :	20602373119	Fecha de envío :	21/11/2024
Nombre o Razón social :	SAI INTEGRAL S.A.C.	Hora de envío :	23:36:43

Observación: Nro. 11

Consulta/Observación:

A fin de fomentar la participación de postores, se solicita al comité retirar de la característica ¿Control de Inversor¿ la característica ¿tensión corriente¿, ya que es una característica muy particular que orienta a una marca en específico.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.1 Literal: - Página: 23

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

Libertad de concurrencia, competencia, igualdad de trato

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación, debido a que las señales de tensión y corriente en tiempo real forman parte del procesador DSP, existiendo en el mercado pluralidad marcas que cumplen con el requerimiento demostrado en la etapa de indagación de mercado.

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

Ninguna

Entidad convocante : MINISTERIO DE VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO - ADMINISTRACIÓN GENERAL

Nomenclatura : AS-SM-65-2024-VIVIENDA/OGA UE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN ELECTRICA PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MINISTERIO DE VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO

Ruc/código :	20602373119	Fecha de envío :	21/11/2024
Nombre o Razón social :	SAI INTEGRAL S.A.C.	Hora de envío :	23:36:43

Observación: Nro. 12

Consulta/Observación:

A fin de fomentar la participación de postores, se solicita al comité retirar la característica ¿Bypass Interno¿ donde se menciona ¿será solo con switch no bypass interno con relé¿; ya que no se entiende lo solicitado; en su defecto confirmar que se trata del bypass estático centralizado, en cuyo caso solo se tendría que especificar: ¿bypass estático centralizado¿ a fin de no orientar a una marca en específico.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.1 Literal: - Página: 23

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

Libertad de concurrencia, competencia, igualdad de trato

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente lo solicitado, se precisa que por factores de simplicidad y control directo se requiere que el bypass interno sea solo con switch (by pass estático).

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

Con ocasión de las bases integradas se adicionará en el numeral 4.1.1 Características técnicas del Acumulador de energía Equipo UPS : Interno de las EETT la siguiente precisión:

(by pass estático).

Entidad convocante :	MINISTERIO DE VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO - ADMINISTRACIÓN GENERAL		
Nomenclatura :	AS-SM-65-2024-VIVIENDA/OGA UE-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Bien		
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN ELECTRICA PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MINISTERIO DE VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO		

Ruc/código :	20602373119	Fecha de envío :	21/11/2024
Nombre o Razón social :	SAI INTEGRAL S.A.C.	Hora de envío :	23:36:43

Observación: Nro. 13

Consulta/Observación:

A fin de fomentar la participación de postores, se solicita al comité respecto a la información de la salida del sistema, considerar como opcionales RMS y corriente Pico, y respecto a la potencia se solicita confirmar que el UPS deberá mostrar la información en KW y/o KVA y/o mostrar el factor de potencia (.PDF)

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 4.1.1 **Literal:** - **Página:** 23

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

Libertad de concurrencia, competencia, igualdad de trato

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la observación, para el caso de visualización de salida del sistema se aceptará como opcionales RMS y corriente pico; respecto a la potencia se confirmar que el UPS deberá mostrar la información en KW y/o KVA y/o mostrar el factor de potencia (PF)

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

Con ocasión de las bases integradas se adicionará en el numeral 4.1.1 Características técnicas del Acumulador de energía Equipo UPS : Pantalla - Salida del sistema de las EETT la siguiente precisión:

RMS y corriente pico (opcionales)
KW y/o KVA y/o PF

Entidad convocante :	MINISTERIO DE VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO - ADMINISTRACIÓN GENERAL		
Nomenclatura :	AS-SM-65-2024-VIVIENDA/OGA UE-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Bien		
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN ELECTRICA PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MINISTERIO DE VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO		

Ruc/código :	20602373119	Fecha de envío :	21/11/2024
Nombre o Razón social :	SAI INTEGRAL S.A.C.	Hora de envío :	23:36:43

Observación: Nro. 14

Consulta/Observación:

A fin de fomentar la participación de postores, se solicita al comité respecto a la información de la tensión de salida del Bypass, se acepten equipos que puedan mostrar la tensión Fase-Fase o la tensión Fase-Neutro.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 4.1.1 **Literal:** - **Página:** 23

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

Libertad de concurrencia, competencia, igualdad de trato

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la observación, respecto a la información de la tensión de salida del Bypass, se acepten equipos que puedan mostrar la tensión Fase-Fase o la tensión Fase-Neutro.

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

Con ocasión de las bases integradas se adicionará en el numeral 4.1.1 Características técnicas del Acumulador de energía Equipo UPS :salida del Bypass de las EETT la siguiente precisión:

fase-fase o fase - neutro

En el mismo numeral se suprimirá lo siguiente:

y

Entidad convocante : MINISTERIO DE VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO - ADMINISTRACIÓN GENERAL

Nomenclatura : AS-SM-65-2024-VIVIENDA/OGA UE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN ELECTRICA PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MINISTERIO DE VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO

Ruc/código :	20602373119	Fecha de envío :	21/11/2024
Nombre o Razón social :	SAI INTEGRAL S.A.C.	Hora de envío :	23:36:43

Observación: Nro. 15

Consulta/Observación:
A fin de fomentar la participación de postores, se solicita al comité respecto a la información de la tensión en ¿Parámetros de entrada¿ modificar la característica, y dejar como opcional el rango desde -15 hasta 50Db.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.1 Literal: - Página: 24

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):
Libertad de concurrencia, competencia, igualdad de trato

Análisis respecto de la consulta u observación:
Para un adecuado prolongacion de tiempo de respaldo, evitar sobrecargas, optimizar el rendimiento de las baterias se requiere que el sistema UPS cumpla con -15% a 50% en degradacion de carga hasta 65%: Asi mismo el porcentaje es la forma más clara y adecuada para expresar este rango, ya que representa una variación en términos de la tensión nominal y la capacidad de carga por tal motivo No se acoge la observación.

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

Entidad convocante : MINISTERIO DE VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO - ADMINISTRACIÓN GENERAL

Nomenclatura : AS-SM-65-2024-VIVIENDA/OGA UE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN ELECTRICA PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MINISTERIO DE VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO

Ruc/código :	20602373119	Fecha de envío :	21/11/2024
Nombre o Razón social :	SAI INTEGRAL S.A.C.	Hora de envío :	23:36:43

Observación: Nro. 16

Consulta/Observación:

A fin de fomentar la participación de postores, se solicita al comité respecto a los documentos que permita validar el cumplimiento mínimo de las características de los equipos, poder aceptar también cartas del fabricante.

Acápite de las bases : Sección: Especifico

Numeral: 4.1.1

Literal: -

Página: 29

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

Libertad de concurrencia, competencia, igualdad de trato

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la observación a fin de fomentar la mayor participación de postores, para validar el cumplimiento de los componentes de la especificaciones técnicas (características generales, parámetros de entrada y salida del equipo), adicionalmente a lo ya solicitado (folletos o catálogos), se aceptará también carta del fabricante para AQUELLAS características que no figuren en dichos documentos PRESENTADOS.

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

Con ocasión de las bases integradas se adicionará en el literal e) del numeral 2.2.1.1 documentos de admision de la oferta y numeral 7 de Requisitos del Contratista de las EETT, lo siguiente:

Adicionalmente, para la acreditación del cumplimiento de CIERTAS características Técnicas que no figuren en los folletos o catálogos PRESENTADOS deberán ser sustentados con carta del fabricante de la marca ofertada.

Entidad convocante : MINISTERIO DE VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO - ADMINISTRACIÓN GENERAL

Nomenclatura : AS-SM-65-2024-VIVIENDA/OGA UE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN ELECTRICA PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MINISTERIO DE VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO

Ruc/código :	20522239209	Fecha de envío :	21/11/2024
Nombre o Razón social :	OMNISYS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:37:58

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

Dice:
"Instalacion de cable electrico desde tablero existente (Data Center) hasta el transformador de aislamientos de 50KVA a 380V"

Consulta:
Sirvase confirmar que el tablero TG-UPS-02 ubicado en el data center, será de donde tomaremos el punto de alimentación del UPS a instalar.
Adicionalmente, dado que el UPS solicitado es de 40KVA, sirvase confirmar que el Ministerio de Vivienda será responsable de entregar la energía necesaria desde el tablero general del edificio para este UPS.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.2 Literal: 4.2.3 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el tablero TG-UPS-02 será el punto de alimentación del nuevo UPS a instalar.

Así mismo, se precisa que el servicio requerido es a sumaalzada, por lo que el proveedor será el responsable del cableado eléctrico desde el tablero general hasta donde se instalará el UPS.

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

Entidad convocante : MINISTERIO DE VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO - ADMINISTRACIÓN GENERAL

Nomenclatura : AS-SM-65-2024-VIVIENDA/OGA UE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN ELECTRICA PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MINISTERIO DE VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO

Ruc/código :	20522239209	Fecha de envío :	21/11/2024
Nombre o Razón social :	OMNISYS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:37:58

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

Dice:
Las 08 PDUs deben ser instalados en los gabinetes existentes y conectados a las tomas electricas, en caso se requiera adecuar las tomas, el postor debe realizar la adecuacion y ordenamiento sin consto para la entidad.
Consulta:
Sirvase confirmar, a cuantos gabinetes se les debe acondicionar los nuevos PDUs a proveer, y si esta nueva instalacion contempla el desmontaje del actual cableado electrico.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.2 Literal: 4.2.3 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que los PDUs se instalará en 04 gabinetes de Ministerio de Vivienda (02 PDUs por cada gabinete) y si se contempla el desmontaje del cableado electrico actual para esos 04 gabinetes.

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

Ninguna

Entidad convocante : MINISTERIO DE VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO - ADMINISTRACIÓN GENERAL

Nomenclatura : AS-SM-65-2024-VIVIENDA/OGA UE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN ELECTRICA PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MINISTERIO DE VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO

Ruc/código :	20522239209	Fecha de envío :	21/11/2024
Nombre o Razón social :	OMNISYS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:37:58

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

Sirvase confirmar si el Ministerio de Vivienda proveerá el gabinete para la instalacion del UPS y Transformador de Aislamiento.

Sirvase confirmar tambien, si el postor puede ofrecer una solucion de UPS tipo torre que ya incluya su propia cabina o gabinete.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 4.1 Literal: 4.1.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que actualmente, existen dos gabinetes que albergan el sistema de protección eléctrica (UPS, baterías y transformador de aislamiento). El contratista podrá utilizar estos gabinetes para la instalación de los nuevos equipos, previa remoción de los componentes existentes.

Se aceptarán ofertas que incluyan soluciones de UPS con gabinete propio o de tipo torre.

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

Ninguna

Entidad convocante :	MINISTERIO DE VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO - ADMINISTRACIÓN GENERAL		
Nomenclatura :	AS-SM-65-2024-VIVIENDA/OGA UE-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Bien		
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN ELECTRICA PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MINISTERIO DE VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO		

Ruc/código :	20522239209	Fecha de envío :	21/11/2024
Nombre o Razón social :	OMNISYS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:37:58

Observación: Nro. 20

Consulta/Observación:

Dice:

Factor de Potencia de Salida: 1

Observacion:

Se observa el factor de potencia de salida igual a 1, se solicita que el factor de potencia minimo sea de 0.9. Se aclara que, no existe Factor de Potencia=1, es muy riesgoso que llegue el factor de potencia a 1, porque factor a 1 produce resonancia, y en electricidad es peligroso. Solo tienen factor de potencia 1 las cargas puramente resistivas, y los UPS son cargas electrónicas, que no son puramente resistivas, además el estándar en el mercado es de 0.9

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 4.1 **Literal:** 4.1.1 **Página:** 23

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

Principio de Eficiencia

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la observacion de acuerdo al sustento tecnico, el factor de potencia de salida sera de 0.9 y por tanto la potencia nominal activa debe ser de 36KW y la potencia aparente es de 40KVA (FP 0.9).

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

Con ocasión de las bases integradas se adicionará en el numeral 4.1.1 Características técnicas del Acumulador de energía Equipo UPS de las EETT la siguiente precisión:

Factor de potencia de salida: 0.9

Asi mismo, se suprimirá:

Factor de potencia de salida: 1

Entidad convocante :	MINISTERIO DE VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO - ADMINISTRACIÓN GENERAL		
Nomenclatura :	AS-SM-65-2024-VIVIENDA/OGA UE-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Bien		
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN ELECTRICA PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MINISTERIO DE VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO		

Ruc/código :	20522239209	Fecha de envío :	21/11/2024
Nombre o Razón social :	OMNISYS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:37:58

Observación: Nro. 21

Consulta/Observación:

Dice:

Distorsion de tension con carga lineal resistiva y no lineal (EN62040-3):

<1% con carga lineal resistiva

<4% con carga no lineal

Observacion:

Se observa que los valores solicitados no son comerciales, por tanto se solicita se permita como minimo los siguientes valores:

¿2% (carga lineal) ¿5% (carga no lineal)

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1 Literal: 4.1.1 Página: 23

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

Principio de Eficiencia

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la observacion ampliando el rango requerido a fin de fomentar la mayor participacion de postores al procedimiento de selección, se precisa que, la distorsión de tensión con carga lineal resistiva y no lineal (EN62040-3) será:

<=2% con carga lineal resistiva

<=5% con carga no lineal.

Asimismo, se precisa que los equipos propuestos deben cumplir con la norma EN62040-3, como se indica en las especificaciones técnicas.

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

Se acoge la observación ampliando el rango requerido a fin de fomentar la mayor participación de postores al procedimiento de selección, se precisa que, la distorsión de tensión con carga lineal resistiva y no lineal (EN62040-3) será:

<=2% con carga lineal resistiva

<=5% con carga no lineal.

Con ocasión de las bases integradas se adicionará en el numeral 4.1.1 en la características técnicas del Acumulador de energía Equipo UPS: Distorsión de tensión con carga lineal resistiva y no lineal (EN 62040-3), de las EETT lo siguiente:

<= 2% con carga lineal resistiva

<=5% con carga no lineal.

Asi mismo en el mismo numeral se suprimirá:

< 1% con carga lineal resistiva

< 4% con carga no lineal.

Entidad convocante :	MINISTERIO DE VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO - ADMINISTRACIÓN GENERAL		
Nomenclatura :	AS-SM-65-2024-VIVIENDA/OGA UE-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Bien		
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN ELECTRICA PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MINISTERIO DE VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO		

Ruc/código :	20522239209	Fecha de envío :	21/11/2024
Nombre o Razón social :	OMNISYS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:37:58

Observación: Nro. 22
Consulta/Observación:
Dice:
Maxima eficiencia en funcionamiento con
bateria: >=96%
Observacion:
Se observa que los valores solicitados no son comerciales, por tanto se solicita se permita como minimo los siguientes valores:
Maxima eficiencia en funcionamiento con
bateria: >=94%

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 4.1 **Literal:** 4.1.1 **Página:** 23
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se acoge la observación y para mayor pluralidad de postores al procedimiento de selección se amplía el rango de la eficiencia del funcionamiento con batería el cual deberá ser >=94%
Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
Con ocasión de las bases integradas se adicionará en el numeral 4.1.1 Características técnicas del Acumulador de energía Equipo UPS de las EETT lo siguiente:

Máxima eficiencia en funcionamiento con batería:

>= 94%

Así mismo en el mismo numeral se suprimirá

>= 96%

Entidad convocante : MINISTERIO DE VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO - ADMINISTRACIÓN GENERAL

Nomenclatura : AS-SM-65-2024-VIVIENDA/OGA UE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN ELECTRICA PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MINISTERIO DE VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO

Ruc/código :	20522239209	Fecha de envío :	21/11/2024
Nombre o Razón social :	OMNISYS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:41:57

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:
En los TDR hay un diagrama unifilar confirmar si es referencial o se tomara en cuenta este diseño, en caso de ser afirmativo, sirvase enviar el anexo 01 en pdf o CAD que sea mas legible.

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: anexo 01 Literal: anexo 01 Página: 36

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se aclara que el diagrama unifilar es referencial, el postor debe plantear su propio diseño, por lo que deben realizar visita técnica.

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

Entidad convocante : MINISTERIO DE VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO - ADMINISTRACIÓN GENERAL

Nomenclatura : AS-SM-65-2024-VIVIENDA/OGA UE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN ELECTRICA PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MINISTERIO DE VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO

Ruc/código :	20522239209	Fecha de envío :	21/11/2024
Nombre o Razón social :	OMNISYS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:48:49

Consulta: Nro. 24

Consulta/Observación:

Dice:
Tiempo de reparación total maximo de la avería: dos (02) horas contadas desde la presencia de el Contratista en el local del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento incluyendo el reemplazo de equipos de ser el caso.
Consulta:
Dado que un RMA con el fabricante por lo general tomas 48 horas a mas, sirvase aclarar que esas 2 horas de Tiempo de Reparación NO incluye el cambio de equipos en caso de falla completa del mismo.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.3 Literal: 4.3.1 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que el tiempo de reparación no incluye el cambio del equipo por RMA.

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

Ninguna

Entidad convocante : MINISTERIO DE VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO - ADMINISTRACIÓN GENERAL

Nomenclatura : AS-SM-65-2024-VIVIENDA/OGA UE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN ELECTRICA PARA EL CENTRO DE DATOS DEL MINISTERIO DE VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO

Ruc/código :	20522239209	Fecha de envío :	21/11/2024
Nombre o Razón social :	OMNISYS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:56:18

Consulta: Nro. 25

Consulta/Observación:

Dice:
El transformador deberá ser rackeable e implementado en el gabinete donde se instalará el UPS del centro de datos, para lo cual deberán realizar las adecuaciones necesarias.
Consulta:
En la visita se pudo observar que la entidad cuenta con 02 gabinetes de 42RU que quedarían disponibles para instalar los equipos, sirvase confirmar si en uno de ellos se puede adecuar el UPS a proponer.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 4.1 Literal: 4.1.2 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que los gabinetes disponibles podrán ser usados por el contratista para instalar los nuevos equipos.

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

Ninguna