

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20254356051	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	OLC INGENIEROS E I R L	Hora de envío :	14:31:29

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

PARA QUE SE PUEDA CUMPLIR CON LA PLURALIDAD DE MARCAS Y POSTORES, SE SOLICITA CAMBIAR EN LA SECCIÓN 7.2.1, NÚMERAL f) QUE INDICA: ¿SISTEMA DE BYPASS EN CADA MODULO DE POTENCIA¿. ESTA ES UNA CARACTERÍSTICA MUY PARTICULAR DE UN DETERMINADO FABRICANTE. OTROS FABRICANTES EN EL MERCADO OFRECEN UN TIPOS DE UPS CON UN MÓDULO DE BYPASS CENTRAL ROBUSTO, EL CUAL PUEDE GARANTIZAR LA CONFIABILIDAD DE LOS SISTEMA ELÉCTRICO SIN INCONVENIENTES.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.2.1 Literal: f) Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA LA CONSULTA

La Entidad requiere un sistema de energía crítico de alta confiabilidad (indica la probabilidad de falla o tiempo de inactividad durante un período especificado). Un sistema UPS con arquitectura paralelo descentralizado ofrece una mayor confiabilidad; esto significa que la interacción del equipo es lo que el servicio necesita.

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

null

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20254356051	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	OLC INGENIEROS E I R L	Hora de envío :	14:31:29

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

EN ESTE PUNTO SE SOLICITA ¿INDICADOR DE TIEMPO DE FALLAS DE LA RED ELÉCTRICA¿. ESTA ES UNA CARACTERÍSTICA MUY PARTICULAR DE UN DETERMINADO FABRICANTE. PARA QUE SE PUEDA CUMPLIR CON LA PLURALIDAD DE MARCAS Y POSTORES, SE SOLICITA CAMBIAR ESTA CARACTERÍSTICA A ¿OPCIONAL¿.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.2.2 Literal: b) Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que, el Indicador de tiempo de fallas de la red eléctrica, se considera como característica OPCIONAL.

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

Se modifica en la EETT, numeral 7.2.2

b) OPCIONAL, Indicador de tiempo de fallas de la red eléctrica (deben mostrar data logger de la UPS, donde se indicará la fecha de ocurrencia y el tiempo de corte o la hora del corte).

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20254356051	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	OLC INGENIEROS E I R L	Hora de envío :	14:31:29

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

SE RECOMIENDA QUE EL SERVICIO SEA REALIZADO POR UNA EMPRESA NETAMENTE DEDICADA AL RUBRO DE SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA (UPS), POR LO QUE SE SUGIERE SOLICITAR PARA EL PERSONAL CLAVE CAPACITACIONES Y CERTIFICACIONES POR PARTE DEL FABRICANTE DE LOS EQUIPOS, DE IGUAL MANERA QUE LA EMPRESA SEA PARTNER AUTORIZADO DEL FABRICANTE O DEL DISTRIBUIDOR

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 11      Literal: 11      Página: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que en el punto 11.0 de las EETT se indica claramente que:  
-El profesional propuesto deberá contar con certificación de capacitación por parte del fabricante y/o distribuidor autorizado de equipos UPS en el país.

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

null

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20254356051	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	OLC INGENIEROS E I R L	Hora de envío :	14:31:29

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

EN LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESPECÍFICAS PARA CADA EQUIPO UPS SE ESPECIFICA Y DEFINE LA ¿OPCIÓN DE CRECIMIENTO¿, SIN EMBARGO, EN ESTA SECCIÓN 7.2, LITERAL e), SE INDICA ¿POSIBILIDAD DE CONFIGURACIÓN COMO SISTEMA N+1 REDUNDANTE¿. ¿ESTA CARACTERÍSTICA SOLICITADA CORRESPONDE A UN MAYOR CRECIMIENTO A FUTURO PARA LA CARGA?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.2.1 Literal: e) Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que la característica solicitada como, Posibilidad de configuración como sistema mínimo N+1 redundante (capacidad de crecimiento para redundancia vertical y horizontal, según capacidad).  
Sí, corresponde para redundancia y para una mayor opción de crecimiento.

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

null

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20254356051	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	OLC INGENIEROS E I R L	Hora de envío :	14:31:29

Consulta: Nro. 5

**Consulta/Observación:**  
EN ESTE PUNTO SE SOLICITA ¿INDICADORES DE ESTADO POR MÓDULO. CADA MÓDULO DE UPS QUE CONTENGA EL GABINETE DEL SISTEMA DE UPS DEBERÁ CONTAR CON UN DIAGRAMA MÍMICO DE OPERACIÓN¿¿. ESTA ES UNA CARACTERÍSTICA MUY PARTICULAR DE UN DETERMINADO FABRICANTE. PARA QUE SE PUEDA CUMPLIR CON LA PLURALIDAD DE MARCAS Y POSTORES, SE SOLICITA CAMBIAR ESTA

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 7.3    **Literal:** pa    **Página:** 25

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**  
SE ACLARA que, esta característica es necesaria para una rápida visualización, diagnóstico y monitoreo del funcionamiento del equipo UPS y que permita además portabilidad y/o intercambio de módulos, con la finalidad de contar con un sistema de respaldo flexible y eficiente. Al contar con una pantalla única para control de todos los módulos, en caso que este falle, imposibilitaría el control y gestión de todo el equipo UPS.

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

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20254356051	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	OLC INGENIEROS E I R L	Hora de envío :	14:31:29

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

EN ESTE PUNTO SE SOLICITA ¿INDICADORES DE ESTADO POR MÓDULO. CADA MÓDULO DE UPS QUE CONTENGA EL GABINETE DEL SISTEMA DE UPS DEBERÁ CONTAR CON UN DIAGRAMA MÍMICO DE OPERACIÓN¿¿. ESTA ES UNA CARACTERÍSTICA MUY PARTICULAR DE UN DETERMINADO FABRICANTE. PARA QUE SE PUEDA CUMPLIR CON LA PLURALIDAD DE MARCAS Y POSTORES, SE SOLICITA CAMBIAR ESTA

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.3 Literal: 7.3 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que, esta característica es necesaria para una rápida visualización, diagnóstico y monitoreo del funcionamiento del equipo UPS y que permita además portabilidad y/o intercambio de módulos, con la finalidad de contar con un sistema de respaldo flexible y eficiente. Al contar con una pantalla única para control de todos los módulos, en caso que este falle, imposibilitaría el control y gestión de todo el equipo UPS.

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

null

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20254356051	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	OLC INGENIEROS E I R L	Hora de envío :	14:31:29

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

EN ESTE PUNTO SE SOLICITA ¿INDICADORES DE ESTADO POR MÓDULO. CADA MÓDULO DE UPS QUE CONTENGA EL GABINETE DEL SISTEMA DE UPS DEBERÁ CONTAR CON UN DIAGRAMA MÍMICO DE OPERACIÓN¿¿. ESTA ES UNA CARACTERÍSTICA MUY PARTICULAR DE UN DETERMINADO FABRICANTE. PARA QUE SE PUEDA CUMPLIR CON LA PLURALIDAD DE MARCAS Y POSTORES, SE SOLICITA CAMBIAR ESTA

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.3 Literal: 7.3 Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que, esta característica es necesaria para una rápida visualización, diagnóstico y monitoreo del funcionamiento del equipo UPS y que permita además portabilidad y/o intercambio de módulos, con la finalidad de contar con un sistema de respaldo flexible y eficiente. Al contar con una pantalla única para control de todos los módulos, en caso que este falle, imposibilitaría el control y gestión de todo el equipo UPS.

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

null

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20265753460	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	INTELEC PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:19:31

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

Sírvase confirmar si las entidades que emiten cartas fianzas son ser bancos y/o aseguradoras

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3.3 Literal: REQUISITOS Página: 9

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara de conformidad al Art. 148. del Reglamento de la Ley N° 30225 Ley de Contrataciones del Estado; señala los Tipos de garantía: "Los postores y/o contratistas presentan como garantías, cartas fianza o pólizas de caución emitidas por entidades bajo la supervisión de la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP que cuenten con clasificación de riesgo B o superior".

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

null



Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20265753460	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	INTELEC PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:19:31

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

Sírvase confirmar los horarios de trabajo y los requisitos mínimos de ingreso del personal para laborar (ejecución)

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 3.1 Literal: ESPECIFICA Página: 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que en el numeral 9.0 de las EETT (OTRAS OBLIGACIONES PARA LA INSTALACION) se indican claramente los horarios de trabajo de instalación: Los trabajos de instalación se realizarán durante días y horas regulares de labor (de lunes a sábado, de 9:00 a 17:00 horas), así como los requisitos mínimos de ingreso del personal.

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

null

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20265753460	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	INTELEC PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:19:31

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

Sírvase confirmar cuáles son los requisitos para la conformidad y abono mensual de la prestación accesorio indicada en el ítem 2.5, específicamente 19.2 Prestación accesorio.

Sírvase confirmar si la prestación accesorio por 36 meses se contabiliza a partir del día 1 del acta de conformidad de la obra contractual

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: ESPECIFICA Página: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que los requisitos para la conformidad se indica en el numeral 18.2 de las EETT y el abono será trimestralmente, como se indica en numeral 19.2. La prestacion accesorio será de 36 meses, contados a partir del día siguiente de la fecha de la emisión de la conformidad de la prestación principal, como se indica en el numeral 15.2 de las EETT.

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

null

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20265753460	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	INTELEC PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:19:31

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

Sírvase confirmar la frecuencia de la prestación accesorio (Mantenimiento), una vez al año durante los 36 meses

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: ESPECIFICA Página: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que la prestación accesorio (Mantenimiento preventivo) se realizará de forma trimestral con un total de 04 intervenciones al año, y tendrá una vigencia de 36 meses contabilizados a partir del día siguiente de la firma de Acta de Conformidad de la prestación principal, así como se indica en el numeral 12.0 de las EETT.

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

null

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20265753460	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	INTELEC PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:19:31

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

Sírvase confirmar el alcance de la capacitación posterior a la prestación accesorio, indicando las horas mínimas y la frecuencia, además, si es presencial o virtual

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: ESPECIFICA Página: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que la capacitación está especificado en numeral 12.2 de las EETT. El contratista deberá incluir cuatro (04) horas de capacitación en funcionamiento, instalación, configuración y mantenimiento de Equipos UPS, para un mínimo de seis (06) personas. Dicha capacitación será en las instalaciones de la Entidad de forma presencial. Al final de la capacitación deberá entregar certificados de asistencia correspondiente.

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

Se modificará en las EETT -  
Numeral 12.2 CAPACITACIÓN:

El contratista deberá incluir cuatro (04) horas de capacitación en funcionamiento, instalación, configuración y mantenimiento de Equipos UPS, para un mínimo de seis (06) personas. Dicha capacitación será en las instalaciones de la Entidad de forma presencial y realizada por el profesional responsable de la instalación de los equipos UPS. Al final de la capacitación deberá entregar certificados de asistencia correspondiente. El inicio de la capacitación deberá ser programado en un plazo máximo de 15 días calendario, posteriores a la puesta en funcionamiento de los equipos UPS.

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20265753460	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	INTELEC PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:19:31

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

Sírvase confirmar el tiempo de garantía de equipos y el tiempo de garantía del servicio de la presente licitación

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: ESPECIFICA Página: 37

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que el Tiempo garantía de los equipos y servicio de mantenimiento es de 36 meses contados desde el día siguiente de la culminación de la instalación y puesta en funcionamiento de los equipos UPS, como se indica en el numeral 20.0 de las EETT.

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

null

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20265753460	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	INTELEC PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:19:31

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

Respecto a la experiencia del postor, sírvase confirmar si se considera bienes similares a tableros eléctricos y proyectos eléctricos de media y baja tensión; que son servicios relacionados directamente a los equipos objeto de la contratación

Acápíte de las bases : Sección: Anexos      Numeral: Anexo 8      Literal: Anexo 8      Página: 62

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que:  
La licitación contempla la adquisición e instalación de Sistemas de Alimentación Ininterrumpida (SAI), en inglés Uninterruptable Power Supply (UPS), que incluyen: Equipos UPS, Banco de Baterías, Transformador de Aislamiento y Tablero Bypass. Estos elementos forman parte de una arquitectura integral de respaldo y protección energética, que requiere un entendimiento profundo de la integración de todos los componentes para asegurar un sistema fiable y seguro. La venta de un tablero eléctrico con funcionalidad de bypass no abarca los conocimientos ni las habilidades técnicas necesarias para implementar estos sistemas de manera integral.

POR TANTO, se considerará como bienes similares:  
Suministro y/o Instalación de Equipos UPS o Estabilizadores de Tensión, o Transformadores de Aislamiento para UPS o Baterías para UPS o Banco de Baterías para UPS o Tableros Bypass para UPS.  
No se considera como experiencia de postor a tablero eléctricos y proyectos eléctricos de media y baja tensión, porque estos no son bienes directamente relacionados al objeto de la contratación.

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

Se modifica el numeral 26.0 de las EETT  
B) Experiencia del Postor en la Especialidad:  
(...)  
Se consideran bienes similares a los siguientes: Suministro y/o Instalación de Equipos UPS o Estabilizadores de Tensión o Transformadores de Aislamiento para UPS o Baterías para UPS o Banco de Baterías para UPS o Tableros de Bypass para UPS.

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20265753460	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	INTELEC PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:19:31

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

Confirmar si el tiempo de entrega podría ser de 150 días

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3.2 Literal: 5 Página: 47

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA, que considerando la fabricación de las baterías nuevas, se extiende el plazo de entrega, instalación y puesto en funcionamiento, el cual tendrá un plazo máximo de 150 días calendario.

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

Se modificará en las EETT -

Numeral 15.0 PLAZO DE ENTREGA.

15.1 DE LA PRESTACION PRINCIPAL

El plazo de entrega , instalación y puesto en funcionamiento será máximo ciento cincuenta (150) días calendario, contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato.

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20265753460	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	INTELEC PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:19:31

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

Confirmar que se va a contemplar en el tablero de by pass y si el ambiente cuenta con espacio para la ubicación de dicho tablero enviar diagrama unifilar

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: ESPECIFICA Página: 18

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que los postores deben considerar el tablero bypass como se indica en el numeral 7.1 y 7.3 de las EETT - Suministro e instalación de tablero de Bypass, según capacidad de equipo UPS.  
Los ambientes si cuentan con espacio para la ubicación de dicho tablero.

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

null



Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20265753460	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	INTELEC PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:19:31

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

Confirmar el calibre de cable a suministrar e instalar para la instalación de UPS, transformador y tablero by pass

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que deberá calcularlo el postor según normas y cálculos eléctricos de acuerdo a la potencia de los UPS

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

null

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20265753460	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	INTELEC PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:19:31

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

Confirmar la tubería a suministrar e instalar para la instalación de UPS, transformador y tablero by pass

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: ESPECIFICA Página: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que el postor debe dimensionar la tubería a suministrar de acuerdo a la capacidad del equipo UPS.

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

null

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20265753460	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	INTELEC PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:19:31

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

Las llaves del tablero by pass serán de alguna marca en especial (abb, Schneider, legrand, siemens)

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: ESPECIFICA Página: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que los Interruptores del Tablero Bypass deben cumplir con lo solicitado en las EETT y de marcas reconocidas en el mercado.

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

null

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20265753460	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	INTELEC PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:19:31

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

Confirmar las cantidades son correctas son 3 de 100kva / 2 de 80kva / 3 de 60kva

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: ESPECIFICA Página: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que está precisado en el numeral 6.0 (REQUERIMIENTO) de las EETT.

3 Equipos UPS de 100KVA

2 Equipos UPS de 80KVA

3 Equipos UPS de 60KVA

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

null

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20265753460	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	INTELEC PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:19:31

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

Confirmar si debe haber un espacio disponible para la configuración de N+1

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: ESPECIFICA Página: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que SI, deben tener espacio de módulos disponibles para configuración N+1.

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

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20265753460	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	INTELEC PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:19:31

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:

Confirmar si se va a considerar algún elemento externo para permitir el monitoreo por GPRS o 3G o 4G, puesto que el UPS no cuenta con esta opción

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: ESPECIFICA Página: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que debe permitir elementos externos para el monitoreo con tecnología 4G, 3G o GPRS, así como se indica en el numeral 7.2.1 de las EETT.

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

null

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20265753460	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	INTELEC PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:19:31

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:

Confirmar que configuraciones y regulaciones pretenden realizar, puesto que ello representa un riesgo

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: ESPECIFICA Página: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que No se entiende la consulta.  
Se manifiesta que las consultas, deben ser formuladas de forma precisa y congruentes para poder ser absueltas técnica o legalmente.

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

null

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20265753460	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	INTELEC PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:19:31

Consulta: Nro. 24

Consulta/Observación:

Indicar a que se refiere con que el ups cuente con tiempo de fallas (se referirá a la hora que sucedió la falla)

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: ESPECIFICA Página: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que se refiere a la hora en que sucedió la falla en el UPS.

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

null



Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20265753460	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	INTELEC PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:19:31

Consulta: Nro. 25

Consulta/Observación:

Tener en cuenta que los ups solo tienen medidores de corriente de salida y no de entrada

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: ESPECIFICA Página: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que:

En el numeral 7.2.2 e) se indica: Mediciones corriente por fase de entrada y/o salida.

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

null

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20265753460	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	INTELEC PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:19:31

Consulta: Nro. 26

Consulta/Observación:

Tener en cuenta que los ups solo tienen medidores de factor de potencia de salida y no de entrada

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: ESPECIFICA Página: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que la medición de factor de potencia será solo a la salida del UPS. Se actualizará en la EETT

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

Se modificará en la EETT -

Numeral 7.2.2

e) Monitoreo y control desde pantalla digital LCD con teclas de monitoreo directo ubicada en la parte frontal (pantalla LCD y Controles) con las siguientes facilidades:

- Mediciones de corrientes por fase de entrada y/o salida
- Medición de tensión por fase de entrada y salida
- Medición de potencias de la carga (Aparente, Activa) y porcentaje de carga
- Medición de factor de potencia de salida.
- Medición de frecuencias de salida.
- Medición de parámetros de las baterías (tensión de batería, capacidad nominal, corriente de la batería, tiempo de autonomía de la batería)
- Medición de temperatura interna.
- Data Logger (como mínimo: intervención bypass, sobrecalentamiento, número de conmutaciones a batería u hora y fecha de conmutaciones a batería, evento de restauración de la red).

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20265753460	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	INTELEC PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:19:31

Consulta: Nro. 27

Consulta/Observación:

En el tema de medición de temperatura interna aceptarán medición global de entrada y salida

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: ESPECIFICA Página: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que la medición de temperatura interna será del equipo UPS.

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

null

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20265753460	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	INTELEC PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:19:31

Consulta: Nro. 28

Consulta/Observación:

Para el rango de frecuencia debe de cumplir todo el rango de +/- 1Hz a +/-5Hz

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: ESPECIFICA Página: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA, que debe cumplir el rango de frecuencia: +/- 1Hz a +/-5Hz y puede ser configurable dentro del rango establecido (+/- 1Hz a +/-5Hz).

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

null

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20265753460	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	INTELEC PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:19:31

Consulta: Nro. 29

Consulta/Observación:

Confirmar si debe de considerar sobrecarga de bypass de acuerdo a lo indicado en especificaciones

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: ESPECIFICA Página: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que, luego de la evaluación técnica realizada, se determina que el parámetro Sobrecarga bypass será opcional.

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

Se modifica las EETT

Numeral 7.3

SUBITEM 1.1, 1.2, 1.3. 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8

Sobrecarga Bypass (Opcional): 125% por 5 min ó 150% por 1 min ó mayor a 150% por 200ms

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20265753460	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	INTELEC PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:19:31

Consulta: Nro. 30

Consulta/Observación:

Confirmar si debe de considerar regulación de frecuencia en modo on line de acuerdo a lo indicado en especificaciones

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: ESPECIFICA Página: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que, se debe considerar regulación de frecuencia en modo online, se precisa que ésta se refiere a la máxima tolerancia en modo online, y que no debe superar +/- 0.1Hz

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

null

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20265753460	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	INTELEC PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:19:31

Consulta: Nro. 31

Consulta/Observación:

Confirmar si la capacidad de carga puede estar desde el 15% al 20 % de la potencia de salida

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: ESPECIFICA Página: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que, la capacidad de carga se esta definiendo en el parámetro de "Corriente de carga nominal del cargador de baterías", es decir se considerará de la siguiente manera: ¿ 2.5 por cada módulo de potencia y/o cumplimiento del 20% de la potencia de salida.

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

Se modifica las EETT-  
Numeral 7.3

SUBITEM 1.1, 1.2, 1.3. 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8

Corriente de carga nominal del cargador de baterías: ¿ 2.5 por cada módulo de potencia y/o cumplimiento del 20% de la potencia de salida.

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20265753460	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	INTELEC PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:19:31

Consulta: Nro. 32

Consulta/Observación:

Por el tipo de carga de la batería cual es método que usa el cargador de baterías

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: ESPECIFICA Página: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que, cada fabricante puede usar su propio modo de carga, por ejemplo modulación por PWM.

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

null



Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20265753460	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	INTELEC PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:19:31

Consulta: Nro. 33

Consulta/Observación:

Confirmar si las baterías deben ser de la misma marca del ups

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1

Literal: ESPECIFICA Página: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que las baterías pueden ser de marca distinta o igual al del UPS.

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

null

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20265753460	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	INTELEC PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:19:31

Consulta: Nro. 34

Consulta/Observación:

Confirmar que marca son adecuadas para el suministró e instalación del transformador

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: ESPECIFICA Página: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA, pueden ser de cualquier marca.  
Se precisa que en aras de tener una solución integral y sin problemas futuros de garantía, el fabricante de UPS deberá emitir una carta hacia la entidad indicando que los Tableros de Bypass de Mantenimiento y los Transformadores de Aislamiento son compatibles con los equipos UPS propuestos.

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

Se modifica las Bases del Capítulo III REQUERIMIENTO numeral 7.3  
SUB-ITEM 1.1, 1.2, 1.3. 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8  
TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO  
Deberá ser compatible con el UPS propuesto  
(...)  
El fabricante de UPS deberá emitir una carta hacia la entidad indicando que el Transformador de Aislamiento es compatible con el equipo UPS propuesto, el cual, debera ser acreditado en la presentación de su oferta.  
TABLERO DE BYPASS DE MANTENIMIENTO  
Deberá ser compatible con el UPS propuesto  
(...)  
El fabricante de UPS deberá emitir una carta hacia la entidad indicando que el Tablero de Bypass de mantenimiento es compatible con el equipo UPS propuesto, el cual, debera ser acreditado en para el perfeccionamiento del Contrato.

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20265753460	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	INTELEC PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:19:31

Consulta: Nro. 35

Consulta/Observación:

Confirmar para el transformador la entrada será 220 trifásico y la salida será 380/220v

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: ESPECIFICA Página: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que, Tensión de entrada 220VAC Trifásico y Tensión de salida: 380/220VAC Trifásico + Neutro.

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

null

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20265753460	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	INTELEC PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:19:31

Consulta: Nro. 36

Consulta/Observación:

Confirmar si se va a contar con algún respaldo de algún grupo electrógeno para que las instalaciones sigan trabajando sin ningún problema

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: ESPECIFICA Página: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que la Entidad cuenta con grupos electrógenos; los cuales no serán necesarios para la instalación y puesta en marcha de los UPS, toda vez que la instalación será programada de acuerdo al Plan de Trabajo.

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

null

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20265753460	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	INTELEC PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:19:31

Consulta: Nro. 37

Consulta/Observación:

Indicar tiempo de apertura de trabajos sin energía

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: ESPECIFICA Página: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que, el tiempo de trabajo sin corte será coordinado con el área usuaria durante la ejecución de la prestación y de acuerdo al Plan de Trabajo.

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

null

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20265753460	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	INTELEC PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:19:31

Consulta: Nro. 38

Consulta/Observación:

Confirmar cuando se realizara la visita a las instalaciones

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 1.6 Literal: EVALUACION Página: 5

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que, los participantes interesados podrán realizar una visita técnica guiada a las instalaciones en la cual se efectuará la instalación de los equipos, ello a fin de verificar los alcances y condiciones de los trabajos a realizar y su correcta ejecución, para ello deberá remitir su solicitud de visita a los miembros del Comité de Selección a través del correo electrónico (jzagastizabal@congreso.gob.pe) indicando el nombre completo y número de DNI de las personas que realizaran la visita, máximo se aceptará dos (02) personas por empresa. La aceptación de visitas técnicas se realizarán hasta dos (2) días hábiles antes de la presentación de ofertas.

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

Se modifica el numerla 9.0 de las EETT

Otras obligaciones para la instalacion:

(...)

De manera opcional, los participantes interesados podrán realizar una visita técnica guiada a las instalaciones en la cual se efectuará la instalación de los equipos, ello a fin de verificar los alcances y condiciones de los trabajos a realizar y su correcta ejecución, para ello deberá remitir su solicitud de visita a los miembros del Comité de Selección a través del correo electrónico (jzagastizabal@congreso.gob.pe) indicando el nombre completo y número de DNI de las personas que realizaran la visita, máximo se aceptará dos (02) personas por empresa. La aceptación de visitas técnicas se realizarán hasta dos (2) días hábiles antes de la presentación de ofertas.

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20265753460	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	INTELEC PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:19:31

Consulta: Nro. 39

Consulta/Observación:

Confirmar si se va a considera el tema del protocolo sanitario

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: ESPECIFICA Página: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que, deberá considerarse lo indicado en las EETT, en numeral 10.0 PROTOCOLO SANITARIO.

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

null

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20265753460	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	INTELEC PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:19:31

Consulta: Nro. 40

Consulta/Observación:

Confirmar donde será la capacitación por parte de contratita al cliente

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: ESPECIFICA Página: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que, la capacitación será en las instalaciones de la entidad.

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

Se modificará el numeral 12.2 de las EETT

12.2 CAPACITACION:

El contratista deberá incluir cuatro (04) horas de capacitación en funcionamiento, instalación, configuración y mantenimiento de Equipos UPS, para un mínimo de seis (06) personas. Dicha capacitación será en las instalaciones de la Entidad de forma presencial y realizada por el profesional responsable de la instalación de los equipos UPS.

Al final de la capacitación deberá entregar certificados de asistencia correspondiente.

El inicio de la capacitación deberá ser programado en un plazo máximo de 15 días calendario, posteriores a la puesta en funcionamiento de los equipos UPS.



Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20492221571	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	Q-ENERGY PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:39:01

Consulta: Nro. 41

Consulta/Observación:

Se indica que a la entrega de los Bienes en el lugar de instalacion, se realizará el pago del 60% del monto contractual luego de la emisión de la conformidad, consultas:

- La Entidad cuántos días calendarios tiene para la emisión de la conformidad por la entrega de los bienes?.
- El plazo que la Entidad se toma para la emisión de la conformidad por la entrega, será parte de nuestro plazo contractual?. Lo correcto es que dicho tiempo no forme parte de nuestro plazo, ya que es un plazo que se escapa de nuestro control.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.5 Literal: SL Página: 18

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que:  
La emisión de la conformidad será de acuerdo a la Ley de Contrataciones y su Reglamento, en un plazo máximo de 7 días calendario.

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

null

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20492221571	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	Q-ENERGY PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:39:01

Consulta: Nro. 42

Consulta/Observación:

Se indica que se va a realizar la instalación de los UPS y, así mismo, desinstalación de los UPS existente para dejarlo en un ambiente del mismo edificio.

Solicitamos se nos precise lo siguiente:

- Ubicación del ambiente a realizar la instalación, así como el recorrido desde el punto en donde puede llegar una camioneta o camión con los equipos.
- Ubicación del ambiente en donde se dejarán los equipos desinstalados y el recorrido.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 7.1      Literal: SL      Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA, que de conformidad a lo señalado en el numeral 8.0 de las especificaciones técnicas se ha precisado el lugar de entrega e instalación de los equipos, Asimismo, se ha solicitado un Plan de Trabajo (numeral 16.0) a través del cual se contempla el cronograma de entrega y el proceso de instalación de los equipos UPS, así como de la desinstalación de los mismos.

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

null

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20492221571	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	Q-ENERGY PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:39:01

Consulta: Nro. 43

Consulta/Observación:

Se solicita que la solución debe permitir monitoreo por GPRS o 3G o 4G.  
Se refieren a que el equipo debería soportar esa opción para alguna mejora en el futuro? O debe venir con esa opción incluida en el presente suministro?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.2.1 Literal: j Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que la solución integral de monitoreo debe permitir la comunicación GPRS o 3G o 4G, esto como característica propia del UPS o utilizando elementos externos.

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

null

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20492221571	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	Q-ENERGY PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:39:01

Consulta: Nro. 44

Consulta/Observación:

En el último párrafo se indica que: "En caso de fallas fortuistas de carácter imprevisibles o evento que afecte el normal funcionamiento del equipo UPS, se comunicará al Contratista, como llamada de emergencia; quien deberá prestar atención oportuna para la revisión, diagnóstico y de ser el caso solución u otras acciones que hagan posible la operatividad del UPS dentro de un plazo máximo de 90 minutos, este tipo de atención será durante las 24 horas del día y todos los días, incluido domingo y feriados durante el periodo que dure el contrato, de no cumplir con el tiempo establecido se aplicará la penalidad establecida como otras penalidades".

En el caso que luego de la revisión y diagnóstico se concluya que la falla no es un problema del UPS sino de las instalaciones del cliente (ajeno a nuestro control), cuál el procedimiento para que el contratista pueda solicitar el reintegro de los gastos realizados.

Acápites de las bases : Sección: General      Numeral: 12.1      Literal: SL      Página: 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que:

En el caso que luego de la revisión y diagnóstico se concluya que la falla no es un problema del UPS, sino de las instalaciones de la entidad, no habrá reintegro alguno.

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

null

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20492221571	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	Q-ENERGY PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:39:01

Consulta: Nro. 45

Consulta/Observación:

El proceso contempla prestaciones accesorias por 03 años, considerando que en 03 años el costo de vida, el sueldo mínimo, tipo de cambio, posible pandemia, entre muchos factores externos, puede variar afectando directamente en el equilibrio económico del contrato, solicitamos se incluya, para las prestaciones accesorias, una Formula de Reajuste de Precios, conforme las Opiniones Nros. 012-2009/DTN, 061-2010/DTN, 007-2011/DTN y 016-2011/DTN.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2.1.1. Literal: G Página: 16

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que:

Se aclara que la prestación accesorio de mantenimiento preventivo tendrá una vigencia de 36 meses contabilizados a partir del día siguiente de Acta de Conformidad de la prestación principal; por lo que, el Postor debe evaluar el costo de la prestación considerando dicho plazo.

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

null

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20492221571	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	Q-ENERGY PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:39:01

Consulta: Nro. 46

Consulta/Observación:

Se consideran bienes similares a los siguientes EQUIPOS UPS EN GENERAL. O ESTABILIZADORES DE TENSION O, TRANSFORMADORES DE AISLAMIENTO.

Considerando el criterio de La Entidad, en donde acepta como un bien similar al "Transformador de Aislamiento", que es un accesorio importante pero NO INDISPENSABLE del UPS, y que dicho bien similar (transformador de aislamiento) es aceptado para cualquier tipo de instalación ya que no se especifica que sea solo para instalaciones con UPS (salvo haya alguna consulta al respecto no se puede modificar), solicitamos se acepte como Bien Similar a Baterías o Bancos de Baterías, que es un accesorio INDISPENSABLE para el funcionamiento del UPS.

Asi mismo, dicha apertura, además de estar en línea con el criterio de La Entidad, otorga oportunidad para que haya una pluralidad de postores, en concordancia con los Principios que rigen la Ley de Contrataciones del Estado.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 3.2      Literal: B      Página: 42

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que se incluíra:  
Suministro e Instalación de UPS o Estabilizadores de Tensión o Transformadores de Aislamiento para UPS o Baterías para UPS o Banco de Baterías para UPS.

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

Se modifica las EETT -  
B) EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD  
Equipos UPS en general o Suministro e Instalación de UPS o Estabilizadores de Tensión o Transformadores de Aislamiento para UPS o Baterías para UPS o Banco de Baterías para UPS.

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20492221571	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	Q-ENERGY PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:39:01

**Observación: Nro. 47**

**Consulta/Observación:**

Para todos los UPS.

Se solicita que la Arquitectura sea Modular (Arquitectura paralelo descentralizado o con sistema de bypass en cada modulo de potencia)

El sistema de bypass sirve para mantener una continuidad en el servicio, es decir, evita el paso de la energia por el UPS para pasar directo a los consumos, es una función importante e indispensable, puede ser externo o interno al UPS, ambos cumplen la misma función.

Por otro lado, al solicitar una arquitectura modular, por ejemplo, el UPS de 60 KVA podría estar formado por 03 modulos de potencia cada uno de 20 KVA, logrando con ello 60 kVA, la función de bypass en un UPS que cuenta con varios módulos de potencia se hace por el conjunto de los módulos, no por cada módulo, puesto que como lo indicamos, el sistema de bypass tiene como función principal mantener una continuidad en el servicio y poner en bypass cada módulo de potencia no es un funcionamiento correcto ni práctico.

En el presente caso solicitan que CADA MODULO DE POTENCIA tenga un bypass, es decir bypass descentralizado, sin embargo, a efectos del funcionamiento del UPS, el bypass en la practica se realiza de todo el UPS, no de cada módulo de potencia, haciendo que dicha característica en cada módulo no sea a efectos prácticos determinante para su funcionamiento; asi mismo, dicha característica de bypass no esta catalogada como una prestación mejor o superior al bypass centralizado, toda vez que ambos cumplen la función de mantener la continuidad en el servicio y como lo dijimos se ordena el bypass de todo el UPS no de cada módulo. Solicitamos se acepte la opción de ofertar bypass centralizado, con ello se lograra la mayor cantidad de postores y marcas, puesto que sin ello se esta contradiciendo los principios que rigen las normas de contrataciones con el estado:

- Principio de Trato Justo e Igualitario, toda vez que se están brindando privilegios o ventajas solo a la marca que cumple con dicha función.
- Principio de Transparencia, toda vez que el criterio objetivo es que el equipo tenga la función (sea centralizado o descentralizado) y su impedimento origina que el proceso de licitación no sea accesibles a los postores que pueden ofertar el otro tipo de bypass.
- Principio de Libre Concurrencia y Competencia, toda vez que dicho requerimiento no fomenta la más amplia, objetiva e imparcial concurrencia, pluralidad y participación de postores.
- Principio de Economía, toda vez que al excluir marcas de prestigio que no cuentan con dicha función, se atenta contra el criterio de ahorro en el uso de los recursos.
- Principio de Vigencia Tecnológica, toda vez que al solicitar la función de bypass descentralizado excluye una gran cantidad de marcas, por lo que el procedimiento no reúne las condiciones de calidad y modernidad tecnológicas que cumplen con efectividad los fines para los que son requeridos, por un determinado y previsible tiempo de duración, con posibilidad de adecuarse, integrarse y repotenciarse si fuera el caso, con los avances científicos y tecnológicos.

Acápíte de las bases :    Sección: Especifico    Numeral: 7.3    Literal: SL    Página: 23

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

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

NO SE ACOGE.

La entidad requiere un sistema de energía crítico de alta confiabilidad (indica la probabilidad de falla o tiempo de inactividad durante un periodo especificado).

Un sistema UPS con arquitectura paralelo descentralizado o bypass descentralizado ofrece una mayor confiabilidad. Un sistema con bypass centralizado tiene un punto de falla único, al fallar el bypass estático total afectaría a la operación de todos los demás módulos.

Se precisa que la tecnología de Bypass Centralizado tiene mayor antigüedad que la tecnología Bypass Descentralizado. La Entidad actualmente viene trabajando con ambas tecnologías, con arquitectura de bypass descentralizado y con arquitectura de bypass centralizado.

En base a la experiencia en los últimos años los equipos con tecnología de bypass descentralizado han operado con mayor confiabilidad por su independización total por módulo y por la facilidad para reemplazo de módulos; cumpliendo con la finalidad pública de la Entidad.

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Específico	7.3	SL	23
------------	-----	----	----

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

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

null



Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20511767823	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	SERVIMEC INGS. S.A.C.	Hora de envío :	18:19:00

**Observación: Nro. 48**

**Consulta/Observación:**

En el ítem f) de las características de diseño, se indica:  
"Sistema de Bypass en cada módulo de potencia, que transfiera automáticamente la carga de forma directa a la red primaria, sin interrupción de la alimentación, al verificarse condiciones de sobrecarga, sobre temperatura, tensión continua fuera de las tolerancias y anomalías".

Aparentemente existe un error o estamos hablando de una tecnología modular fuera de las opciones modernas, pues si unos de los módulos tienen un problema, lo último que debería hacer es transferir a Bypass, pues en este modo se pone en riesgo a la carga crítica. Asimismo, y un aspecto más crítico, corresponde a que, como consecuencia del paralelismo entre módulos, al ir cualquiera de los módulos a bypass independiente, todos los demás módulos deben ir también a Bypass, dejando al total de la carga desprotegida ante fluctuaciones de la red primaria e incluso cortes de energía, pues en Bypass las baterías no van a actuar ante un corte.

Solicitamos al comité considere lo siguiente:  
Sistema de Bypass centralizado y no en cada módulo, por lo expuesto. Asimismo, ante anomalía en cualquiera de los módulos, el sistema tenga la funcionalidad de inhibir el módulo en problemas, sin afectar el modo de operación "on line" de los demás módulos, de tal forma que los demás módulos mantengan el respaldo a las cargas, con la respectiva emisión de alarma. La transferencia a la red comercial ¿en última instancia¿, a través de STS centralizado, en caso de sobrecarga del sistema, sobre temperatura o tensión continua fuera de las tolerancias.

Acápite de las bases :    Sección: Especifico    Numeral: 3.1    Literal: 7.2.1 "f"    Página: 21

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

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

NO SE ACOGE.

Se precisa que la transferencia a Bypass estático en sistemas UPS puede deberse a condiciones de sobrecarga de inversor, sobre temperatura del equipo, tensiones fuera de tolerancia propia del equipo UPS.

La entidad requiere un sistema de energía crítico de alta confiabilidad.

Un sistema UPS con arquitectura paralelo descentralizado o bypass descentralizado ofrece una mayor confiabilidad. Un sistema con bypass centralizado tiene un punto de falla único, al fallar el bypass estático total afectaría a la operación de todos los demás módulos.

Por tanto no se acoge lo solicitado.

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

null

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20511767823	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	SERVIMEC INGS. S.A.C.	Hora de envío :	18:19:00

**Observación: Nro. 49**

**Consulta/Observación:**

En el apartado i), se indica:  
La solución debe permitir monitoreo por GPRS o 3G o 4G  
Se requiere conocer que se solicita exactamente. La tecnología Ethernet si está disponible. Sin embargo, que permita el monitoreo GPRS, 3G o 4G, es otro tema.  
Se puede implementar a partir del Ethernet llevarlo de manera remota vía GPRS, 3G o 4G, colocando componentes adicionales, sin embargo, no queda claro si exigirán su implementación.  
En la página de características específicas (página 25, 27 y 30), en el apartado de ¿COMUNICACIÓN¿, solamente se hace referencia a: ¿Tarjeta de Monitoreo Remoto vía SNMP/Web browser, envío de alarmas por email, con conexión red Ethernet 10/100/Modbus TCP. Aquí no se menciona nada de lo indicado en el apartado i), respecto al monitoreo GPRS, 3G o 4G.  
¿Qué se va a exigir como cumplimiento? Lo indicado en el apartado 7.2.1 o lo indicado en las tablas de especificación

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** 7.2.1 "i"    **Página:** 21

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

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

NO SE ACOGE.  
El monitoreo es de toda la solución, pueden utilizar elementos externos para el monitoreo 3G, 4G o GPRS.

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

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20511767823	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	SERVIMEC INGS. S.A.C.	Hora de envío :	18:19:00

**Observación:** Nro. 50

**Consulta/Observación:**

CARACTERISTICAS DE OPERACION Y MANTENIMIENTO, se indica:  
a) Pruebas de diagnóstico incorporadas

Es muy genérico lo solicitado. Debería indicar que pruebas de diagnostico se requieren.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.1      **Literal:** 7.2.2 "a"      **Página:** 21

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

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

NO SE ACOGE  
Las pruebas de diagnósticos son definidas por el fabricante mismo.

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

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20511767823	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	SERVIMEC INGS. S.A.C.	Hora de envío :	18:19:00

Consulta: Nro. 51

Consulta/Observación:

Se indica:

I) Robusto y con excelente presentación.

Esta exigencia puede ser bastante subjetiva al momento de la evaluación. solicitamos quitar esta exigencia, pues apunta a aspectos no medibles y que podrían generar inconvenientes en la evaluación.

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: 7.2.1 "I"      Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que, se refiere a equipos UPS diseñados para aplicaciones de oficinas, data center o industriales. No se considera equipos UPS sin grado de protección o diseñado para aplicaciones domésticas.

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

null

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20511767823	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	SERVIMEC INGS. S.A.C.	Hora de envío :	18:19:00

Consulta: Nro. 52

Consulta/Observación:

apartado 7.2.2. Características de Operación y Mantenimiento se solicita lo siguiente:  
¿ Medición de temperatura interna por fase del IGBT del inversor y rectificador  
El sistema permite visualizar las temperaturas internas de las etapas rectificador PFC o inversor, sin embargo, dudo mucho que permita visualizar la temperatura del componente IGBT y además por cada fase.  
Confirmar que se requiere las temperaturas internas de la etapa Rectificador PFC e Inversor pues la exigencia se interpreta como que se solicita la temperatura de sus componentes.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 7.2.2 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que, la medición de temperatura interna por fase del IGBT del inversor y rectificador se refiere sólo a temperatura interna del UPS.

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

Se modificará en la EETT -  
Numeral 7.2.2 e)  
Monitoreo y control desde pantalla digital LCD con teclas de monitoreo directo ubicada en la parte frontal (pantalla LCD y Controles) con las siguientes facilidades:  
- Mediciones de corrientes por fase de entrada y/o salida  
- Medición de tensión por fase de entrada y salida  
- Medición de potencias de la carga (Aparente, Activa) y porcentaje de carga .  
- Medición de factor de potencia de salida.  
- Medición de frecuencias de salida.  
- Medición de parámetros de las baterías (tensión de batería, capacidad nominal, corriente de la batería, tiempo de autonomía de la batería)  
- Medición de temperatura interna.  
- Data Logger (como mínimo: intervención bypass, sobrecalentamiento, número de conmutaciones a batería u hora y fecha de conmutaciones a batería, evento de restauración de la red)

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20511767823	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	SERVIMEC INGS. S.A.C.	Hora de envío :	18:19:00

Consulta: Nro. 53

Consulta/Observación:

apartado 7.2.2. Características de Operación y Mantenimiento se solicita lo siguiente:  
¿ Medición de temperatura de entrada y salida

Pareciera que esto corresponde a características de un equipo de Aire Acondicionado. No aplicaría para los UPS. De todas formas, nuestros UPS permiten integrar sensores de Temperatura y Humedad en los puntos que se requieran y se visualizan en pantalla del UPS.  
Confirmar que se requiere la Temperatura de la Sala de UPS o del gabinete de Baterías. Y que dichos parámetros deben poder visualizarse en la pantalla del UPS.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 7.2.2 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que, la medición de temperatura de entrada y salida se refiere sólo a temperatura interna del UPS.

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

Se modificará en la EETT -  
Numeral 7.2.2 e)  
Monitoreo y control desde pantalla digital LCD con teclas de monitoreo directo ubicada en la parte frontal (pantalla LCD y Controles) con las siguientes facilidades:  
- Mediciones de corrientes por fase de entrada y/o salida  
- Medición de tensión por fase de entrada y salida  
- Medición de potencias de la carga (Aparente, Activa) y porcentaje de carga  
- Medición de factor de potencia de salida.  
- Medición de frecuencias de salida.  
- Medición de parámetros de las baterías (tensión de batería, capacidad nominal, corriente de la batería, tiempo de autonomía de la batería)  
- Medición de temperatura interna.  
- Data Logger (como mínimo: intervención bypass, sobrecalentamiento, número de conmutaciones a batería u hora y fecha de conmutaciones a batería, evento de restauración de la red)

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20511767823	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	SERVIMEC INGS. S.A.C.	Hora de envío :	18:19:00

**Observación: Nro. 54**

**Consulta/Observación:**

Apartado 7.3 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESPECIFICAS

PARAMETROS DE SALIDA

Página 24, 27 y 29, se indica:

Unidades Paralelas: de 1 a 3

Solicitamos al Comité aclarar esta exigencia, pues no hace sentido restringir o exigir una cantidad de máximo hasta 3 módulos, si la solución es del tipo modular y la cantidad de módulos va a depender de la potencia exigida, para el caso particular, las capacidades exigidas se muestran a continuación:

Ítem 1.1, 1.2 y 1.3 100KW

Ítem 1.4 y 1.5 80KW

Ítem 1.6, 1.7 y 1.8 60Kw

Como un ejemplo, para el primer caso, considerar la restricción de 3 módulos, implica considerar 03 módulos de aproximadamente 35Kw (capacidad fina 105Kw). Sin embargo, esta alternativa no es confiable, pues ante la falla de alguno de los módulos, la capacidad ofrecida por los 2 módulos restantes sería 70 Kw, capacidad que quedará subdimensionada ante la carga de 100Kw que se debe respaldar. Lo mismo sucede con las opciones de 80Kw y 60 Kw.

Técnicamente, en las soluciones modulares se requiere que la cantidad de módulos permitan la redundancia n+1, de tal forma que ante la falla de un módulo, el resto de módulos pueden asumir totalmente la capacidad de la carga crítica. Solicitamos al comité confirmar que, tal cual está pensado para las arquitecturas modulares de UPS, la cantidad de módulos debe ser redundante n+1, es decir, se debe ofrecer una cantidad  $\geq n$  de módulos que cubran la demanda de potencia exigida (100Kw, 80 Kw y 60Kw) y además un módulo adicional de redundancia. De esta forma, los postores deben ofrecer módulos en cantidad y las capacidades, ofrecidas por los diferentes fabricantes, para cumplir con las potencias exigidas y no estar restringidos a únicamente 3 unidades.

Acápite de las bases :    Sección: Especifico    Numeral: 3.1    Literal: 7.3    Página: 24

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

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

NO SE ACOGE.

No se refiere a los módulos, se refiere a los bastidores o frames de UPS.

La cantidad de módulos por bastidor no se está especificando.

Por tanto, el requerimiento de UPS debe tener la configuración de N+1 vertical y horizontal.

(Tanto para UPS de 100KWA, 80KWA y 60KWA.

Se precisa que si por ejemplo para el UPS de 100kW, éste si trabaja con módulos 20kW, debería venir con 5 módulos instalados y 1 módulo libre).

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

null

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:15:08

**Observación: Nro. 55**

**Consulta/Observación:**

Con respecto al UPS MODULAR DE 80 KVA/60kva y al requerimiento de tecnología de fabricación "true online de doble conversión, full IGBT", se observa que la especificación IGBT podría limitar la presentación de una mayor oferta. Por esta razón, se solicita que se considere hacer esta especificación opcional.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3    **Literal:** 3.1    **Página:** 23

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

art.2

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

NO SE ACOGE

se considera Full IGBT porque es la tecnología más usada en equipos UPS de esta potencia.

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

null



Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:15:08

**Observación: Nro. 56**

**Consulta/Observación:**

En relación al UPS MODULAR DE 80 KVA/60kva y su rango de voltaje de entrada, se nota que el requisito de operación al 100% de carga podría limitar la participación de proveedores. Por lo tanto, se solicita que se considere un rango de voltaje similar pero que permita operar hasta un 70% por debajo de la carga completa, esto a fin de promover pluralidad de modelos. en la oferta.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3    **Literal:** 3.1    **Página:** 23

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

art.2

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

NO SE ACOGE

Se considera 100% porque el UPS debe mantener esa eficiencia al 100% de carga.

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

null

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:15:08

**Observación: Nro. 57**

**Consulta/Observación:**

Referente al UPS MODULAR DE 80 KVA/60KVA, en el apartado de rango de frecuencia de entrada que actualmente requiere 40/70 Hz +/- 5%, se observa que aunque el rango establecido es adecuado, para fomentar una mayor pluralidad de oferentes, se solicita considerar la ampliación del rango de frecuencia de entrada a entre 40 y 70 Hz sin restricción de variabilidad porcentual.

**Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 3      Literal: 3.1      Página: 23**

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

art.2

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

SE ACOGE

Se considera precisar que el rango de frecuencia de entrada será de 40 a 70Hz sin restricción de variabilidad porcentual.

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

Se modifica las EETT

Numeral 7.3

SUBITEM 1.1, 1.2, 1.3. 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8

Parámetros de entrada

Rango de Frecuencia de entrada: "40 a 70 Hz"

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:15:08

Consulta: Nro. 58

Consulta/Observación:

En relación al UPS MODULAR DE 80 KVA/60KVA, respecto a la especificación de una distorsión armónica total (THD) de corriente igual o menor al 3% con carga nominal, se observa que no se especifica si esta carga es de naturaleza lineal o no lineal. Sería importante aclarar este punto para garantizar una comprensión precisa de los requisitos técnicos y asegurar la idoneidad del UPS para el entorno de aplicación previsto.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 23

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

art.2

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que, se refiere a carga nominal lineal y no lineal. Los equipos a alimentar en su mayoría son cargas no lineales como servidores, computadoras.

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

Se modifica las EETT numeral 7.3

SUBITEM 1.1, 1.2, 1.3. 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8

Distorsión Armónica THD de corriente menor o igual a 3% con carga nominal lineal y no lineal.

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:15:08

**Observación: Nro. 59**

**Consulta/Observación:**

Con respecto al UPS MODULAR DE 80 KVA/60KVA, el requerimiento actual del rango de voltaje de frecuencia de bypass de +/- 1Hz a +/- 5Hz (configurable) puede resultar restrictivo. Se recomienda considerar una tolerancia en la frecuencia de bypass de  $\pm 10\%$  o  $\pm 20\%$ , con el objetivo de ampliar la diversidad de las ofertas y permitir una mayor flexibilidad para los oferentes.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3    **Literal:** 3.1    **Página:** 24

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

art.2

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

NO SE ACOGE

Un mayor rango de frecuencia de bypass puede afectar a las cargas críticas de los equipos que va alimentar finalmente.

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

null

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:15:08

**Observación: Nro. 60**

**Consulta/Observación:**

Con respecto al UPS MODULAR DE 80 KVA/60KVAy el requerimiento sobre la capacidad de sobrecarga del bypass (125% por 5 minutos, 150% por 1 minuto o mayor a 150% por 200 milisegundos), se observa que estas cifras son bastante específicas y pueden depender de múltiples factores. Por este motivo, se sugiere considerar especificaciones alternativas de sobrecarga, como <110% de forma continua, <150% de la carga nominal por 1 minuto y 1000% de la carga nominal por 100 milisegundos. Esta modificación tiene el propósito de promover una mayor diversidad de postores y adaptabilidad a diferentes condiciones de operación.

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3    **Literal:** 3.1    **Página:** 24

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

art.2

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

SE ACLARA que, se determina que el parámetro Sobrecarga bypass será opcional.

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

Se modifica las EETT

Numeral 7.3

SUBITEM 1.1, 1.2, 1.3. 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8

Sobrecarga Bypass(Opcional): 125% por 5 min ó 150% por 1 min ó mayor a 150% por 200ms

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:15:08

**Observación: Nro. 61**

**Consulta/Observación:**

Con respecto al UPS MODULAR DE 80 KVA/60KVA y su requerimiento de cumplimiento con las normativas EN62040-1, EN62040-2, y EN62040-3, se observa que estas normativas tienen similitudes con las establecidas por la ISO. Por lo tanto, se solicita considerar la posibilidad de que el cumplimiento con las normativas ISO correspondientes sea considerado como alternativa opcional a las normativas EN. Esto podría ampliar la aceptabilidad de productos equivalentes que cumplan con estándares internacionales, promoviendo así una mayor diversidad de ofertas.

**Acápite de las bases : Sección:** Especifico      **Numeral:** 3      **Literal:** 3.1      **Página:** 25

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

art.2

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

SE ACOGE PARCIALMENTE

Se aceptaran equipos UPS que cumplan con las normas equivalentes como la IEC:

EN62040-1 por IEC62040-1

EN62040-2 por IEC62040-2

EN62040-3 por IEC62040-3

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

Se modifica las EETT

Numeral 7.3

SUBITEM 1.1, 1.2, 1.3. 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8

ESTANDARES DE DISEÑO Y FABRICACION:

Normativas

EN62040-1 o IEC62040-1

EN62040-2 o IEC62040-2

EN62040-3 o IEC62040-3

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:15:08

Observación: Nro. 62

Consulta/Observación:

Con respecto al UPS MODULAR DE 80 KVA/60KVA y su requerimiento de normativa de aprobación CE o UL se observa que hay normativs similares por eso se solicita tomar en consideración normativas como IEC, AS s normativas EN62040-1, EN62040-2, y EN62040-3, se observa que estas normativas tienen similitudes con las establecidas por la ISO. Por lo tanto, se solicita considerar la posibilidad de que el cumplimiento con las normativas ISO correspondientes sea considerado como alternativa opcional a las normativas EN. Esto podría ampliar la aceptabilidad de productos equivalentes que cumplan con estándares internacionales, promoviendo así una mayor diversidad de ofertas.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 25

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

art.2

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE PARCIALMENTE

Se aceptaran equipos UPS que cumplan con las normas equivalentes como la IEC:

EN62040-1 por IEC62040-1

EN62040-2 por IEC62040-2

EN62040-3 por IEC62040-3

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

Se modifica las EETT

Numeral 7.3

SUBITEM 1.1, 1.2, 1.3. 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8

ESTANDARES DE DISEÑO Y FABRICACION:

Normativas

EN62040-1 o IEC62040-1

EN62040-2 o IEC62040-2

EN62040-3 o IEC62040-3

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:15:08

**Observación: Nro. 63**

**Consulta/Observación:**

Con respecto al UPS MODULAR DE 80 KVA/60KVA y su especificación de comunicación, que incluye puertos de comunicación RS232, se observa que este tipo de puerto puede considerarse algo obsoleto y podría limitar la diversidad de modelos disponibles. Por lo tanto, se recomienda considerar la inclusión de puertos de comunicación RS485 o tecnologías similares más modernas, para garantizar una mayor compatibilidad y opciones de conectividad con sistemas actuales.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3    **Literal:** 3.1    **Página:** 25

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

art.2

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

SE ACOGE LA OBSERVACIÓN

Se incluirá Puertos de comunicación RS232 ó RS485

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

Se modifica las EETT numeral 7.3

SUBITEM 1.1, 1.2, 1.3. 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8

Comunicación

Dice: Puerto de comunicación RS232,RS485

Debe decir: Puerto de comunicación RS232 o RS485



Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:15:08

**Observación: Nro. 64**

**Consulta/Observación:**

Con respecto al UPS MODULAR DE 80 KVA/60KVA y su panel frontal para el monitoreo del UPS, que actualmente se especifica cómo LED + LCD Touch Screen (táctil), proporcionando una visualización clara de los parámetros del UPS, se nota que la función táctil podría limitar las opciones a una sola marca de UPS. Por lo tanto, se sugiere considerar otros tipos de paneles de control que utilicen tecnología LCD y permitan visualizar los parámetros del UPS de manera clara y efectiva, sin necesariamente requerir funcionalidad táctil. Esto fomentaría una mayor diversidad de ofertas y brindaría flexibilidad a los usuarios al elegir el UPS más adecuado para sus necesidades

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3    **Literal:** 3.1    **Página:** 24

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

art.2

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

NO SE ACOGE.

considerar la tecnología táctil para ser más intuitivos y de fácil manejo de pantalla LCD porque permite interactuar de forma amigable, fácil manejo para el usuario del equipo.

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

null

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:15:08

**Observación: Nro. 65**

**Consulta/Observación:**

Con respecto al UPS MODULAR DE 80 KVA/60kva y su requisito de protección de baterías: "ITM diseñado para la tensión y corriente del rectificador/cargador e inversor", se observa que esta especificación puede sesgar hacia una única tecnología de protección. Por lo tanto, se sugiere considerar otras formas de protección similares, como la protección de fin de descarga de baterías (EOD, por sus siglas en inglés - End of Discharge), para promover una mayor diversidad de ofertantes y opciones en el mercado.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3    **Literal:** 3.1    **Página:** 24

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

art.2

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

NO SE ACOGE

Lo solicitado para la protección de baterías, ITM se ha considerado por ser un elemento de mayor confiabilidad y utilidad.

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

null

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:15:08

**Observación: Nro. 66**

**Consulta/Observación:**

En relación con el UPS MODULAR DE 80 KVA/60KVA y su especificación respecto al tipo de cargador de baterías: "PWM de alto rendimiento, uno por cada módulo de potencia, u otro tipo de cargador original del fabricante que garantice prolongar la vida útil de las baterías y optimizar su rendimiento", se observa que esta especificación puede ser limitante y tender a favorecer a determinadas marcas de UPS. Por esta razón, se recomienda que se permita el uso de cualquier tipo de cargador de baterías que el fabricante considere adecuado y que cumpla con los requisitos de prolongar la vida útil de las baterías y optimizar su rendimiento, a fin de fomentar una mayor pluralidad de ofertas y adaptabilidad tecnológica.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3    **Literal:** 3.1    **Página:** 24

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

art.2

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

SE ACOGE LA OBSERVACION

Se considerará tecnologías similares o superiores.

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

Se modifica las EETT

Numeral 7.3

SUBITEM 1.1, 1.2, 1.3. 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8

BATERIAS

Tipo de cargador de baterías

Dice: Tipo de cargador de baterías PWM de alto rendimiento ¿

Debe decir: PWM de alto rendimiento o tecnología similar o superior, uno por cada módulo de potencia, u otro tipo de cargador original del fabricante que garantice prolongar la vida útil de las baterías y optimizar su rendimiento.

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:15:08

**Observación: Nro. 67**

**Consulta/Observación:**

En relación al UPS MODULAR DE 80 KVA/60KVA y su especificación sobre la corriente de carga nominal del cargador de baterías: "¿2.5 A por cada módulo de potencia", se observa que esta especificación podría favorecer a una sola marca o modelo de UPS. Por ello, se sugiere que se consideren otras opciones o se permita que el tipo y características del cargador de baterías sean determinados por cada fabricante. Esto promoverá una mayor pluralidad en la oferta y permitirá una adaptación más flexible a las diferentes tecnologías disponibles en el mercado.

**Acápíte de las bases : Sección:** Especifico      **Numeral:** 3      **Literal:** 3.1      **Página:** 24

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

art.2

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

NO SE ACOGE

Una menor capacidad de corriente de baterías representa un mayor tiempo de carga de las mismas, por tanto se requiere que el cargador de baterías cuente con una corriente de carga nominal ¿2.5A.

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

null

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:15:08

**Observación: Nro. 68**

**Consulta/Observación:**

En relación al UPS MODULAR DE 80 KVA/60KVA y su especificación sobre tecnología de baterías: "Baterías VRLA / AGM (Secas, selladas y libres de mantenimiento con retardante de llama)", se observa que esta especificación podría limitar la variedad de modelos ofertados. Por ello, se sugiere considerar la posibilidad de especificar la tecnología de baterías como VRLA o AGM únicamente, con el fin de promover una mayor diversidad en la oferta de UPS.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3    **Literal:** 3.1    **Página:** 25

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

ART.2

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

SE ACOGE PARCIALMENTE

La tecnología de las baterías será: Tecnología de baterías: VRLA o VRLA/ AGM (Secas, selladas y libres de mantenimiento con retardante de flama o resistente ante ignición).

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

Se modifica las EETT - numeral 7.3

SUBITEM 1.1, 1.2, 1.3. 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8

BATERIAS

Tecnología de baterías:

Baterías VRLA o VRLA/ AGM (Secas, selladas y libres de mantenimiento con retardante de flama o resistente ante ignición).

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:15:08

**Observación: Nro. 69**

**Consulta/Observación:**

En relación al UPS MODULAR DE 80 KVA/60KVA y su requisito de autonomía del sistema, que actualmente especifica 30 minutos al 100% de carga (64 kW), se observa que esta especificación puede resultar restrictiva y sesgada hacia ciertas marcas o modelos. Por lo tanto, se sugiere considerar otras opciones, como un tiempo de autonomía de 5 minutos al 100% de carga, para ofrecer mayor flexibilidad y diversidad en la oferta de UPS.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3    **Literal:** 3.1    **Página:** 27

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

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

NO SE ACOGE

Se precisa que se requiere una autonomía mínima de 30 minutos al 100%, sustentada en la necesidad del servicio, toda vez que nuestra Entidad, tiene la responsabilidad de atender y habilitar cargas críticas, como son: Centro de Datos, Canal del Congreso, Sistemas de seguridad, comunicaciones e informática porque son de alta envergadura en el desarrollo legislativo.

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

null

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:15:08

**Observación: Nro. 70**

**Consulta/Observación:**

El requisito de arranque en frío de la batería en relación al UPS MODULAR DE 80 KVA/60KVA puede ser limitante, ya que solo algunas marcas tienen esa característica. Por ello, se sugiere considerar este requisito como opcional, lo que permitirá una mayor flexibilidad y variedad de opciones para los usuarios al seleccionar un UPS.

**Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 27**

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

art.2

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

NO SE ACOGE

En cuanto al arranque de la batería se precisa que es una característica determinante para la operación del sistema. Lo solicitado esta sustentado en la necesidad del servicio, toda vez que nuestra Entidad, tiene la responsabilidad de atender y habilitar cargas críticas, como son: Centro de Datos, Canal del Congreso, Sistemas de seguridad, comunicaciones e informática porque son de alta envergadura en el desarrollo legislativo.

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

null

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:15:08

**Observación:** Nro. 71

**Consulta/Observación:**

En referencia al requerimiento de tiempo de transferencia de onda sinusoidal (OMS) del UPS MODULAR DE 80 KVA/60KVA , se observa que puede ser limitante. Por lo tanto, se solicita considerar otras opciones, o en su defecto, que este tiempo sea determinado por el fabricante. Alternativamente, se sugiere que el tiempo de transferencia no exceda 1 minuto, lo que garantizaría una transición rápida y eficiente entre el suministro de energía principal y el respaldo del UPS.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3      **Literal:** 3.1      **Página:** 27

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

art.2

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

NO SE ACOGE

El tiempo de transferencia debe ser cero para evitar que los equipos críticos de la entidad se apaguen.

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

null



Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:15:08

**Observación:** Nro. 72

**Consulta/Observación:**

Con respecto al UPS MODULAR DE 100 KVA y al requerimiento de tecnología de fabricación "true online de doble conversión, full IGBT", se observa que la especificación IGBT podría limitar la presentación de una mayor oferta. Por esta razón, se solicita que se considere hacer esta especificación opcional.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3      **Literal:** 3.1      **Página:** 23

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

art.2

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

NO SE ACOGE

Se requiere últimas tecnologías como IGBT o superior.

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

null

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:15:08

**Observación: Nro. 73**

**Consulta/Observación:**

Referente al UPS MODULAR DE 100 KVA, en el apartado de rango de frecuencia de entrada que actualmente requiere 40/70 Hz +/- 5%, se observa que aunque el rango establecido es adecuado, para fomentar una mayor pluralidad de oferentes, se solicita considerar la ampliación del rango de frecuencia de entrada a entre 40 y 70 HZ.

**Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 23**

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

art.2

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

SE ACOGE LA OBSERVACION

En aras de una mayor pluralidad de postores se considera precisar que el rango de frecuencia de entrada es 40 a 70Hz sin restricción de variabilidad porcentual.

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

Se modifica las EETT

Numeral 7.3

SUBITEM 1.1, 1.2, 1.3. 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8

Parámetros de entrada

Rango de Frecuencia de entrada: "40 a 70 Hz"

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:15:08

**Observación: Nro. 74**

**Consulta/Observación:**

En relación al UPS MODULAR DE 100 KVA y su especificación sobre el rango de frecuencia bypass de +/- 1Hz a +/- 5Hz, se observa que esta restricción podría limitar la diversidad de las ofertas. Por lo tanto, se sugiere que este rango de frecuencia sea establecido por cada fabricante, con el objetivo de promover una mayor pluralidad en las propuestas presentadas y adaptarse a una variedad más amplia de tecnologías y especificaciones de los diferentes fabricantes.

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3    **Literal:** 3.1    **Página:** 23

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

art.2

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

NO SE ACOGE

Rango de frecuencia bypass debe cumplir el rango de frecuencia: +/- 1Hz a +/-5Hz y puede ser configurable dentro del rango establecido (+/- 1Hz a +/-5Hz).

Un mayor rango de frecuencia bypass podría afectar las cargas críticas a la vida útil de los equipos.

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

null

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:15:08

**Observación: Nro. 75**

**Consulta/Observación:**

En referencia al requerimiento de tiempo de transferencia de onda sinusoidal (OMS) del UPS MODULAR DE 100KVA , se observa que puede ser limitante. Por lo tanto, se solicita considerar otras opciones, o en su defecto, que este tiempo sea determinado por el fabricante. Alternativamente, se sugiere que el tiempo de transferencia no exceda 1 minuto,

**Acápíte de las bases : Sección:** Especifico      **Numeral:** 3      **Literal:** 3.1      **Página:** 24

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

art..2

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

NO SE ACOGE

El tiempo de transferencia debe ser cero para evitar que los equipos críticos de la entidad se apaguen.

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

null

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:15:08

**Observación: Nro. 76**

**Consulta/Observación:**

En relación al UPS MODULAR DE 100KVA y su requisito de autonomía del sistema, que actualmente especifica 30 minutos al 100% de carga (80 kW), se observa que esta especificación puede resultar restrictiva y sesgada hacia ciertas marcas o modelos. Por lo tanto, se sugiere considerar otras opciones, como un tiempo de autonomía de 5 minutos al 100% de carga o de acuerdo al fabricante , para ofrecer mayor flexibilidad y diversidad en la oferta de UPS.

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3    **Literal:** 3.1    **Página:** 24

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

art.2

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

NO SE ACOGE

Se precisa que se requiere una autonomía mínima de 30 minutos al 100%, sustentada en la necesidad del servicio, toda vez que nuestra Entidad, tiene la responsabilidad de atender y habilitar cargas criticas, como son: Centro de Datos, Canal del Congreso, Sistemas de seguridad, comunicaciones e informática, porque son de alta envergadura en el desarrollo legislativo.

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

null

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:15:08

**Observación: Nro. 77**

**Consulta/Observación:**

Con respecto al UPS MODULAR DE 100 KVA y su requerimiento de cumplimiento con las normativas EN62040-1, EN62040-2, y EN62040-3, se observa que estas normativas tienen similitudes con las establecidas por la ISO. Por lo tanto, se solicita considerar la posibilidad de que el cumplimiento con las normativas ISO correspondientes sea considerado como alternativa opcional a las normativas EN. Esto podría ampliar la aceptabilidad de productos equivalentes que cumplan con estándares internacionales, promoviendo así una mayor diversidad de ofertas.

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3    **Literal:** 3.1    **Página:** 25

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

art.2

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

NO SE ACOGE

Se aceptaran equipos UPS que cumplan con las normas equivalentes como la IEC:

EN62040-1 por IEC62040-1

EN62040-2 por IEC62040-2

EN62040-3 por IEC62040-3

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

null

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:15:08

**Observación: Nro. 78**

**Consulta/Observación:**

Con respecto al UPS MODULAR DE 100 KVA y su requerimiento de normativa de aprobación CE o UL se observa que hay normativs similares por eso se solicita tomar en consideración normativas como IEC, AS s normativas EN62040-1, EN62040-2, y EN62040-3, se observa que estas normativas tienen similitudes con las establecidas por la ISO. Por lo tanto, se solicita considerar la posibilidad de que el cumplimiento con las normativas ISO correspondientes sea considerado como alternativa opcional a las normativas EN. Esto podría ampliar la aceptabilidad de productos equivalentes que cumplan con estándares internacionales, promoviendo así una mayor diversidad de ofertas.

**Acápíte de las bases : Sección:** Especifico      **Numeral:** 3      **Literal:** 3.1      **Página:** 25

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

art.2

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

NO SE ACOGE

Se aceptaran equipos UPS que cumplan con las normas equivalentes como la IEC:

EN62040-1 por IEC62040-1

EN62040-2 por IEC62040-2

EN62040-3 por IEC62040-3

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

null

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:15:08

**Observación: Nro. 79**

**Consulta/Observación:**

Con respecto al UPS MODULAR DE 100 KVA y su especificación de comunicación, que incluye puertos de comunicación RS232, se observa que este tipo de puerto puede considerarse algo obsoleto y podría limitar la diversidad de modelos disponibles. Por lo tanto, se recomienda considerar la inclusión de puertos de comunicación RS485 o tecnologías similares más modernas, para garantizar una mayor compatibilidad y opciones de conectividad con sistemas actuales.

**Acápite de las bases : Sección:** Especifico      **Numeral:** 3      **Literal:** 3.1      **Página:** 25

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

art.2

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

SE ACOGE

Se considerara Puertos de comunicación RS232 ó RS485

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

Se modifica las EETT

Numeral 7.3

SUBITEM 1.1, 1.2, 1.3. 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8

Dice: Puerto de comunicación RS232,RS485

Debe decir: Puerto de comunicación RS232 o RS485



Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:15:08

**Observación: Nro. 80**

**Consulta/Observación:**

Con respecto al UPS MODULAR DE 100 KVA y su panel frontal para el monitoreo del UPS, que actualmente se especifica cómo LED + LCD Touch Screen (táctil), proporcionando una visualización clara de los parámetros del UPS, se nota que la función táctil podría limitar las opciones a una sola marca de UPS. Por lo tanto, se sugiere considerar otros tipos de paneles de control que utilicen tecnología LCD y permitan visualizar los parámetros del UPS de manera clara y efectiva, sin necesariamente requerir funcionalidad táctil. Esto fomentaría una mayor diversidad de ofertas y brindaría flexibilidad a los usuarios al elegir el UPS más adecuado para sus necesidades

**Acápíte de las bases : Sección:** Especifico      **Numeral:** 3      **Literal:** 3.1      **Página:** 25

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

art.2

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

NO SE ACOGE.

Considerar la tecnología táctil para ser más intuitivos y de fácil manejo de pantalla LCD porque permite interactuar de forma amigable, fácil manejo para el usuario del equipo.

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

null

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:15:08

**Observación: Nro. 81**

**Consulta/Observación:**

Con respecto al UPS MODULAR DE 100 KVA y su requisito de protección de baterías: "ITM diseñado para la tensión y corriente del rectificador/cargador e inversor", se observa que esta especificación puede sesgar hacia una única tecnología de protección. Por lo tanto, se sugiere considerar otras formas de protección similares, como la protección de fin de descarga de baterías (EOD, por sus siglas en inglés - End of Discharge), para promover una mayor diversidad de ofertantes y opciones en el mercado.

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3    **Literal:** 3.1    **Página:** 24

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

art.2

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

NO SE ACOGE

Lo solicitado para la protección de baterías, ITM se ha considerado por ser un elemento de mayor confiabilidad y utilidad.

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

null

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:15:08

**Observación: Nro. 82**

**Consulta/Observación:**

En relación con el UPS MODULAR DE 100 KVA y su especificación respecto al tipo de cargador de baterías: "PWM de alto rendimiento, uno por cada módulo de potencia, u otro tipo de cargador original del fabricante que garantice prolongar la vida útil de las baterías y optimizar su rendimiento", se observa que esta especificación puede ser limitante y tender a favorecer a determinadas marcas de UPS. Por esta razón, se recomienda que se permita el uso de cualquier tipo de cargador de baterías que el fabricante considere adecuado y que cumpla con los requisitos de prolongar la vida útil de las baterías y optimizar su rendimiento, a fin de fomentar una mayor pluralidad de ofertas y adaptabilidad tecnológica.

**Acápíte de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 3      Literal: 3.1      Página: 24**

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

art.2

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

SE ACOGE LA OBSERVACIÓN

Se considerará tecnologías similares o superiores.

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

Se modifica las EETT

Numeral 7.3

SUBITEM 1.1, 1.2, 1.3. 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8

BATERIAS

Tipo de cargador de baterías

Dice: Tipo de cargador de baterías PWM de alto rendimiento ¿

Debe decir: PWM de alto rendimiento o tecnología similar o superior, uno por cada módulo de potencia, u otro tipo de cargador original del fabricante que garantice prolongar la vida útil de las baterías y optimizar su rendimiento.

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:15:08

**Observación: Nro. 83**

**Consulta/Observación:**

En relación al UPS MODULAR DE 100 KVA y su especificación sobre la corriente de carga nominal del cargador de baterías: "¿2.5 A por cada módulo de potencia", se observa que esta especificación podría favorecer a una sola marca o modelo de UPS. Por ello, se sugiere que se consideren otras opciones o se permita que el tipo y características del cargador de baterías sean determinados por cada fabricante. Esto promoverá una mayor pluralidad en la oferta y permitirá una adaptación más flexible a las diferentes tecnologías disponibles en el mercado.

**Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 24**

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

art.2

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

NO SE ACOGE

Una menor capacidad de corriente de baterías representa un mayor tiempo de carga de las mismas, por tanto se requiere que el cargador de baterías cuente con una corriente de carga nominal ¿2.5A.

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

null

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:15:08

Observación: Nro. 84

Consulta/Observación:

En relación al UPS MODULAR DE 100 KVA/60KVA y su especificación sobre tecnología de baterías: "Baterías VRLA / AGM (Secas, selladas y libres de mantenimiento con retardante de llama)", se observa que esta especificación podría limitar la variedad de modelos ofertados. Por ello, se sugiere considerar la posibilidad de especificar la tecnología de baterías como VRLA o AGM únicamente, con el fin de promover una mayor diversidad en la oferta de UPS.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 24

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

art.2

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE PARCIALMENTE

La tecnología de las baterías será: Tecnología de baterías: VRLA o VRLA/ AGM (Secas, selladas y libres de mantenimiento con retardante de flama o resistente ante ignición).

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

Se modifica las EETT -

Numeral 7.3

SUBITEM 1.1, 1.2, 1.3. 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8

BATERIAS

Tecnología de baterías: Baterías VRLA o VRLA/ AGM (Secas, selladas y libres de mantenimiento con retardante de flama o resistente ante ignición).

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:15:08

**Observación: Nro. 85**

**Consulta/Observación:**

El requisito de arranque en frío de la batería en relación al UPS MODULAR DE 100KVA puede ser limitante, ya que solo algunas marcas tienen esa característica. Por ello, se sugiere considerar este requisito como opcional, lo que permitirá una mayor flexibilidad y variedad de opciones para los usuarios al seleccionar un UPS.

**Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 25**

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

art.2

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

NO SE ACOGE

En cuanto al arranque de la batería se precisa que es una característica determinante para la operación del sistema. Lo solicitado esta sustentado en la necesidad del servicio, toda vez que nuestra Entidad, tiene la responsabilidad de atender y habilitar cargas críticas, como son: Centro de Datos, Canal del Congreso, Sistemas de seguridad, comunicaciones e informática porque son de alta envergadura en el desarrollo legislativo.

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

null

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20606009268	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:15:08

**Observación: Nro. 86**

**Consulta/Observación:**

En referencia al requerimiento de tiempo de transferencia de onda sinusoidal (OMS) del UPS MODULAR DE 100 KVA , se observa que puede ser limitante. Por lo tanto, se solicita considerar otras opciones, o en su defecto, que este tiempo sea determinado por el fabricante. Alternativamente, se sugiere que el tiempo de transferencia no exceda 1 minuto, lo que garantizaría una transición rápida y eficiente entre el suministro de energía principal y el respaldo del UPS.

**Acápíte de las bases : Sección:** Especifico      **Numeral:** 3      **Literal:** 3.1      **Página:** 24

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

art.2

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

NO SE ACOGE

El tiempo de transferencia debe ser cero para evitar que los equipos críticos de la entidad se apaguen.

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

null

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20600050738	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	3G IT CONSULTING S.A.C.	Hora de envío :	19:25:23

Consulta: Nro. 87

Consulta/Observación:

Se solicita lo siguiente:

e) Posibilidad de configuración oomo sistema mínimo N+1redundante (capacidad de crecimiento para redundancia vertical y horizonta ,según capacidad).

Consulta:

Se solicita confirmar que el requerimiento de la UPS de tener la posibilidad de configuración N+1 se refiere a que soporte redundancia a futuro, la cual podría ser vertical u horizontal.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.2.1 Literal: e Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que, el requerimiento de UPS debe tener la configuración de N+1 vertical y horizontal.  
Se precisa que si por ejemplo para el UPS de 100kW, éste si trabaja con módulos 20kW, debería venir con 5 módulos instalados y 1 módulo libre.

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

null



Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20600050738	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	3G IT CONSULTING S.A.C.	Hora de envío :	19:25:23

Consulta: Nro. 88

Consulta/Observación:

Se solicita:

f) Sistema de Bypass en cada módulo de potencia, que transfiera automáticamente la carga de forma directa a la red primaria, sin interrupción de la alimentación, al verificarse condiciones de sobrecarga, sobre temperatura, tensión continua fuera de las tolerancias y anomalías.

Consulta:

Considerando que el sistema de bypass centralizado es más robusto ya que proporciona una capacidad de bypass completa desde el primer día, mientras que los diseños de un solo bloque o modulares con conmutadores estáticos en todos los módulos de potencia pueden tener un impacto muy negativo en la selectividad del sistema, debido a un bypass estático más pequeño del realmente necesario y esto puede poner en peligro la disponibilidad del sistema general. Se solicita CONFIRMAR, que se aceptarán soluciones con bypass centralizado.

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 7.2.1      Literal: f      Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que:  
Los sistemas de bypass descentralizado también cuenta con bypass de mantenimiento centralizado.  
Además, la Entidad requiere un sistema de energía crítico que sea de alta confiabilidad. Un sistema UPS con arquitectura paralelo descentralizado ofrece una mayor confiabilidad.

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

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20600050738	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	3G IT CONSULTING S.A.C.	Hora de envío :	19:25:23

Consulta: Nro. 89

Consulta/Observación:

Se solicita:

i) La solución debe permitir monitoreo por GPRS o 3G o 4G.

Consulta:

Considerando que se está solicitando que el equipo tenga la capacidad de ser monitoreado a través de la red móvil o celular de cualquier operador telefónico, se solicita CONFIRMAR que se refiere a que se tenga acceso a través de VPN por la nube pública a la LAN de la Entidad y llegar a realizar el monitoreo solicitado.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.2.1 Literal: i Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que:

No es necesario tener accesos a través de VPN.

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

null

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20600050738	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	3G IT CONSULTING S.A.C.	Hora de envío :	19:25:23

Consulta: Nro. 90

Consulta/Observación:

Se solicita:  
Medición de temperatura interna por fase del IGBT del rectificador e inversor

Consulta:  
Se solicita confirmar que la medición de temperatura se refiere a la temperatura interna del UPS y no a la temperatura de los componentes internos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.2.1 Literal: e Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que:  
Se refiere a la temperatura interna del UPS

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

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20600050738	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	3G IT CONSULTING S.A.C.	Hora de envío :	19:25:23

Consulta: Nro. 91

Consulta/Observación:

Se solicita:

Medición de temperatura de entrada y salida

Consulta:  
Considerando que el parámetro más importante es la temperatura de operación del UPS, se solicita confirmar que lo que se requiere es la medición de la temperatura interna del UPS.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.2.2 Literal: e Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que:  
Se refiere a la temperatura interna del UPS

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

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20600050738	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	3G IT CONSULTING S.A.C.	Hora de envío :	19:25:23

Consulta: Nro. 92

Consulta/Observación:

Se solicita:

Medición de parámetros de las baterías (tensión de batería, capacidad nominal, corriente de la batería, tiempo de autonomía de la batería).

Consulta:

Se solicita confirmar que la capacidad nominal se refiere al porcentaje (%) de carga de la batería.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.2.1 Literal: e Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que:

La capacidad nominal se refiere a porcentaje de carga de batería ó tiempo disponible.

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

null

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20600050738	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	3G IT CONSULTING S.A.C.	Hora de envío :	19:25:23

Consulta: Nro. 93

Consulta/Observación:

UPS MODULAR 100KVA.

Se solicita:

Parámetros de Salida:

Eficiencia en Modo Batería: ¿95.5%

Consulta:

La eficiencia en modo baterías no alcanza el mismo valor que la eficiencia en modo online. Esto se da porque las baterías en ese modo generan calor que no está presente en el mismo modo online. La eficiencia aproximada es 2% por debajo del modo online, por lo que solicitamos confirmar que se aceptará que en modo baterías, el UPS trabaje aproximadamente 3% por debajo de la eficiencia en modo online.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 7.3      Literal: 7.3      Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA

Se requiere que la Eficiencia en Modo Batería sea ¿ 95.5% porque nuestra Entidad, tiene la responsabilidad de atender y habilitar cargas críticas, como son: Canal del Congreso, Sistemas de seguridad, comunicaciones e informática porque son de alta envergadura en el desarrollo legislativo.

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

null

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20600050738	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	3G IT CONSULTING S.A.C.	Hora de envío :	19:25:23

Consulta: Nro. 94

Consulta/Observación:

UPS MODULAR DE 80KVA.

Se solicita:

Parámetros de Salida:

Eficiencia en Modo Batería: ¿95.5%

Consulta:

La eficiencia en modo baterías no alcanza el mismo valor que la eficiencia en modo online. Esto se da porque las baterías en ese modo generan calor que no está presente en el mismo modo online. La eficiencia aproximada es 2% por debajo del modo online, por lo que solicitamos confirmar que se aceptará que en modo baterías, el UPS trabaje aproximadamente 3% por debajo de la eficiencia en modo online.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.3 Literal: 7.3 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA

Se requiere que la Eficiencia en Modo Batería sea ¿ 95.5% porque nuestra Entidad, tiene la responsabilidad de atender y habilitar cargas críticas, como son: Canal del Congreso, Sistemas de seguridad, comunicaciones e informática porque son de alta envergadura en el desarrollo legislativo.

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

null

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20600050738	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	3G IT CONSULTING S.A.C.	Hora de envío :	19:25:23

Consulta: Nro. 95

Consulta/Observación:

UPS MODULAR DE 60KVA.

Se solicita:

Parámetros de Salida:

Eficiencia en Modo Batería: ¿95.5%

Consulta:

La eficiencia en modo baterías no alcanza el mismo valor que la eficiencia en modo online. Esto se da porque las baterías en ese modo generan calor que no está presente en el mismo modo online. La eficiencia aproximada es 2% por debajo del modo online, por lo que solicitamos confirmar que se aceptará que en modo baterías, el UPS trabaje aproximadamente 3% por debajo de la eficiencia en modo online.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.3 Literal: 7.3 Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA

Se requiere que la Eficiencia en Modo Batería sea ¿ 95.5% porque nuestra Entidad, tiene la responsabilidad de atender y habilitar cargas críticas, como son: Canal del Congreso, Sistemas de seguridad, comunicaciones e informática porque son de alta envergadura en el desarrollo legislativo.

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

null



Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20600050738	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	3G IT CONSULTING S.A.C.	Hora de envío :	19:25:23

Consulta: Nro. 96

Consulta/Observación:

UPS MODULAR DE 100KVA.

Se solicita:

Baterías:

Fecha de fabricación: No mayor a 6 meses.

Consulta:

Considerando el proceso de fabricación e importación de las baterías, los cuales superan en conjunto los 6 meses, se solicita confirmar que se aceptarán baterías con fabricación máxima de hasta 12 meses anteriores a la entrega de las mismas.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.3 Literal: 7.3 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA:

La Entidad solicita baterías nuevas. Por tanto se ha considerado que la fecha de fabricación debe ser menor o igual a 6 meses. Es por ello que se amplió el plazo de entrega, instalación y puesto en funcionamiento será máximo de 150 días calendario

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

null

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20600050738	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	3G IT CONSULTING S.A.C.	Hora de envío :	19:25:23

Consulta: Nro. 97

Consulta/Observación:

UPS MODULAR DE 80KVA.

Se solicita:

Baterías:

Fecha de fabricación: No mayor a 6 meses.

Consulta:

Considerando el proceso de fabricación e importación de las baterías, los cuales superan en conjunto los 6 meses, se solicita confirmar que se aceptarán baterías con fabricación máxima de hasta 12 meses anteriores a la entrega de las mismas.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.3 Literal: 7.3 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA:

La Entidad solicita baterías nuevas. Por tanto se ha considerado que la fecha de fabricación debe ser menor o igual a 6 meses. Es por ello que se amplió el plazo de entrega, instalación y puesto en funcionamiento será máximo de 150 días calendario.

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

null

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20600050738	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	3G IT CONSULTING S.A.C.	Hora de envío :	19:25:23

Consulta: Nro. 98

Consulta/Observación:

UPS MODULAR DE 60KVA.

Se solicita:

Baterías:

Fecha de fabricación: No mayor a 6 meses.

Consulta:

Considerando el proceso de fabricación e importación de las baterías, los cuales superan en conjunto los 6 meses, se solicita confirmar que se aceptarán baterías con fabricación máxima de hasta 12 meses anteriores a la entrega de las mismas.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.3 Literal: 7.3 Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA:

La Entidad solicita baterías nuevas. Por tanto se ha considerado que la fecha de fabricación debe ser menor o igual a 6 meses. Es por ello que se amplió el plazo de entrega, instalación y puesto en funcionamiento será máximo de 150 días calendario.

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

null

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20600050738	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	3G IT CONSULTING S.A.C.	Hora de envío :	19:25:23

Consulta: Nro. 99

Consulta/Observación:

UPS MODULAR DE 100KVA.

Se solicita:

Panel de Monitoreo del UPS:

Indicadores de estado por módulo: Cada módulo de UPS que contenga el gabinete del sistema de UPS deberá contar con un diagrama mimico de operación para un afácil determinación de sus estados. El diagrama mimico de operación debe ser del tipo LED o LCD y que por diagramas de bloques muestre como mínimo los estados de operación de los módulos de UPS: Rectificador/inversor/Batería.

Consulta:

La tecnología actual para UPS modulares, está orientado al cambio inmediato o en el menor tiempo posible de los módulos ante una posible falla. En tal sentido, el empleo de diagramas mímicos no resulta eficiente ante este tipo de eventos, por lo que resulta práctico el empleo de LED's indicadores de estado y lo visualizado en el software de monitoreo, pudiéndose realizar el análisis pormenorizado en el LOG de eventos.

Por lo tanto, se solicita confirmar que se aceptará el empleo de LED's de estado en lugar de los diagramas mímicos.

Acápíte de las bases :    Sección: Especifico    Numeral: 7.3    Literal: 7.3    Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que:

Para una fácil y rápida visualización del estado de todos los módulos se requiere un diagrama mímico mediante LEDS o PANTALLA LCD.

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

null

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20600050738	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	3G IT CONSULTING S.A.C.	Hora de envío :	19:25:23

Consulta: Nro. 100

Consulta/Observación:  
UPS MODULAR DE 80KVA.

Se solicita:  
Panel de Monitoreo del UPS:  
Indicadores de estado por módulo: Cada módulo de UPS que contenga el gabinete del sistema de UPS deberá contar con un diagrama mimico de operación para un afácil determinación de sus estados. El diagrama mimico de operación debe ser del tipo LED o LCD y que por diagramas de bloques muestre como mínimo los estados de operación de los módulos de UPS: Rectificador/inversor/Batería.

Consulta:

La tecnología actual para UPS modulares, está orientado al cambio inmediato o en el menor tiempo posible de los módulos ante una posible falla. En tal sentido, el empleo de diagramas mímicos no resulta eficiente ante este tipo de eventos, por lo que resulta práctico el empleo de LED's indicadores de estado y lo visualizado en el software de monitoreo, pudiéndose realizar el análisis pormenorizado en el LOG de eventos.  
Por lo tanto, se solicita confirmar que se aceptará el empleo de LED's de estado en lugar de los diagramas mímicos.

Acápíte de las bases :    Sección: Especifico    Numeral: 7.3    Literal: 7.3    Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que:  
Para una fácil y rápida visualización del estado de todos los módulos se requiere un diagrama mímico mediante LEDS o PANTALLA LCD.

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

null

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20600050738	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	3G IT CONSULTING S.A.C.	Hora de envío :	19:25:23

Consulta: Nro. 101

Consulta/Observación:  
UPS MODULAR DE 60KVA.

Se solicita:  
Panel de Monitoreo del UPS:  
Indicadores de estado por módulo: Cada módulo de UPS que contenga el gabinete del sistema de UPS deberá contar con un diagrama mimico de operación para un afácil determinación de sus estados. El diagrama mimico de operación debe ser del tipo LED o LCD y que por diagramas de bloques muestre como mínimo los estados de operación de los módulos de UPS: Rectificador/inversor/Batería.

Consulta:

La tecnología actual para UPS modulares, está orientado al cambio inmediato o en el menor tiempo posible de los módulos ante una posible falla. En tal sentido, el empleo de diagramas mímicos no resulta eficiente ante este tipo de eventos, por lo que resulta práctico el empleo de LED's indicadores de estado y lo visualizado en el software de monitoreo, pudiéndose realizar el análisis pormenorizado en el LOG de eventos.  
Por lo tanto, se solicita confirmar que se aceptará el empleo de LED's de estado en lugar de los diagramas mímicos.

Acápíte de las bases :    Sección: Especifico    Numeral: 7.3    Literal: 7.3    Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que:  
Para una fácil y rápida visualización del estado de todos los módulos se requiere un diagrama mímico mediante LEDS o PANTALLA LCD.

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

null

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20600050738	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	3G IT CONSULTING S.A.C.	Hora de envío :	19:25:23

**Observación: Nro. 102**

**Consulta/Observación:**

UPS MODULAR DE 100KVA.

Se solicita:

Tarjeta de monitoreo remoto: Vía SNMP/Web Browser, envío de alarma por email, con conexión red Ethernet 10/100/Modbus TCP

Consulta:

El Requerimiento actual hace referencia a tecnologías antiguas y/o desfasadas a nivel tecnológico, los equipos actuales realizan la gestión y monitoreo a través de redes LAN, salvaguardando la seguridad de la información en las entidad publicas.

Se solicita confirmar que los equipos deben contar con lo siguiente:

a) Tarjeta de red 10/100/1000 Mbps para mejor ancho de banda en la transmisión de la información para el monitoreo remoto.

b) Contar con ciberseguridad según UL 2900-1 e IEC 62443-4-2.

c) Contar con puerto USB así como puerto de servicio RS-232

Acápíte de las bases :    Sección: Especifico    Numeral: 7.3    Literal: 7.3    Página: 25

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

EFICIENCIA VIGENCIA TECNOLOGICA

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

NO SE ACOGE

Se requiere como mínimo tarjeta de monitoreo remoto que cumplen casi todas las marcas de UPS.

Demás cosas como ciberseguridad o puertos USB incumplirían con la pluralidad de postores.

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

null

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20600050738	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	3G IT CONSULTING S.A.C.	Hora de envío :	19:25:23

**Observación:** Nro. 103

**Consulta/Observación:**  
UPS MODULAR DE 80KVA.

Se solicita:  
Tarjeta de monitoreo remoto: Vía SNMP/Web Browser, envío de alarma por email, con conexión red Ethernet 10/100/Modbus TCP

Consulta:

El Requerimiento actual hace referencia a tecnologías antiguas y/o desfasadas a nivel tecnológico, los equipos actuales realizan la gestión y monitoreo a través de redes LAN, salvaguardando la seguridad de la información en las entidad publicas

Se solicita confirmar que los equipos deben contar con lo siguiente:

- a) Tarjeta de red 10/100/1000 Mbps para mejor ancho de banda en la transmisión de la información para el monitoreo remoto.
- b) Contar con ciberseguridad según UL 2900-1 e IEC 62443-4-2.
- c) Contar con puerto USB así como puerto de servicio RS-232

Acápíte de las bases :    Sección: Especifico    Numeral: 7.3    Literal: 7.3    Página: 27

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

EFICIENCIA VIGENCIA TECNOLOGICA

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

NO SE ACOGE

Se requiere como mínimo tarjeta de monitoreo remoto que cumplen casi todas las marcas de UPS.  
Demás cosas como ciberseguridad o puertos USB incumplirían con la pluralidad de postores

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



Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20600050738	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	3G IT CONSULTING S.A.C.	Hora de envío :	19:25:23

Consulta: Nro. 104

Consulta/Observación:  
UPS MODULAR DE 60KVA.

Se solicita:  
Tarjeta de monitoreo remoto: Vía SNMP/Web Browser, envío de alarma por email, con conexión red Ethernet 10/100/Modbus TCP

Consulta:

El Requerimiento actual hace referencia a tecnologías antiguas y/o desfasadas a nivel tecnológico, los equipos actuales realizan la gestión y monitoreo a través de redes LAN, salvaguardando la seguridad de la información en las entidad publicas

Se solicita confirmar que los equipos deben contar con lo siguiente:

- a) Tarjeta de red 10/100/1000 Mbps para mejor ancho de banda en la transmisión de la información para el monitoreo remoto.
- b) Contar con ciberseguridad según UL 2900-1 e IEC 62443-4-2.
- c) Contar con puerto USB así como puerto de servicio RS-232

Acápíte de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 7.3      Literal: 7.3      Página: 30

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

EFICIENCIA VIGENCIA TECNOLOGICA

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE

Se requiere como mínimo tarjeta de monitoreo remoto que cumplen casi todas las marcas de UPS.  
Demás cosas como ciberseguridad o puertos USB incumplirían con la pluralidad de postores.

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

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20600050738	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	3G IT CONSULTING S.A.C.	Hora de envío :	19:25:23

**Consulta:** Nro. 105

**Consulta/Observación:**

UPS MODULAR DE 100KVA.

Se solicita:

Estándares de diseño y fabricación:

Seguridad: EN50091-1-1/IEC62040-1-1/AS 62040 -1-1 o su equivalente

Consulta:

Considerando que el estándar IEC62040-1 está orientado para el diseño y fabricación de UPS, se solicita confirmar que el UPS propuesto cumpla con el estándar IEC62040-1 o su equivalente.

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 7.3    **Literal:** 7.3    **Página:** 25

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

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

SE ACLARA que:

Pueden considerarse estándares equivalentes así como se indican en las EETT.

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

null

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20600050738	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	3G IT CONSULTING S.A.C.	Hora de envío :	19:25:23

Consulta: Nro. 106

Consulta/Observación:  
UPS MODULAR DE 80KVA.

Se solicita:  
Estándares de diseño y fabricación:  
Seguridad: EN50091-1-1/IEC62040-1-1/AS 62040 -1-1 o su equivalente

Consulta:

Considerando que el estándar IEC62040-1 está orientado para el diseño y fabricación de UPS, se solicita confirmar que el UPS propuesto cumpla con el estándar IEC62040-1 o su equivalente.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.3 Literal: 7.3 Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que:  
Pueden considerarse estándares equivalentes así como se indican en las EETT.

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

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20600050738	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	3G IT CONSULTING S.A.C.	Hora de envío :	19:25:23

Consulta: Nro. 107

Consulta/Observación:  
UPS MODULAR DE 60KVA.

Se solicita:  
Estándares de diseño y fabricación:  
Seguridad: EN50091-1-1/IEC62040-1-1/AS 62040 -1-1 o su equivalente

Consulta:

Considerando que el estándar IEC62040-1 está orientado para el diseño y fabricación de UPS, se solicita confirmar que el UPS propuesto cumpla con el estándar IEC62040-1 o su equivalente.

Acápíte de las bases :    Sección: Especifico    Numeral: 7.3    Literal: 7.3    Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que:  
Pueden considerarse estándares equivalentes así como se indican en las EETT.

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

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20600018486	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	JRM SOLUTIONS PERU E.I.R.L.	Hora de envío :	19:52:28

Consulta: Nro. 108

Consulta/Observación:

En referencia a las Características Técnicas Específicas (Arquitectura) del Sub-Item 1.1, Sub-Item 1.2 y Sub-Item 1.3, se indica lo siguiente:

"Modular (Arquitectura paralelo descentralizado o con sistema de bypass en cada módulo de potencia)"

Lo que se solicita es Arquitectura modular, los UPS modulares pueden ser con bypass centralizado o descentralizado. Se solicita que también puedan aceptar UPS modular (arquitectura paralelo centralizado o con sistema de bypass centralizado), esto con finalidad de tener pluralidad de postores, ya que ambas arquitecturas son usadas en mercado nacional e internacional protegiendo cargas críticas, es mas el descentralizado tiene una desventaja que si un modulo falla y se tiene que retirar el bypass del sistema se habra reducido en la potencia del modulo retirado y asi sucesivamente segun la cantidad de modulos que fallen y habra un momento que los modulos ya no podran alimentar a la carga en linea ni en linea bypass por que sera superado por la carga, en un sistema de bypass centralizado la potencia del bypass es siempre a la potencia maxima del UPS y si fallan los modulos no hay un reduccion de potencia al sistema de bypass electronico, si en algun momento el UPS no puede alimentar en modo online con los modulos la carga seria respaldada por bypass electronico centralizado que esta dimensionado a la potencia maxima del UPS, y esto permitiria continuidad de operaciones.

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 3      Literal: 3.1      Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que:

Los sistemas de bypass descentralizado también cuentan con bypass de mantenimiento centralizado.

Además, la entidad requiere un sistema de energía crítico de alta confiabilidad. Un sistema UPS con arquitectura paralelo descentralizado ofrece una mayor confiabilidad.

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

null

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20600018486	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	JRM SOLUTIONS PERU E.I.R.L.	Hora de envío :	19:52:28

Consulta: Nro. 109

Consulta/Observación:

En referencia a las Características Técnicas Específicas (Arquitectura) del Sub-Item 1.4 y Sub-Item 1.5, se indica lo siguiente:

"Modular (Arquitectura paralelo descentralizado o con sistema de bypass en cada módulo de potencia)"

Lo que se solicita es Arquitectura modular, los UPS modulares pueden ser con bypass centralizado o descentralizado. Se solicita que también puedan aceptar UPS modular (arquitectura paralelo centralizado o con sistema de bypass centralizado), esto con finalidad de tener pluralidad de postores, ya que ambas arquitecturas son usadas en mercado nacional e internacional protegiendo cargas críticas, es mas el descentralizado tiene una desventaja que si un modulo falla y se tiene que retirar el bypass del sistema se habra reducido en la potencia del modulo retirado y asi sucesivamente segun la cantidad de modulos que fallen y habra un momento que los modulos ya no podran alimentar a la carga en linea ni en linea bypass por que sera superado por la carga, en un sistema de bypass centralizado la potencia del bypass es siempre a la potencia maxima del UPS y si fallan los modulos no hay un reduccion de potencia al sistema de bypass electronico, si en algun momento el UPS no puede alimentar en modo online con los modulos la carga seria respaldada por bypass electronico centralizado que esta dimensionado a la potencia maxima del UPS, y esto permitiria continuidad de operaciones.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que:

Los sistemas de bypass descentralizado también cuentancon bypass de mantenimiento centralizado.

Además, la entidad requiere un sistema de energía crítico de alta confiabilidad. Un sistema UPS con arquitectura paralelo descentralizado ofrece una mayor confiabilidad.

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

null

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20600018486	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	JRM SOLUTIONS PERU E.I.R.L.	Hora de envío :	19:52:28

Consulta: Nro. 110

Consulta/Observación:

En referencia a las Características Técnicas Específicas (Arquitectura) del Sub-Item 1.6, Sub-Item 1.7 y Sub-Item 1.8, se indica lo siguiente:

"Modular (Arquitectura paralelo descentralizado o con sistema de bypass en cada módulo de potencia)"

En referencia a las Características Técnicas Específicas (Arquitectura) del Sub-Item 1.4 y Sub-Item 1.5, se indica lo siguiente:

"Modular (Arquitectura paralelo descentralizado o con sistema de bypass en cada módulo de potencia)"

Lo que se solicita es Arquitectura modular, los UPS modulares pueden ser con bypass centralizado o descentralizado. Se solicita que también puedan aceptar UPS modular (arquitectura paralelo centralizado o con sistema de bypass centralizado), esto con finalidad de tener pluralidad de postores, ya que ambas arquitecturas son usadas en mercado nacional e internacional protegiendo cargas críticas, es mas el descentralizado tiene una desventaja que si un modulo falla y se tiene que retirar el bypass del sistema se habra reducido en la potencia del modulo retirado y asi sucesivamente segun la cantidad de modulos que fallen y habra un momento que los modulos ya no podran alimentar a la carga en linea ni en linea bypass por que sera superado por la carga, en un sistema de bypass centralizado la potencia del bypass es siempre a la potencia maxima del UPS y si fallan los modulos no hay un reduccion de potencia al sistema de bypass electronico, si en algun momento el UPS no puede alimentar en modo online con los modulos la carga seria respaldada por bypass electronico centralizado que esta dimensionado a la potencia maxima del UPS, y esto permitiria continuidad de operaciones.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que:

Los sistemas de bypass descentralizado también cuentan con bypass de mantenimiento centralizado. Además, la entidad requiere un sistema de energía crítico de alta confiabilidad. Un sistema UPS con arquitectura paralelo descentralizado ofrece una mayor confiabilidad.

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

null

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20610398449	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	EXPERIENCE SKILLS & ZONE S.A.C.	Hora de envío :	20:04:48

Consulta: Nro. 111

Consulta/Observación:

Dice:

Arquitectura:

Modular (Arquitectura paralelo descentralizado o con sistema de bypass en cada módulo de potencia)

Se precisa que un sistema de bypass centralizado es más robusto ya que proporciona una capacidad de bypass completa desde el primer día, mientras que los diseños de un solo bloque o modulares con conmutadores estáticos en todos los módulos de potencia pueden tener un impacto muy negativo en la selectividad del sistema, debido a un bypass estático más pequeño del realmente necesario y esto puede poner en peligro la disponibilidad del sistema general. Se solicita CONFIRMAR, que se aceptarán soluciones con bypass centralizado.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.3 Literal: UPS 100KVA Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que:

Los sistemas de bypass descentralizado también cuentan con bypass de mantenimiento centralizado. Además, la entidad requiere un sistema de energía crítico de alta confiabilidad. Un sistema UPS con arquitectura paralelo descentralizado ofrece una mayor confiabilidad.

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

null



Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20610398449	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	EXPERIENCE SKILLS & ZONE S.A.C.	Hora de envío :	20:04:48

Consulta: Nro. 112

Consulta/Observación:

Dice:

Arquitectura:

Modular (Arquitectura paralelo descentralizado o con sistema de bypass en cada módulo de potencia)

Se precisa que un sistema de bypass centralizado es más robusto ya que proporciona una capacidad de bypass completa desde el primer día, mientras que los diseños de un solo bloque o modulares con conmutadores estáticos en todos los módulos de potencia pueden tener un impacto muy negativo en la selectividad del sistema, debido a un bypass estático más pequeño del realmente necesario y esto puede poner en peligro la disponibilidad del sistema general. Se solicita CONFIRMAR, que se aceptarán soluciones con bypass centralizado.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.3 Literal: UPS 80KVA Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que:

La entidad requiere un sistema de energía crítico de alta confiabilidad. Un sistema de bypass por cada módulo de potencia ofrece una mayor confiabilidad. Un sistema con bypass centralizado tiene un punto de falla único, al fallar el bypass estático total afectaría a la operación de todos los módulos. Por tanto no se acoge lo solicitado.

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

null

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20610398449	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	EXPERIENCE SKILLS & ZONE S.A.C.	Hora de envío :	20:04:48

Consulta: Nro. 113

Consulta/Observación:

Dice:

Arquitectura:

Modular (Arquitectura paralelo descentralizado o con sistema de bypass en cada módulo de potencia)

Se precisa que un sistema de bypass centralizado es más robusto ya que proporciona una capacidad de bypass completa desde el primer día, mientras que los diseños de un solo bloque o modulares con conmutadores estáticos en todos los módulos de potencia pueden tener un impacto muy negativo en la selectividad del sistema, debido a un bypass estático más pequeño del realmente necesario y esto puede poner en peligro la disponibilidad del sistema general. Se solicita CONFIRMAR, que se aceptarán soluciones con bypass centralizado.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.3 Literal: UPS 60KVA Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que:

Los sistemas de bypass descentralizado también cuentan con bypass de mantenimiento centralizado. Además, la entidad requiere un sistema de energía crítico de alta confiabilidad. Un sistema UPS con arquitectura paralelo descentralizado ofrece una mayor confiabilidad.

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

null

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20610398449	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	EXPERIENCE SKILLS & ZONE S.A.C.	Hora de envío :	20:04:48

Consulta: Nro. 114

Consulta/Observación:

Dice:  
Rango de frecuencia de entrada:  
40/70 Hz +/- 5%

Consideramos que esta características no está claramente definida, se solicita confirmar que el requerimiento indica que el UPS debe trabajar entre 40/70Hz o de caso contrario explicar a que se refiere con lo detallado líneas arriba

Acápíte de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 7.3      Literal: UPS 100KVA      Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que:  
Se considera precisar que el rango de frecuencia de entrada es 40 a 70Hz, sin restricción de variabilidad porcentual.

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

Se modifica las EETT  
Numeral 7.3  
SUBITEM 1.1, 1.2, 1.3. 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8  
Parámetros de entrada  
Rango de Frecuencia de entrada: "40 a 70 Hz"

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20610398449	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	EXPERIENCE SKILLS & ZONE S.A.C.	Hora de envío :	20:04:48

Consulta: Nro. 115

Consulta/Observación:

Dice:  
Rango de frecuencia de entrada:  
40/70 Hz +/- 5%

Consideramos que esta características no está claramente definida, se solicita confirmar que el requerimiento indica que el UPS debe trabajar entre 40/70Hz o de caso contrario explicar a que se refiere con lo detallado líneas arriba.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.3 Literal: UPS 80KVA Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que:  
Se considera precisar que el rango de frecuencia de entrada es 40 a 70Hz, sin restricción de variabilidad porcentual.

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

Se modifica las EETT numeral 7.3  
SUBITEM 1.1, 1.2, 1.3. 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8  
Parámetros de entrada  
Rango de Frecuencia de entrada: "40 a 70 Hz"

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20610398449	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	EXPERIENCE SKILLS & ZONE S.A.C.	Hora de envío :	20:04:48

Consulta: Nro. 116

Consulta/Observación:

Dice:  
Rango de frecuencia de entrada:  
40/70 Hz +/- 5%

Consideramos que esta características no está claramente definida, se solicita confirmar que el requerimiento indica que el UPS debe trabajar entre 40/70Hz o de caso contrario explicar a que se refiere con lo detallado líneas arriba.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.3 Literal: UPS 60KVA Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que:  
Se considera precisar que el rango de frecuencia de entrada es 40 a 70Hz, sin restricción de variabilidad porcentual.

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

Se modifica las EETT numeral 7.3  
SUBITEM 1.1, 1.2, 1.3. 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8  
Parámetros de entrada  
Rango de Frecuencia de entrada: "40 a 70 Hz"

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20610398449	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	EXPERIENCE SKILLS & ZONE S.A.C.	Hora de envío :	20:04:48

Consulta: Nro. 117

Consulta/Observación:

Dice:  
Parámetros de Bypass:  
Rango de voltaje bypass: +/- 15% (Configurable)

Se precisa que las Consecionarias de energía en el país no otorgan calidad de energía estable y a fin de preservar el estado de las cargas protegidas por el UPS, el rango de voltaje en el bypass no debe superar el 10%, toda vez, que las empresas eléctricas están reguladas por un +/- 5%. En tal sentido, se solicita confirmar que se aceptarán equipo de tengan rango de voltaje bypass de +/- 10% (Configurable)

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.3 Literal: UPS 100KVA Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que:  
El rango de voltaje bypass es como máximo 15%, éste puede configurarse a un menor valor.

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

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20610398449	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	EXPERIENCE SKILLS & ZONE S.A.C.	Hora de envío :	20:04:48

Consulta: Nro. 118

Consulta/Observación:

Dice:  
Parámetros de Bypass:  
Rango de voltaje bypass: +/- 15% (Configurable)

Se precisa que las Consecionarias de energía en el país no otorgan calidad de energía estable y a fin de preservar el estado de las cargas protegidas por el UPS, el rango de voltaje en el bypass no debe superar el 10%, toda vez, que las empresas eléctricas están reguladas por un +/- 5%. En tal sentido, se solicita confirmar que se aceptarán equipo de tengan rango de voltaje bypass de +/- 10% (Configurable)

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.3 Literal: UPS 80KVA Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que:  
El rango de voltaje bypass es como máximo 15%, éste puede configurarse a un menor valor.

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

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20610398449	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	EXPERIENCE SKILLS & ZONE S.A.C.	Hora de envío :	20:04:48

Consulta: Nro. 119

Consulta/Observación:

Dice:  
Parámetros de Bypass:  
Rango de voltaje bypass: +/- 15% (Configurable)

Se precisa que las Consecionarias de energía en el país no otorgan calidad de energía estable y a fin de preservar el estado de las cargas protegidas por el UPS, el rango de voltaje en el bypass no debe superar el 10%, toda vez, que las empresas eléctricas están reguladas por un +/- 5%. En tal sentido, se solicita confirmar que se aceptarán equipo de tengan rango de voltaje bypass de +/- 10% (Configurable)

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.3 Literal: UPS 60KVA Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que:  
El rango de voltaje bypass es como máximo 15%, éste puede configurarse a un menor valor.

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



Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20610398449	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	EXPERIENCE SKILLS & ZONE S.A.C.	Hora de envío :	20:04:48

Consulta: Nro. 120

Consulta/Observación:

Dice:  
Parámetros de Bypass:  
Rango de frecuencia de bypass: +/- 1Hz a +/- 5Hz (Configurable)

Se precisa que las Consecionarias de energía en el país no otorgan calidad de energía estable y a fin de preservar el estado de las cargas protegidas por el UPS, el rango de frecuencia en el bypass no debe superar +/- 4Hz , con la finalidad que las cargas protegidas no sufran daño. En tal sentido, se solicita confirmar que se aceptarán equipo de tengan rango de frecuencia de bypass de +/- 4Hz (Configurable)

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.3 Literal: UPS 100KVA Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA, que debe cumplir el rango de frecuencia: +/- 1Hz a +/-5Hz y puede ser configurable dentro del rango establecido (+/- 1Hz a +/-5Hz).

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

null

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20610398449	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	EXPERIENCE SKILLS & ZONE S.A.C.	Hora de envío :	20:04:48

Consulta: Nro. 121

Consulta/Observación:

Dice:  
Parámetros de Bypass:  
Rango de frecuencia de bypass: +/- 1Hz a +/- 5Hz (Configurable)

Se precisa que las Consecionarias de energía en el país no otorgan calidad de energía estable y a fin de preservar el estado de las cargas protegidas por el UPS, el rango de frecuencia en el bypass no debe superar +/- 4Hz , con la finalidad que las cargas protegidas no sufran daño. En tal sentido, se solicita confirmar que se aceptarán equipo de tengan rango de frecuencia de bypass de +/- 4Hz (Configurable)

Acápíte de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 7.3      Literal: UPS 80KVA      Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA, que debe cumplir el rango de frecuencia: +/- 1Hz a +/-5Hz y puede ser configurable dentro del rango establecido (+/- 1Hz a +/-5Hz).

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

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20610398449	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	EXPERIENCE SKILLS & ZONE S.A.C.	Hora de envío :	20:04:48

Consulta: Nro. 122

Consulta/Observación:

Dice:

Parámetros de Bypass:

Rango de frecuencia de bypass: +/- 1Hz a +/- 5Hz (Configurable)

Se precisa que las Consecionarias de energía en el país no otorgan calidad de energía estable y a fin de preservar el estado de las cargas protegidas por el UPS, el rango de frecuencia en el bypass no debe superar +/- 4Hz , con la finalidad que las cargas protegidas no sufran daño. En tal sentido, se solicita confirmar que se aceptarán equipo de tengan rango de frecuencia de bypass de +/- 4Hz (Configurable)

Acápíte de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 7.3      Literal: UPS 60KVA      Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA, que debe cumplir el rango de frecuencia: +/- 1Hz a +/-5Hz y puede ser configurable dentro del rango establecido (+/- 1Hz a +/-5Hz).

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

null

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20610398449	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	EXPERIENCE SKILLS & ZONE S.A.C.	Hora de envío :	20:04:48

Consulta: Nro. 123

Consulta/Observación:

Dice:  
Parámetros de Bypass:  
Sobrecarga bypass: 125% por 5min o 150% por 1min o >150% por 200ms

Precisando que las UPS van a proteger cargas estables, éstos no soportarán picos de corriente que exija tener intervalos de sobrecarga altos. En tal sentido, se solicita confirmar que se aceptarán UPS que tengan sobrecarga a 110% por un lapso de 30 minutos.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.3 Literal: UPS 100KVA Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que, se determina que el parámetro Sobrecarga bypass será opcional.

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

Se modifica las EETT numeral 7.3  
SUBITEM 1.1, 1.2, 1.3. 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8  
Sobrecarga Bypass(Opcional): 125% por 5 min ó 150% por 1 min ó mayor a 150% por 200ms

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20610398449	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	EXPERIENCE SKILLS & ZONE S.A.C.	Hora de envío :	20:04:48

Consulta: Nro. 124

Consulta/Observación:

Dice:  
Parámetros de Bypass:  
Sobrecarga bypass: 125% por 5min o 150% por 1min o >150% por 200ms

Precisando que las UPS van a proteger cargas estables, éstos no soportarán picos de corriente que exija tener intervalos de sobrecarga altos. En tal sentido, se solicita confirmar que se aceptarán UPS que tengan sobrecarga a 110% por un lapso de 30 minutos.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.3 Literal: UPS 80KVA Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que, se determina que el parámetro Sobrecarga bypass será opcional.

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

Se modifica las EETT numeral 7.3  
SUBITEM 1.1, 1.2, 1.3. 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8  
Sobrecarga Bypass(Opcional): 125% por 5 min ó 150% por 1 min ó mayor a 150% por 200ms

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20610398449	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	EXPERIENCE SKILLS & ZONE S.A.C.	Hora de envío :	20:04:48

Consulta: Nro. 125

Consulta/Observación:

Dice:  
Parámetros de Bypass:  
Sobrecarga bypass: 125% por 5min o 150% por 1min o >150% por 200ms

Precisando que las UPS van a proteger cargas estables, éstos no soportarán picos de corriente que exija tener intervalos de sobrecarga altos. En tal sentido, se solicita confirmar que se aceptarán UPS que tengan sobrecarga a 110% por un lapso de 30 minutos.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.3 Literal: UPS 60KVA Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que, se determina que el parámetro Sobrecarga bypass será opcional.

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

Se modifica las EETT numeral 7.3  
SUBITEM 1.1, 1.2, 1.3. 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8  
Sobrecarga Bypass(Opcional): 125% por 5 min ó 150% por 1 min ó mayor a 150% por 200ms

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20610398449	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	EXPERIENCE SKILLS & ZONE S.A.C.	Hora de envío :	20:04:48

Consulta: Nro. 126

Consulta/Observación:

Parámetros de Salida:

Capacidad de Sobrecarga en el Inversor: 110%: 1hora o 111% a 125%: 10 min o 126% a 150%: 1min o >150: 300ms

Precisando que las UPS van a proteger cargas estables, éstos no soportarán picos de corriente que exija tener intervalos de sobrecarga altos. En tal sentido, se solicita confirmar que se aceptarán UPS que tengan sobrecarga a 110% por un lapso de 10 minutos.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.3 Literal: UPS 100KVA Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que:

Se permitirá sobrecarga a 110% por un lapso de 10 minutos.

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

Se modifica las EETT numeral 7.3

SUBITEM 1.1, 1.2, 1.3. 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8

Capacidad de sobrecarga en el Inversor

110% a 125%: 10min ó 126% a 150%: 1min ó >150%: 300ms

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20610398449	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	EXPERIENCE SKILLS & ZONE S.A.C.	Hora de envío :	20:04:48

Consulta: Nro. 127

Consulta/Observación:

Parámetros de Salida:

Capacidad de Sobrecarga en el Inversor: 110%: 1hora o 111% a 125%: 10 min o 126% a 150%: 1min o >150: 300ms

Precisando que las UPS van a proteger cargas estables, éstos no soportarán picos de corriente que exija tener intervalos de sobrecarga altos. En tal sentido, se solicita confirmar que se aceptarán UPS que tengan sobrecarga a 110% por un lapso de 10 minutos.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.3 Literal: UPS 80KVA Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que:

Se permitirá sobrecarga a 110% por un lapso de 10 minutos

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

Se modifica las EETT numeral 7.3

SUBITEM 1.1, 1.2, 1.3. 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8

Capacidad de sobrecarga en el Inversor

110% a 125%: 10min ó 126% a 150%: 1min ó >150%: 300ms



Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20610398449	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	EXPERIENCE SKILLS & ZONE S.A.C.	Hora de envío :	20:04:48

Consulta: Nro. 128

Consulta/Observación:

Parámetros de Salida:

Capacidad de Sobrecarga en el Inversor: 110%: 1hora o 111% a 125%: 10 min o 126% a 150%: 1min o >150: 300ms

Precisando que las UPS van a proteger cargas estables, éstos no soportarán picos de corriente que exija tener intervalos de sobrecarga altos. En tal sentido, se solicita confirmar que se aceptarán UPS que tengan sobrecarga a 110% por un lapso de 10 minutos.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.3 Literal: UPS 60KVA Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que:

Se permitirá sobrecarga a 110% por un lapso de 10 minutos

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

Se modifica las EETT numeral 7.3

SUBITEM 1.1, 1.2, 1.3. 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8

Capacidad de sobrecarga en el Inversor

110% a 125%: 10min ó 126% a 150%: 1min ó >150%: 300ms

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20610398449	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	EXPERIENCE SKILLS & ZONE S.A.C.	Hora de envío :	20:04:48

Consulta: Nro. 129

Consulta/Observación:

Dice:

Condiciones ambientales:

Nivel de ruido a 1 metro: <=70dBA al 100% de carga

Precisando que las UPS serán instaladas en Cuartos de Energía con acceso restringido del personal, se solicita confirmar que se aceptarán equipos con Nivel de ruido a 1 metro de hasta 75dBA al 100% de carga.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.3 Literal: UPS 100KVA Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que:

Mayoría de estos equipos UPS serán instalados cerca a las oficinas administrativas, por lo que, el nivel de ruido debe cumplir con lo solicitado en las Especificaciones Técnicas.

Nivel de ruido a 1 metro: <=70dBA al 100% de carga

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

null

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20610398449	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	EXPERIENCE SKILLS & ZONE S.A.C.	Hora de envío :	20:04:48

Consulta: Nro. 130

Consulta/Observación:

Dice:

Condiciones ambientales:

Nivel de ruido a 1 metro: <=70dBA al 100% de carga

Precisando que las UPS serán instaladas en Cuartos de Energía con acceso restringido del personal, se solicita confirmar que se aceptarán equipos con Nivel de ruido a 1 metro de hasta 75dBA al 100% de carga.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.3 Literal: UPS 80KVA Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que:

Mayoría de estos equipos UPS serán instalados cerca a las oficinas administrativas, por lo que, el nivel de ruido debe cumplir con lo solicitado en las Especificaciones Técnicas.

Nivel de ruido a 1 metro: <=70dBA al 100% de carga

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

null

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20610398449	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	EXPERIENCE SKILLS & ZONE S.A.C.	Hora de envío :	20:04:48

Consulta: Nro. 131

Consulta/Observación:

Dice:

Condiciones ambientales:

Nivel de ruido a 1 metro: <=70dBA al 100% de carga

Precisando que las UPS serán instaladas en Cuartos de Energía con acceso restringido del personal, se solicita confirmar que se aceptarán equipos con Nivel de ruido a 1 metro de hasta 75dBA al 100% de carga.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 7.3      Literal: UPS 60KVA      Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que:

Mayoría de estos equipos UPS serán instalados cerca a las oficinas administrativas, por lo que, el nivel de ruido debe cumplir con lo solicitado en las Especificaciones Técnicas.

Nivel de ruido a 1 metro: <=70dBA al 100% de carga

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

null

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20610398449	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	EXPERIENCE SKILLS & ZONE S.A.C.	Hora de envío :	20:04:48

Consulta: Nro. 132

Consulta/Observación:

Dice:

Estándares de diseño y fabricación:

Normativas: EN62040-1, EN62040-2, EN62040-3

Se precisa que las normas EN fueron dictamadas por la Asociación Española de Normalización, se solicita confirmar que se aceptarán equipos con normas equivalentes y globales como la IEC (International Electrotechnical Commission). En tal sentido, se solicita confirmar que se aceptarán equipos que cumplan con las normas equivalentes:

EN62040-1 por IEC62040-1

EN62040-2 por IEC62040-2

EN62040-3 por IEC62040-3

Acápíte de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 7.3      Literal: UPS 100KVA      Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que:

Se aceptaran equipos UPS que cumplan con las normativas equivalentes como la IEC:

EN62040-1 por IEC62040-1

EN62040-2 por IEC62040-2

EN62040-3 por IEC62040-3

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

Se modifica las EETT numeral 7.3

SUBITEM 1.1, 1.2, 1.3. 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8

ESTANDARES DE DISEÑO Y FABRICACION:

Normativas

EN62040-1 o IEC62040-1

EN62040-2 o IEC62040-2

EN62040-3 o IEC62040-3

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20610398449	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	EXPERIENCE SKILLS & ZONE S.A.C.	Hora de envío :	20:04:48

Consulta: Nro. 133

Consulta/Observación:

Dice:

Estándares de diseño y fabricación:

Normativas: EN62040-1, EN62040-2, EN62040-3

Se precisa que las normas EN fueron dictamadas por la Asociación Española de Normalización, se solicita confirmar que se aceptarán equipos con normas equivalentes y globales como la IEC (International Electrotechnical Commission). En tal sentido, se solicita confirmar que se aceptarán equipos que cumplan con las normas equivalentes:

EN62040-1 por IEC62040-1

EN62040-2 por IEC62040-2

EN62040-3 por IEC62040-3

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.3 Literal: UPS 80KVA Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que:

Se aceptaran equipos UPS que cumplan con las normativas equivalentes como la IEC:

EN62040-1 por IEC62040-1

EN62040-2 por IEC62040-2

EN62040-3 por IEC62040-3

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

Se modifica las EETT numeral 7.3

SUBITEM 1.1, 1.2, 1.3. 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8

ESTANDARES DE DISEÑO Y FABRICACION:

Normativas

EN62040-1 o IEC62040-1

EN62040-2 o IEC62040-2

EN62040-3 o IEC62040-3

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20610398449	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	EXPERIENCE SKILLS & ZONE S.A.C.	Hora de envío :	20:04:48

Consulta: Nro. 134

Consulta/Observación:

Dice:

Estándares de diseño y fabricación:

Normativas: EN62040-1, EN62040-2, EN62040-3

Se precisa que las normas EN fueron dictamadas por la Asociación Española de Normalización, se solicita confirmar que se aceptarán equipos con normas equivalentes y globales como la IEC (International Electrotechnical Commission). En tal sentido, se solicita confirmar que se aceptarán equipos que cumplan con las normas equivalentes:

EN62040-1 por IEC62040-1

EN62040-2 por IEC62040-2

EN62040-3 por IEC62040-3

Acápíte de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 7.3      Literal: UPS 60KVA      Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que:

Se aceptaran equipos UPS que cumplan con las normativas equivalentes como la IEC:

EN62040-1 por IEC62040-1

EN62040-2 por IEC62040-2

EN62040-3 por IEC62040-3

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

Se modifica las EETT numeral 7.3

SUBITEM 1.1, 1.2, 1.3. 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8

ESTANDARES DE DISEÑO Y FABRICACION:

Normativas

EN62040-1 o IEC62040-1

EN62040-2 o IEC62040-2

EN62040-3 o IEC62040-3

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20610398449	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	EXPERIENCE SKILLS & ZONE S.A.C.	Hora de envío :	20:04:48

Consulta: Nro. 135

Consulta/Observación:

Dice:

Baterías:

Corriente de carga nominal de cargador de baterías: >= 2.5 Amp por cada módulo de potencia.

Precisando que se está solicitando tiempo de autonomía no estándar y debiéndose considerar en el dimensionamiento de los equipos en baterías de mayor capacidad (AH), el tiempo de recarga de las mismas se debe realizar en el menor tiempo posible, por lo que es necesario que el cargador deba tener capacidad mínima de 20Amp. En tal sentido, se solicita confirmar que el cargador de baterías debe ser de 20Amp como mínimo.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.3 Literal: UPS 100KVA Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que:

La necesidad del servicio para contar con el cargador de baterías es ¿ 2.5Amp, y se sustenta técnicamente en los parámetros mínimos necesarios para que se cumpla con la operación materia del presente proceso de selección.

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

null



Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20610398449	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	EXPERIENCE SKILLS & ZONE S.A.C.	Hora de envío :	20:04:48

**Consulta:** Nro. 136

**Consulta/Observación:**

Dice:  
Baterías:  
Corriente de carga nominal de cargador de baterías: >= 2.5 Amp por cada módulo de potencia.

Precisando que se está solicitando tiempo de autonomía no estándar y debiéndose considerar en el dimensionamiento de los equipos en baterías de mayor capacidad (AH), el tiempo de recarga de las mismas se debe realizar en el menor tiempo posible, por lo que es necesario que el cargador deba tener capacidad mínima de 20Amp. En tal sentido, se solicita confirmar que el cargador de baterías debe ser de 20Amp como mínimo.

**Acápíte de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 7.3      **Literal:** UPS 80KVA      **Página:** 27

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

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

SE ACLARA que:  
La necesidad del servicio para contar con el cargador de baterías es ¿ 2.5Amp, y se sustenta técnicamente en los parámetros mínimos necesarios para que se cumpla con la operación materia del presente proceso de selección.

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

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20610398449	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	EXPERIENCE SKILLS & ZONE S.A.C.	Hora de envío :	20:04:48

Consulta: Nro. 137

Consulta/Observación:

Dice:

Baterías:

Corriente de carga nominal de cargador de baterías: >= 2.5 Amp por cada módulo de potencia.

Precisando que se está solicitando tiempo de autonomía no estándar y debiéndose considerar en el dimensionamiento de los equipos en baterías de mayor capacidad (AH), el tiempo de recarga de las mismas se debe realizar en el menor tiempo posible, por lo que es necesario que el cargador deba tener capacidad mínima de 20Amp. En tal sentido, se solicita confirmar que el cargador de baterías debe ser de 20Amp como mínimo.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.3 Literal: UPS 60KVA Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que:

La necesidad del servicio para contar con el cargador de baterías es ¿ 2.5Amp, y se sustenta técnicamente en los parámetros mínimos necesarios para que se cumpla con la operación materia del presente proceso de selección.

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

null

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20513723955	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	KOLFF PERU S.A.C.	Hora de envío :	20:21:20

Consulta: Nro. 138

Consulta/Observación:

En la especificación técnica general indicada, se menciona que el UPS debe contar con un indicador de tiempo fallas de la red eléctrica (deben mostrar data logger de la UPS, donde se indicará la fecha de ocurrencia y el tiempo de corte). Los equipos UPS cuenta con un log de eventos en donde se registra cada incidente u ocurrencia con el equipo, es importante indicar que ante un corte de energía, se registra la fecha de la ocurrencia, también algunos fabricantes de UPS registran la hora del corte de energía en el log de eventos. Esta información resulta mas útil ya que nos permite analizar el contexto en que el corte se realizó en un momento preciso (hora), mas allá del tiempo en que duró el corte, ya que este dato se puede obtener calculando el tiempo transcurrido desde la hora del corte y la hora de retorno de energía y entrada del UPS a modo línea. Siendo que estos valores son definidos de diversas maneras por los diferentes fabricantes de UPS y no genera un impacto en la finalidad principal del proceso ni en la utilidad del equipamiento requerido, se consulta, en pro de una mayor participación de postores, se considere la especificación técnica en mención del literal, como una opción al "tiempo de corte", se pueda ofrecer alternativamente "hora de corte"

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 7.2.2      Literal: b      Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que:  
Se considerará tiempo de corte ú hora de corte, a fin de contar con la información necesaria sobre los eventos, ocurrencias e incidentes en el equipo.

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

Se modifica las EETT  
Numeral 7.2.2.  
b) Opcional, Indicador de tiempo de fallas de red eléctrica (deben mostrar data logger de la UPS. donde se indicará la fecha de ocurrencia y el tiempo de corte ó la hora de corte)

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20513723955	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	KOLFF PERU S.A.C.	Hora de envío :	20:21:20

Consulta: Nro. 139

Consulta/Observación:

En el antepenultimo punto del literal indicado, se especifica que se debe contar con una "Medición de temperatura interna por fase del IGBT del inversor y rectificador".

Es relevante indicar que la solución de UPS requerida es una solución modular descentralizada, por lo que la etapa de inversión y de carga se encuentra en cada uno de los módulos, por lo que lo solicitado en la especificación implicaría una medición por cada módulo, por lo que por ejemplo, para el caso del UPS de 100KW que se implementa con 05 módulos de 20KW, se estaría pidiendo 03 mediciones en inversor y 03 mediciones en el cargador, lo que estaría resultando en 06 mediciones por módulo dando un total de 30 valores de medición en una solución de UPS de 100KW. Esta medición no lo tienen todos los fabricantes de UPS ya que para ello se cuenta con la medición principal de temperatura a la entrada y a la salida, especificación requerida en el penultimo punto del mismo literal, siendo totalmente valida ya que genera un solo valor de evaluación que concatena la temperatura global de la solución.

Por lo indicado, se consulta que esta especificación pueda ser considerada como opcional además que no genera impacto en la finalidad principal del proceso ni en la utilidad del equipamiento requerido, valorando y ponderando de esta manera la especificación siguiente "Medición de temperatura de entrada y salida"

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 7.2.2      Literal: e      Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que la temperatura interna por fase IGBT del inversor y rectificador, se refiere a la temperatura interna del UPS.

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

Se modificará en la EETT -

Numeral 7.2.2

e) Monitoreo y control desde pantalla digital LCD con teclas de monitoreo directo ubicada en la parte frontal (pantalla LCD y Controles) con las siguientes facilidades:

- Mediciones de corrientes por fase de entrada y/o salida
- Medición de tensión por fase de entrada y salida
- Medición de potencias de la carga (Aparente, Activa) y porcentaje de carga
- Medición de factor de potencia de salida.
- Medición de frecuencias de salida.
- Medición de parámetros de las baterías (tensión de batería, capacidad nominal, corriente de la batería, tiempo de autonomía de la batería)
- Medición de temperatura interna.
- Data Logger (como mínimo: intervención bypass, sobrecalentamiento, número de conmutaciones a batería u hora y fecha de conmutaciones a batería, evento de restauración de la red)

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20513723955	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	KOLFF PERU S.A.C.	Hora de envío :	20:21:20

Consulta: Nro. 140

Consulta/Observación:

En el ultimo punto del literal indicado, se especifica el "Data Logger (como mínimo: intervención bypass, sobrecalentamiento, número de conmutaciones a batería, evento de corte de energía, evento de restauración de red)." Es importante indicar que el Data Logger o también conocido como el Log de eventos no genera calculos ni conteos de los eventos, ya que es un registro plano de cada ocurrencia o incidente que afecta o incide en el UPS. Según lo requerido en la especificación, se debe de indicar "el número de conmutaciones a batería", y según lo mencionado el log de eventos no calcula ni hace un conteo porque es meramente registral. Lo que si es viable es exportar el log de eventos a un formato en el que sí se puede realizar conteo, como a un archivo tipo .xls.

Por lo mencionado, se consulta, en pro de una mayor participación de postores, se considere que el Data Logger indique el "registro (con hora y fecha) de la conmutación a batería cada vez que esto ocurra" (en vez del "número de conmutaciones a batería") Asimismo que el Data Logger o Log de eventos pueda ser exportado a un formato .xls para poder realizar informes sobre los eventos. Esto no genera impacto en la finalidad principal del proceso ni en la utilidad del equipamiento requerido

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 7.2.2      Literal: e      Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que:  
Se considerará que el Data Logger indica el registro con hora y fecha de la conmutación a batería y/o número de conmutaciones a batería.

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

Se modifica las EETT numeral 7.2.2.  
e)  
(...)  
Data Logger (como mínimo: intervención bypass, sobrecalentamiento, número de conmutaciones a batería u hora y fecha de conmutaciones a batería, evento de restauración de la red).

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20513723955	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	KOLFF PERU S.A.C.	Hora de envío :	20:21:20

Consulta: Nro. 141

Consulta/Observación:

Se indica el PLAZO DE ENTREGA de la PRESTACION PRINCIPAL "El plazo de entrega, instalación y puesta en funcionamiento será máximo ciento veinte (120) días calendarios, contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato"

Dadas las alertas de alta demanda en el comercio internacional, en las exportaciones y los problemas que se están suscitando a nivel global, las importaciones de equipamiento especializado y de alta gama como son los equipos que forman parte de este proceso, están afectando sus tiempos siendo éstos mas largos.

Debido a esta situación global y a fin de no incumplir con las entregas se consulta se considere que el PLAZO DE ENTREGA de la PRESTACIÓN PRINCIPAL se amplie a ciento cincuenta (150) días calendario.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 15.1 Literal: S/L Página: 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que:  
El plazo de entrega, instalación y puesto en funcionamiento será máximo de 150 días calendario

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

Se modifica las EETT  
Numeral 15.0 PLAZO DE ENTREGA - 15.1 PRESTACION PRINCIPAL.  
El plazo de entrega, instalación y puesto en funcionamiento será máximo ciento cincuenta (150) días calendario, contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato.

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20610398449	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	EXPERIENCE SKILLS & ZONE S.A.C.	Hora de envío :	20:21:47

**Observación: Nro. 142**

**Consulta/Observación:**

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Al considerar un equipamiento de UPS Modular un equipo que se podría encontrar instalado en un data center, y considerando que todos los equipos que contiene un data center conllevan instalaciones eléctricas y energización de los mismos, en favor de incentivar la mayor concurrencia de postores y este requerimiento no delimite a un nicho de postores específicos, se solicita se considere también equipamiento de data center en general como bienes similares en la sección de experiencia del postor en la especialidad.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.2    **Literal:** B    **Página:** 42

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

Concurrencia Transparencia Economía Eficiencia Proporcionalidad

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

NO SE ACOGE

Otros equipos de data center no demuestran la experiencia necesaria del postor para la adquisición de equipos UPS, por tanto, no se consideran bienes similares.

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

null

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20600050738	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	3G IT CONSULTING S.A.C.	Hora de envío :	20:44:32

**Observación: Nro. 143**

**Consulta/Observación:**

Documentos para la admisión de la oferta

Se solicita precisar si los catálogos, manuales, brochures, folletos o cartas son documentos complementarios, ya que si fueran así no son de presentación obligatoria dentro de la oferta.

Se solicita precisa la obligatoriedad de la presentación de estos documentos para la verificación de cumplimiento de las especificaciones técnicas mínimas.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 2.2.1.1    **Literal:** h    **Página:** 16

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

Transparencia

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

NO SE ACOGE

El postor deberá presentar como documentos obligatorio para la admisión de la oferta un cuadro comparativo de las características técnicas contenidas en las especificaciones técnicas y las características técnicas de los productos ofertados, indicando el folio y/o página donde se acredite el cumplimiento; dicho cuadro comparativo deberá sustentarse en documentación técnica complementaria emitida por el fabricante como son: catálogos, manuales, brochure, folletos o carta suscrita por el fabricante.

Las características mínimas que debe detallar el cuadro comparativo son las contempladas en el numeral 7.3. - Columna documentación de sustento.

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

Se modifica las EETT

Numeral 7.2.3, 7.3

(...)

El postor deberá presentar como documento obligatorio para la admisión de la oferta un cuadro comparativo de las características contenidas en las especificaciones técnicas y las características técnicas de los productos ofertados, indicando el folio y/o página donde se acredite el cumplimiento; dicho cuadro comparativo deberá sustentarse en documentación técnica del fabricante como son: catálogos, manuales, brochure, folleto o carta sucrita por el fabricante. Las características mínimas que debe detallar el cuadro comparativo son las contempladas en el numeral 7.3 ¿ Columna documentación de sustento (SUB-ITEM 1.1, SUB-ITEM 1.2, SUB-ITEM 1.3, SUB-ITEM 1.4, SUB-ITEM 1.5, SUB-ITEM 1.6, SUB-ITEM 1.7 y SUB-ITEM 1.8).



Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20600050738	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	3G IT CONSULTING S.A.C.	Hora de envío :	20:44:32

**Observación: Nro. 144**  
**Consulta/Observación:**

Se solicita documentación técnica emitida por el fabricante, como los catálogos, manuales, brochures, folletos o cartas

Se precisa que en el Peru no existe presencia de fabricantes lideres en UPS, estos mismos cuentan con subsidiarias locales, en tal sentido se solicita se permita presentar documentación técnica emitida por el fabricante o subsidiaria local en el peru , como los catálogos, manuales, brochures, folletos o cartas.

**Acápíte de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 2.2.1.1      Literal: h      Página: 16**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

NO SE ACOGE  
El postor deberá presentar como documentos obligatorio para la admisión de la oferta un cuadro comparativo de las características técnicas contenidas en las especificaciones técnicas y las características técnicas de los productos ofertados, indicando el folio y/o página donde se acredite el cumplimiento; dicho cuadro comparativo deberá sustentarse en documentación técnica complementaria emitida por el fabricante como son: catálogos, manuales, brochure, folletos o carta suscrita por el fabricante.  
Las características mínimas que debe detallar el cuadro comparativo son las contempladas en el numeral 7.3. - Columna documentación de sustento.

En caso de carta, ésta deberá ser emitida por el fabricante, no se aceptará documentación emitida por subsidiarias, OEM (Original Equipment Manufacturer - Fabricante de Equipos Originales) , ODM (Objetivos de Desarrollo del Milenio).

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
Se modifica las EETT  
Numeral 7.2.3, 7.3  
(...)

El postor deberá presentar como documento obligatorio para la admisión de la oferta un cuadro comparativo de las características contenidas en las especificaciones técnicas y las características técnicas de los productos ofertados, indicando el folio y/o página donde se acredite el cumplimiento; dicho cuadro comparativo deberá sustentarse en documentación técnica del fabricante como son: catálogos, manuales, brochure, folleto o carta sucrita por el fabricante. Las características mínimas que debe detallar el cuadro comparativo son las contempladas en el numeral 7.3 ¿ Columna documentación de sustento (SUB-ITEM 1.1, SUB-ITEM 1.2, SUB-ITEM 1.3, SUB-ITEM 1.4, SUB-ITEM 1.5, SUB-ITEM 1.6, SUB-ITEM 1.7 y SUB-ITEM 1.8).

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20610398449	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	EXPERIENCE SKILLS & ZONE S.A.C.	Hora de envío :	21:04:07

**Observación: Nro. 145**

**Consulta/Observación:**

Plazo de entrega Prestación Principal.  
Se solicita un plazo maximo de 120 días calendario para la entrega, instalación y puesta en funcionamiento.

En tal sentido se solicita que se precise que la disponibilidad de los recursos físicos y humanos por parte de la entidad para efectos de instalación y puesta en funcionamiento es en días calendario considerando poderse trabajar sábados, domingos y feriados (como lo solicita en el requerimiento de plazo) , También que la entidad brindará la disponibilidad de los espacios de forma ágil y segura con un tiempo de respuesta que no impacte el plazo de ejecución contractual, si este no fuera el caso y los días son considerados hábiles por un tema de recursos físicos humanos o el que pueda ser involucrado, se solicita a la entidad extienda el plazo maximo de entrega, instalación y puesta en funcionamiento a 160 días con la finalidad de que el contratista no sea impactado por razones de coordinación o disponibilidad de parte de la entidad. (como plenos, falta de información, coordinaciones internas)

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 15    **Literal:** 15.1    **Página:** 34

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

TRANSPARENCIA

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

SE ACOGE PARCIALMENTE  
El plazo de entrega, instalación y puesto en funcionamiento será máximo de 150 días calendario.

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

Se modifica las EETT  
Numeral 15.0 PLAZO DE ENTREGA - 15.1 PRESTACION PRINCIPAL.  
El plazo de entrega, instalación y puesto en funcionamiento será máximo ciento cincuenta (150) días calendario, contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato.

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20499133899	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	SISTEMAS DE PROTECCION ELECTRICA S.A.C.	Hora de envío :	21:39:22

Consulta: Nro. 146

Consulta/Observación:

CONSULTA PARA SUB ITEMS:

1.1 - 1.2 - 1.3 - 1.4 - 1.6 - 1.7 - 1.8

INCISO I: LA SOLUCIÓN DEBE PERMITIR MONITOREO POR GRPS O 3G O 4G

CONSULTA:

Favor detallar que tipo de monitoreo se requiere a través de GPRS, 3G o 4G, por ejemplo, que se reciba un mensaje de texto por celular en caso de presentarse una alarma, además confirmar que la entidad brindará la tarjeta SIM para que sea viable la conectividad.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.2 Literal: 7.2.1. Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que:

El monitoreo 4G 3G o GPRS deberá ser monitoreado por la Entidad y el Contratista mismo durante todo el tiempo de prestación accesorio.

Se monitorea los parámetros eléctricos actuales de los UPS, eventos y alarmas.

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

null

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20499133899	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	SISTEMAS DE PROTECCION ELECTRICA S.A.C.	Hora de envío :	21:39:22

Consulta: Nro. 147

Consulta/Observación:

SUB ITEMS: 1.1 - 1.2 - 1.3

CONSULTA:

RANGO DE FRECUENCIA ENTRADA

Favor confirmar que se aceptaran equipos UPS cuya frecuencia de entrada ser 50/60Hz y un rango de aceptación de +/- 10%, de tal manera que se permita la participación de más fabricantes.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.3 Literal: SUB ITEMS Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE CLARA que:

Se considera precisar que el rango de frecuencia de entrada es de 40 a 70Hz sin restricción de variabilidad porcentual.

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

Se modifica las EETT numeral 7.3

SUBITEM 1.1, 1.2, 1.3. 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8

Parámetros de entrada

Rango de Frecuencia de entrada: "40 a 70 Hz"

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20499133899	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	SISTEMAS DE PROTECCION ELECTRICA S.A.C.	Hora de envío :	21:39:22

Consulta: Nro. 148

Consulta/Observación:

SUB ITEMS: 1.4 - 1.5

CONSULTA:

RANGO DE FRECUENCIA ENTRADA

Favor confirmar que se aceptaran equipos UPS cuya frecuencia de entrada ser 50/60Hz y un rango de aceptación de +/- 10%, de tal manera que se permita la participación de más fabricantes.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.3 Literal: SUB ITEMS Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE CLARA que:

Se considera precisar que el rango de frecuencia de entrada es de 40 a 70Hz sin restricción de variabilidad porcentual.

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

Se modifica las EETT numeral 7.3

SUBITEM 1.1, 1.2, 1.3. 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8

Parámetros de entrada

Rango de Frecuencia de entrada: "40 a 70 Hz"

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20499133899	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	SISTEMAS DE PROTECCION ELECTRICA S.A.C.	Hora de envío :	21:39:22

Consulta: Nro. 149

Consulta/Observación:

SUB ITEMS: 1.6 - 1.7 - 1.8

CONSULTA:

RANGO DE FRECUENCIA ENTRADA

Favor confirmar que se aceptaran equipos UPS cuya frecuencia de entrada ser 50/60Hz y un rango de aceptación de +/- 10%, de tal manera que se permita la participación de más fabricantes.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.3 Literal: SUB ITEMS Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que:

Se considera precisar que el rango de frecuencia de entrada es de 40 a 70Hz sin restricción de variabilidad porcentual.

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

Se modifica las EETT

Numeral 7.3

SUBITEM 1.1, 1.2, 1.3. 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8

Parámetros de entrada

Rango de Frecuencia de entrada: "40 a 70 Hz"

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20499133899	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	SISTEMAS DE PROTECCION ELECTRICA S.A.C.	Hora de envío :	21:39:22

Consulta: Nro. 150

Consulta/Observación:

SUB ITEMS: 1.1 - 1.2 - 1.3

CONSULTA:

INDICADOR DE ESTADO POR MODULO

Solicitamos se acepten equipos que cuenten con un display general para todo el sistema UPS, donde se muestre el diagrama mímico y no por cada módulo, opcionalmente cada módulo podría tener un led que determine el estado de operación o falla, de esta manera permita la mayor participación de marcas.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.3 Literal: SUB ITEMS Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que, el INDICADOR DE ESTADO POR MODULO es una característica necesaria para una rápida visualización, diagnóstico y monitoreo del funcionamiento del equipo UPS por módulo con la finalidad de contar con un sistema de respaldo flexible y eficiente. Al contar con una pantalla única para control de todos los módulos, en caso que este falle, imposibilitaría el control y gestión de todo el equipo UPS.

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

null

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20499133899	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	SISTEMAS DE PROTECCION ELECTRICA S.A.C.	Hora de envío :	21:39:22

Consulta: Nro. 151

Consulta/Observación:

SUB ITEMS: 1.4 - 1.5

CONSULTA:

INDICADOR DE ESTADO POR MODULO

Solicitamos se acepten equipos que cuenten con un display general para todo el sistema UPS, donde se muestre el diagrama mímico y no por cada módulo, opcionalmente cada módulo podría tener un led que determine el estado de operación o falla, de esta manera permita la mayor participación de marcas.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.3 Literal: SUB ITEMS Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que, el INDICADOR DE ESTADO POR MODULO es una característica necesaria para una rápida visualización, diagnóstico y monitoreo del funcionamiento del equipo UPS por módulo con la finalidad de contar con un sistema de respaldo flexible y eficiente. Al contar con una pantalla única para control de todos los módulos, en caso que este falle, imposibilitaría el control y gestión de todo el equipo UPS.

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

null



Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20499133899	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	SISTEMAS DE PROTECCION ELECTRICA S.A.C.	Hora de envío :	21:39:22

Consulta: Nro. 152

Consulta/Observación:

SUB ITEMS: 1.6 - 1.7 - 1.8

CONSULTA:

INDICADOR DE ESTADO POR MODULO

Solicitamos se acepten equipos que cuenten con un display general para todo el sistema UPS, donde se muestre el diagrama mímico y no por cada módulo, opcionalmente cada módulo podría tener un led que determine el estado de operación o falla, de esta manera permita la mayor participación de marcas.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.3 Literal: SUB ITEMS Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que, el INDICADOR DE ESTADO POR MODULO es una característica necesaria para una rápida visualización, diagnóstico y monitoreo del funcionamiento del equipo UPS por módulo con la finalidad de contar con un sistema de respaldo flexible y eficiente. Al contar con una pantalla única para control de todos los módulos, en caso que este falle, imposibilitaría el control y gestión de todo el equipo UPS.

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

null

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20523233981	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	ROGALE S.A.C.	Hora de envío :	21:54:53

**Observación: Nro. 153**

**Consulta/Observación:**

Se está considerando únicamente lo siguiente: ¿Arquitectura: Modular (arquitectura paralela descentralizado o con sistema de bypass en cada módulo de potencia)¿,

En los UPS Modulares 100KVA existen 2 topologías: Centralizado y Descentralizado.  
Ambas tecnologías son buenas y cumplen la misma función.

Ejemplo: El equipo UPS de 100 KVA está compuesto por un Frame + 5 módulos de 20kva  
a.) Descentralizado: Posee 5 bypass + 6 display (5 display x módulo de 20KVA +1 display centralizado) que resume la información.  
b.) Centralizado: Posee un solo Bypass y un solo display centralizado de monitoreo que maneja todos los módulos de potencia.

Según visita Técnica realizada a la entidad observamos que los UPS existentes son de Tecnología CENTRALIZADA. Cuál es la razón del cambio de Tecnología a DESENTRALIZADA, si sabemos que solo existen 2 marcas en el mercado (ABB y LEGRAND) que fabrican dicha tecnología y es posible que en un corto tiempo dejaran de fabricarlo debido al alto costo de los componentes electrónicos.

La tendencia de TODOS los fabricantes de UPS es la tecnología CENTRALIZADA tales como Toshiba, Socomec, Schneider, Mitsubishi, Vertiv, Eaton. etc. Debido a que son más ECONÓMICOS lo que significaría un GRAN AHORRO PARA LA ENTIDAD.

En tal sentido SOLICITAMOS TAMBIÉN SE INCLUYA, EQUIPOS UPS MODULARES CON ARQUITECTURA CENTRALIZADA CON MÓDULOS DE POTENCIA ESCALABLES Y BYPASS ESTÁTICO, YA QUE CUMPLEN CON LA MISMA FUNCIÓN Y NO ALTERAN EL OBJETIVO DEL PROCESO DE SELECCIÓN.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 7.3 Página: 23

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

LEY 30225 principio de Vigencia Tecnológica, que alude a condiciones de calidad y modernidad.

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

NO SE ACOGE  
La entidad requiere un sistema de energía crítico de alta confiabilidad. Un sistema de bypass por cada módulo de potencia ofrece una mayor confiabilidad. Un sistema con bypass centralizado tiene un punto de falla único, al fallar el bypass estático total afectaría a la operación de todos los módulos.  
Se precisa además que la entidad cuenta actualmente con UPS existentes con tecnología descentralizada, así también con UPS con tecnología centralizada, y los modelos que han presentado mayor confiabilidad son de tecnología descentralizada. Es razón por la que la entidad está requiriendo tecnología modular descentralizada.  
Por tanto no se acoge lo solicitado.

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

null

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20523233981	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	ROGALE S.A.C.	Hora de envío :	21:54:53

**Observación: Nro. 154**

**Consulta/Observación:**

¿Arquitectura: Modular (arquitectura paralela descentralizado o con sistema de bypass en cada módulo de potencia)¿,

En los ups Modulares 80KVA existen 2 topologías: Centralizado y Descentralizado.  
Ambas tecnologías son buenas y cumplen la misma función.

Según visita Técnica realizada a la entidad observamos que los UPS existentes son de Tecnología CENTRALIZADA  
Cuál es la razón del cambio de Tecnología a DESENTRALIZADA, si sabemos que solo existen 2 marcas en el mercado (ABB y LEGRAND) que fabrican dicha tecnología y es posible que un corto tiempo dejaran de fabricarlo debido al alto costo de los componentes electrónicos.

La tendencia de TODOS los fabricantes de UPS es la tecnología CENTRALIZADA tales como Toshiba, Socomec, Schneider, Mitsubishi, Vertiv, Eaton. etc. Debido a que son más ECONOMICOS lo que significaría un GRAN AHORRO PARA LA ENTIDAD.

En tal sentido SOLICITAMOS TAMBIÉN SE INCLUYA, EQUIPOS UPS MODULARES CON ARQUITECTURA CENTRALIZADA CON MÓDULOS DE POTENCIA ESCALABLES Y BYPASS ESTÁTICO, yA QUE CUMPLEN CON LA MISMA FUNCIÓN Y NO ALTERAN EL OBJETIVO DEL PROCESO DE SELECCIÓN.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** 7.3    **Página:** 26

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

LEY 30225 principio de Vigencia Tecnológica, que alude a condiciones de calidad y modernidad.

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

NO SE ACOGE

La entidad requiere un sistema de energía crítico de alta confiabilidad. Un sistema de bypass por cada módulo de potencia ofrece una mayor confiabilidad. Un sistema con bypass centralizado tiene un punto de falla único, al fallar el bypass estático total afectaría a la operación de todos los módulos.

Se precisa además que la entidad cuenta actualmente con UPS existentes con tecnología descentralizada, así también con UPS con tecnología centralizada, y los modelos que han presentado mayor confiabilidad son de tecnología descentralizada. Es razón por la que la entidad está requiriendo tecnología modular descentralizada.

Por tanto no se acoge lo solicitado.

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

null

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20523233981	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	ROGALE S.A.C.	Hora de envío :	21:54:53

**Observación: Nro. 155**

**Consulta/Observación:**

¿Arquitectura: Modular (arquitectura paralela descentralizado o con sistema de bypass en cada módulo de potencia)¿,

En los ups Modulares 60KVA existen 2 topologías: Centralizado y Descentralizado.  
Ambas tecnologías son buenas y cumplen la misma función.

Según visita Técnica realizada a la entidad observamos que los UPS existentes son de Tecnología CENTRALIZADA  
Cuál es la razón del cambio de Tecnología a DESENTRALIZADA, si sabemos que solo existen 2 marcas en el mercado (ABB y LEGRAND) que fabrican dicha tecnología y es posible que un corto tiempo dejaran de fabricarlo debido al alto costo de los componentes electrónicos.

La tendencia de TODOS los fabricantes de UPS es la tecnología CENTRALIZADA tales como Toshiba, Socomec, Schneider, Mitsubishi, Vertiv, Eaton. etc. Debido a que son más ECONOMICOS lo que significaría un GRAN AHORRO PARA LA ENTIDAD.

En tal sentido SOLICITAMOS TAMBIÉN SE INCLUYA, EQUIPOS UPS MODULARES CON ARQUITECTURA CENTRALIZADA CON MÓDULOS DE POTENCIA ESCALABLES Y BYPASS ESTÁTICO, YA QUE CUMPLEN CON LA MISMA FUNCIÓN Y NO ALTERAN EL OBJETIVO DEL PROCESO DE SELECCIÓN.

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** 7.3    **Página:** 29

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

LEY 30225 principio de Vigencia Tecnológica, que alude a condiciones de calidad y modernidad.

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

NO SE ACOGE

La entidad requiere un sistema de energía crítico de alta confiabilidad. Un sistema de bypass por cada módulo de potencia ofrece una mayor confiabilidad. Un sistema con bypass centralizado tiene un punto de falla único, al fallar el bypass estático total afectaría a la operación de todos los módulos.

Se precisa además que la entidad cuenta actualmente con UPS existentes con tecnología descentralizada, así también con UPS con tecnología centralizada, y los modelos que han presentado mayor confiabilidad son de tecnología descentralizada. Es razón por la que la entidad está requiriendo tecnología modular descentralizada.

Por tanto no se acoge lo solicitado.

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

null

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20523233981	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	ROGALE S.A.C.	Hora de envío :	21:54:53

**Observación: Nro. 156**

**Consulta/Observación:**

INDICADORES DE ESTADO POR MODULO: ¿Cada modulo de UPS que contenga el gabinete del sistema de UPS deberá contar con un diagrama mímico de operación para una fácil determinación de sus estados. El diagrama mímico de operación debe ser tipo LED o LCD y que por diagramas de bloques muestre como mínimo los estados de operación de los módulos de UPS Rectificador / Inversor/ Batería.¿

Considerando la Solicitud y la base legal de la Observación 01 ,02,03

SE SOLICITA: SE INCLUYA que los módulos de potencia y de bypass indiquen su estado de operatividad de manera centralizada con indicadores de fallos del tipo LCD y LED. Ya que esto permite la simplificación del monitoreo y el rendimiento sea en tiempo real y directa desde una ubicación central.

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** 7.3    **Página:** 25

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

LEY 30225, Ley de contrataciones del estado.

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

SE ACLARA que, esta característica es necesaria para una rápida visualización, diagnóstico y monitoreo del funcionamiento del equipo UPS y que permita además portabilidad y/o intercambio de módulos, con la finalidad de contar con un sistema de respaldo flexible y eficiente. Al contar con una pantalla única para control de todos los módulos, en caso que este falle, imposibilitaría el control y gestión de todo el equipo UPS.

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

null

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20523233981	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	ROGALE S.A.C.	Hora de envío :	21:54:53

**Observación: Nro. 157**

**Consulta/Observación:**

INDICADORES DE ESTADO POR MODULO:

¿Cada modulo de UPS que contenga el gabinete del sistema de UPS deberá contar con un diagrama mímico de operación para una fácil determinación de sus estados. El diagrama mímico de operación debe ser tipo LED o LCD y que por diagramas de bloques muestre como mínimo los estados de operación de los módulos de UPS Rectificador / Inversor/ Batería.¿

Considerando la Solicitud y la base legal de la Observación 01 ,02,03

SE SOLICITA: SE INCLUYA que los módulos de potencia y de bypass indiquen su estado de operatividad de manera centralizada con indicadores de fallos del tipo LCD y LED. Ya que esto permite la simplificación del monitoreo y el rendimiento sea en tiempo real y directa desde una ubicación central.

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** 7.3    **Página:** 27

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

LEY 30225, Ley de contratación del estado.

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

SE ACLARA que, esta característica es necesaria para una rápida visualización, diagnóstico y monitoreo del funcionamiento del equipo UPS y que permita además portabilidad y/o intercambio de módulos, con la finalidad de contar con un sistema de respaldo flexible y eficiente. Al contar con una pantalla única para control de todos los módulos, en caso que este falle, imposibilitaría el control y gestión de todo el equipo UPS.

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

null

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20523233981	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	ROGALE S.A.C.	Hora de envío :	21:54:53

**Observación: Nro. 158**

**Consulta/Observación:**

INDICADORES DE ESTADO POR MODULO: ¿Cada modulo de UPS que contenga el gabinete del sistema de UPS deberá contar con un diagrama mímico de operación para una fácil determinación de sus estados. El diagrama mímico de operación debe ser tipo LED o LCD y que por diagramas de bloques muestre como mínimo los estados de operación de los módulos de UPS Rectificador / Inversor/ Batería.¿

Considerando la Solicitud y la base legal de la Observación 01 ,02,03

SE SOLICITA: SE INCLUYA que los módulos de potencia y de bypass indiquen su estado de operatividad de manera centralizada con indicadores de fallos del tipo LCD y LED. Ya que esto permite la simplificación del monitoreo y el rendimiento sea en tiempo real y directa desde una ubicación central.

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** 7.3    **Página:** 30

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

LEY 30225, ley de contratación del estado.

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

SE ACLARA que, esta característica es necesaria para una rápida visualización, diagnóstico y monitoreo del funcionamiento del equipo UPS y que permita además portabilidad y/o intercambio de módulos, con la finalidad de contar con un sistema de respaldo flexible y eficiente. Al contar con una pantalla única para control de todos los módulos, en caso que este falle, imposibilitaría el control y gestión de todo el equipo UPS.

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

null

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20602878431	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	TOTAL ENERGY SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:11:28

Consulta: Nro. 159

Consulta/Observación:

Solicitamos al comité indicar marca y modelo de cada equipo que sera retirado(desmontados) en cada una de las Sedes

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.1 Literal: s/ Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que se van a retirar 8 equipos, los cuales se detallan a continuación:

- UPS 60 KVA: DELTA - EDIF.: COMPLEJO LEGISLATIVO
- UPS 40 KVA: POWER WARE - EDIF.: FERNANDO BELAUNDE TERRY.
- UPS 60 KVA: CHLORIDE - EDIF.: JOSE FAUSTINO SANCHEZ CARRION.
- UPS 40 KVA: ECCO POWER - EDIF.:HOSPICIO RUIZ DAVILA.
- UPS 60 KVA: NEWAVE - EDIF.:LUIS ALBRTO SANCHEZ.
- UPS 60 KVA: NEWAVE - EDIF.: PALACIO LEGISLATIVO
- UPS 120 KVA: DELTA - EDIF.: PALACIO LEGISLATIVO
- UPS 30 KVA: GENERAL ELECTRIC - EDIF.: RAMIREZ DEL VILLAR.

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

null



Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20602878431	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	TOTAL ENERGY SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:11:28

Consulta: Nro. 160

Consulta/Observación:

Solicitamos al comité que se ha considerado como OPCIONAL el requerimiento de MONITOREO POR GPRS o 3G o 4G, con la finalidad de obtener PLURALIDAD DE MARCAS Y PÖSTORES.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.2.1 Literal: s/ Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que:  
Se requiere monitoreo por GPRS 3G o 4G. Esto debido a que esta aplicación evita la conexión a nuestras redes LAN, además en caso de una falla del sistema de telecomunicaciones de la entidad; el UPS tendrá la capacidad para seguir reportando.

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

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20602878431	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	TOTAL ENERGY SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:11:28

Consulta: Nro. 161

Consulta/Observación:

Solicitamos al comité dar mayores precisiones sobre el criterio indicado en las bases que los UPS debe ser ROBUSTOS Y CON EXCELENTE PRESENTACION.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.2.1 Literal: | Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que:  
La entidad requiere equipos de calidad, diseñados para entornos industriales o data center o sala eléctricas. No se aceptarán por ejemplo, equipos UPS diseñados para entornos domésticos.

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

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20602878431	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	TOTAL ENERGY SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:11:28

Consulta: Nro. 162

Consulta/Observación:

Favor confirmar que se podra reutilizar el cableado electrico y accesorios existentes en los lugares que seran retirados los UPS antiguos.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: s/n Literal: s/ Página: s/p

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que:  
Todo cableado eléctrico de los UPS antiguos deberán ser reemplazados.

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

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20602878431	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	TOTAL ENERGY SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:11:28

Consulta: Nro. 163

Consulta/Observación:

Favor confirmar que no sera desestimada la propuesta que presente MODULO DE BYPASS centralizado en lugar de BYPASS DESCENTRALIZADA, ya que ambas configutaciones cumplen con la VIGENCIA TECNOLOGICA y son utilizadas por los principales marcas de UPS del mercado.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.2 Literal: s/l Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que:  
La entidad requiere un sistema de energía crítico de alta confiabilidad. Un sistema de bypass por cada módulo de potencia ofrece una mayor confiabilidad (descentralizado). Un sistema con bypass centralizado tiene un punto de falla único, al fallar el bypass estático total afectaría a la operación de todos los módulos.

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

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20602878431	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	TOTAL ENERGY SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:11:28

Consulta: Nro. 164

Consulta/Observación:

Favor confirmar que las tensiones en los transformadores seran: voltaje de entrada 220 VAC en configuracion Deltas y voltaje de salida 380 VAC en configuracion estrella.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.3 Literal: s/ Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que:  
Entrada 220VAC Trifásico Delta  
Salida 380VAC Trifásico Estrella

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

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20602878431	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	TOTAL ENERGY SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:11:28

Consulta: Nro. 165

Consulta/Observación:

Favor confirmar que no será desestimada la propuesta que presente bancos de baterías para los UPS del tipo convencional (No Modulares)

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.3 Literal: s/ Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que:  
Los bancos de batería para los UPS podrán ser modulares o bancos externos.

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

Se modifica las EETT  
Numeral 7.0  
7.1 Alcances  
(...)  
¿ Suministro e instalación de banco de baterías modulares o bancos externos, de acuerdo a las especificaciones técnicas detalladas.

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20610398449	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	EXPERIENCE SKILLS & ZONE S.A.C.	Hora de envío :	23:26:53

**Observación:** Nro. 166

**Consulta/Observación:**

En las bases publicadas no se aprecia expresamente la entrega de adelantos directos, debido a la dimensión económica del proyecto.

Sírvanse confirmar que de acuerdo a la Directiva N° 001-2019-OSCE/CD, modificada por la Resolución N° 004-2022-OSCE/PRE, el contratista podrá solicitar un adelanto de hasta el 30% del importe adjudicado contra una garantía emitida por idéntico monto conforme a lo estipulado en el artículo 153 del Reglamento.

**Acápite de las bases :** Sección: General      **Numeral:** 3.2      **Literal:** 3      **Página:** 11

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

Artículo 153 del Reglamento de Contrataciones con el Estado. Directiva N° 001-2019-OSCE/CD

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

SE ACLARA que:  
En las Especificaciones Técnicas  
Numeral  
21.0 ADELANTO DIRECTO.

Los documentos del procedimiento de selección pueden establecer adelantos directos al contratista, los que en ningún caso exceden en conjunto del treinta por ciento (30%) del monto del contrato original. En tal caso, los documentos del procedimiento de selección, además, prevén el plazo en el cual el contratista solicita el adelanto, así como el plazo de entrega del mismo.

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

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20610398449	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	EXPERIENCE SKILLS & ZONE S.A.C.	Hora de envío :	23:34:34

Consulta: Nro. 167

Consulta/Observación:

Sírvanse confirmar que también se aceptará como "PROFESIONAL RESPONSABLE DE LA INSTALACIÓN" a un Ingeniero Electromecánico debidamente colegiado y habilitado.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 11 Página: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que:  
El profesional responsable de la instalación deberá ser Ingeniero Electricista o Ingeniero Electrónico, colegiado y habilitado, de acuerdo a la naturaleza de la contratación no se realizaran trabajos mecánicos y/o electromecánicos.

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



Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20607858072	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	SALICRU NEW ENERGY S.A.C.	Hora de envío :	23:38:26

Consulta: Nro. 168

Consulta/Observación:

En el punto 7.2.1 letra i) Características de diseño  
Indica que la solución debe permitir monitoreo por GPRS o 3G o 4G. Se solicita a la entidad permitir que también se acepte como conexión de monitoreo a través del IoT ya que es una tecnología actual presente en los UPS

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 1 Página: 22

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

Mejora tecnológica

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que:  
Se requiere monitoreo por GPRS 3G o 4G. Esto debido a que esta aplicación evita la conexión a nuestras redes LAN, además en caso de una falla del sistema de telecomunicaciones de la entidad; el UPS tendrá la capacidad para seguir reportando.

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

null

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20607858072	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	SALICRU NEW ENERGY S.A.C.	Hora de envío :	23:38:26

**Observación: Nro. 169**

**Consulta/Observación:**

Se observa que se debe requerir que la documentación técnica que sustenta el cuadro comparativo de características técnicas debe estar colgado para libre descarga en la página web del fabricante para libre descarga, esto con el fin de que la entidad tenga certeza de que la información enviada sea veráz sin manipulaciones.

**Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 3      Literal: 1      Página: 23**

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

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

SE ACOGE PARCIALMENTE

El postor deberá presentar como documentos obligatorio para la admisión de la oferta un cuadro comparativo de las características técnicas contenidas en las especificaciones técnicas y las características técnicas de los productos ofertados, indicando el folio y/o página donde se acredite el cumplimiento; dicho cuadro comparativo deberá sustentarse en documentación técnica complementaria emitida por el fabricante como son: catálogos, manuales, brochure, folletos o carta suscrita por el fabricante.

Las características mínimas que debe detallar el cuadro comparativo son las contempladas en el numeral 7.3. - Columna documentación de sustento.

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

Se modifica las EETT

Numeral 7.2.3, 7.3

(...)

El postor deberá presentar como documento obligatorio para la admisión de la oferta un cuadro comparativo de las características contenidas en las especificaciones técnicas y las características técnicas de los productos ofertados, indicando el folio y/o página donde se acredite el cumplimiento; dicho cuadro comparativo deberá sustentarse en documentación técnica del fabricante como son: catálogos, manuales, brochure, folleto o carta sucrita por el fabricante. Las características mínimas que debe detallar el cuadro comparativo son las contempladas en el numeral 7.3 ¿ Columna documentación de sustento (SUB-ITEM 1.1, SUB-ITEM 1.2, SUB-ITEM 1.3, SUB-ITEM 1.4, SUB-ITEM 1.5, SUB-ITEM 1.6, SUB-ITEM 1.7 y SUB-ITEM 1.8).

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20607858072	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	SALICRU NEW ENERGY S.A.C.	Hora de envío :	23:38:26

Consulta: Nro. 170

Consulta/Observación:

En la sección de características técnicas específicas se indica que el rango de frecuencia debe ser de 40 - 70Hz +/- 5%. Se solicita que el rango requerido sea entre 40 a 70Hz por ser una característica general más comercial en el mercado.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 1 Página: 23

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

Libre competencia de postores

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que:  
Se permitirá un rango de 40 a 70Hz de frecuencia de entrada.  
Esto para una mayor ventaja de trabajo sin necesidad de descargas las baterías.

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

Se modifica las EETT  
Numeral 7.3  
SUBITEM 1.1, 1.2, 1.3. 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8  
Parámetros de entrada  
Rango de Frecuencia de entrada: "40 a 70 Hz"

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20607858072	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	SALICRU NEW ENERGY S.A.C.	Hora de envío :	23:38:26

Consulta: Nro. 171

Consulta/Observación:

Se solicita que se acepten que el UPS tenga una potencia igual o superior a las requeridas en el TDR (100KVA, 80KVA y 60KVA)

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 1 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que:  
No se permitirán potencias mayores, debido a que la capacidad de cada UPS ha sido dimensionada de acuerdo a la máxima demanda de energía estabilizada de los edificios y lugar de instalación.

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

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20607858072	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	SALICRU NEW ENERGY S.A.C.	Hora de envío :	23:38:26

Consulta: Nro. 172

Consulta/Observación:

Se solicita que se acepte que la distorsión armónica THD de voltaje respecto a las cargas no lineales sea <5,5% teniendo en cuenta la pluralidad de postores

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 1 Página: 24

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

Pluralidad de postores

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que:

No se aceptará valores de THD mayores a lo solicitado en las EETT, debido a que estos UPS alimentarán a cargas críticas, como Centro de Datos de la Entidad.

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

null

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20607858072	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	SALICRU NEW ENERGY S.A.C.	Hora de envío :	23:38:26

Consulta: Nro. 173

Consulta/Observación:

En la sección parámetros de salida respecto a la capacidad de sobrecarga del inversor, se solicita que se acepte la sobrecarga del inversor >150%: 200ms ya que esta característica permite la participación de más marcas de UPS

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 1 Página: 24

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

Pluralidad de postores

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que:

Se permitirá Capacidad de sobrecarga en el Inversor

110% a 125%: 10 minutos ó 126% a 150%: 1 minuto ó mayor a 150%: 300 ms

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

Se modifica las EETT

Numeral 7.3

SUBITEM 1.1, 1.2, 1.3. 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8

Capacidad de sobrecarga en el Inversor

110% a 125% :10 minutos ó 126% a 150%: 1 minuto ó > a 150%: 300 ms

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20607858072	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	SALICRU NEW ENERGY S.A.C.	Hora de envío :	23:38:26

Consulta: Nro. 174

Consulta/Observación:

Se solicita que el retardante de flama en la bateria pueda ser opcional ya que los ABS de los fabricantes de bateria actualmente son fabricados con materiales resistentes ante ignición, además las baterías trabajarán en un ambiente con temperatura controlada.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 1 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que:  
Las baterías serán, secas, selladas y libres de mantenimiento con retardante de flama y/o resistente ante ignición.  
Tecnología de Baterías: VRLA o VRLA/ AGM.

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

Se modifica las EETT -  
Numeral 7.3  
SUBITEM 1.1, 1.2, 1.3. 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8  
BATERIAS- Tecnologías de baterías  
Tecnología de baterías: Baterías VRLA o VRLA/ AGM (Secas, selladas y libres de mantenimiento con retardante de flama o resistente ante ignición).

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20607858072	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	SALICRU NEW ENERGY S.A.C.	Hora de envío :	23:38:26

Consulta: Nro. 175

Consulta/Observación:

Se solicita que para las características de los transformadores de aislamiento se pueda aceptar la construcción de los devanados en aluminio para una mayor pluralidad de postes

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 1 Página: 25

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

Pluralidad de postes

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que:

Los transformadores de aislamiento deberán ser con devanados en cobre, como esta señalado en la EETT

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

null



Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20607858072	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	SALICRU NEW ENERGY S.A.C.	Hora de envío :	23:38:26

Consulta: Nro. 176

Consulta/Observación:

En el transformador de aislamiento se solicita que se acepte la eficiencia >95% considerando que el transformador de aislamiento debe ser factor de potencia 1.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 1 Página: 28

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

Pluralidad de postes

Análisis respecto de la consulta u observación:

La eficiencia de transformadores de aislamiento deberá ser mayor a 95%.

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

Se modifica las EETT

Numeral 7.3

SUBITEM 1.1, 1.2, 1.3. 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8

TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO

Eficiencia: > 95%

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20607858072	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	SALICRU NEW ENERGY S.A.C.	Hora de envío :	23:38:26

**Observación: Nro. 177**

**Consulta/Observación:**

Se solicita que se acepte que el personal técnico profesional sea de la carrera Técnico Electrónico Industrial

**Acápite de las bases :**    **Sección:** General        **Numeral:** 3                      **Literal:** 1                      **Página:** 33

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

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

SE ACOGE.  
El personal técnico debe contar con título profesional de, Técnico electricista o técnico electrónico o Técnico Electrónico Industrial.

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

Se modifica las EETT  
Numeral 11.  
PERSONAL TÉCNICO (02)  
Requisitos:  
-Técnico Electricista o Técnico Electrónico o Técnico Electrónico Industrial.

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20607858072	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	SALICRU NEW ENERGY S.A.C.	Hora de envío :	23:38:26

Consulta: Nro. 178

Consulta/Observación:

Se solicita que se acepte para la experiencia del postor se consideren como bienes similares la venta de Rectificadores de tensión o cargadores de baterías debido a que estos equipos son derivados electrónicos de los equipos UPS.

Acápíte de las bases : Sección: General      Numeral: 3      Literal: 1      Página: 40

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que:  
La venta de Rectificadores de tensión o cargadores de baterías no necesariamente demuestran experiencia en equipos UPS, por tanto, no se aceptan como bienes similares.

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

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20610398449	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	EXPERIENCE SKILLS & ZONE S.A.C.	Hora de envío :	23:40:06

Consulta: Nro. 179

Consulta/Observación:

Sírvanse confirmar que también se aceptarán como bienes similares al objeto de la contratación a las Unidades de Distribución de Potencia (PDU).

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: B Página: 43

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que:  
La venta de PDU no necesariamente demuestran experiencia en equipos UPS, por tanto, no se aceptan como bienes similares.

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

null

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20550457637	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	FOTOVOLTAICA DEL PERU SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - FOTOVOLTAICA DEL PERU S.R.L.	Hora de envío :	23:46:14

Consulta: Nro. 180

Consulta/Observación:

Dice: Plazo de entrega, instalación y puesta en funcionamiento será de máximo 120 días calendarios.

Consulta:

Considerando que la entidad exige baterías nuevas, éstas deben fabricarse, importarse e instalarse.

Además para la instalación el proveedor va a requerir de programación de instalación de los equipos; evidentemente esto tomará más de 120 días.

Fabricación: 60 días, Importación: 40 días, Instalación total: 60 días.

Se va a requerir por lo menos 160 días.

En base a esto, consultamos que permitan un plazo de entrega máximo de 160 días

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: I      Literal: 1.9      Página: 16

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que:

El plazo de entrega, instalación y puesto en funcionamiento será máximo de 150 días calendario.

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

Se modifica las EETT

Numeral 15.0 PLAZO DE ENTREGA - 15.1 PRESTACION PRINCIPAL.

El plazo de entrega, instalación y puesto en funcionamiento será máximo ciento cincuenta (150) días calendario, contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato.

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20550457637	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	FOTOVOLTAICA DEL PERU SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - FOTOVOLTAICA DEL PERU S.R.L.	Hora de envío :	23:46:14

Consulta: Nro. 181

Consulta/Observación:

Dice: La solución debe permitir monitoreo por GPRS o 3G o 4G.

Consulta: Confirmar si para efectos de facilidad de mantenimiento, el sistema deberá considerar una tarjeta de monitoreo con tecnología GPRS o 3G o 4G.

Además se consulta si el proveedor deberá gestionar el monitoreo de todos los UPS y hacerse cargo del pago mensual de internet requerido

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: I Literal: 7.2.1 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que:

Se aceptará elementos externos para el monitoreo con tecnología 4G, 3G o GPRS

El CONTRATISTA durante el tiempo de prestación accesoria deberá gestionar el monitoreo de todos los UPS y hacerse cargo del pago mensual de internet en caso sea necesario.

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

Se modifica en las EETT

Numeral 12.0 PRESTACION ACCESORIA

12.1 Mantenimiento Preventivo:

El CONTRATISTA durante el tiempo de prestación accesoria deberá gestionar el monitoreo de todos los UPS y hacerse cargo del pago mensual de internet en caso sea necesario.

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20550457637	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	FOTOVOLTAICA DEL PERU SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - FOTOVOLTAICA DEL PERU S.R.L.	Hora de envío :	23:46:14

Consulta: Nro. 182

Consulta/Observación:

Se tiene conocimiento que los sistemas actuales de UPS no cuentan con Tablero Bypass sin corte de energía, por lo que será necesario cortar el servicio.

Por tanto deberá programar debidamente el corte prolongado de servicios.

Esto evidentemente podría aplazar el tiempo de entrega de instalación en todas las sedes.

Por tanto se solicita a la entidad puedan establecer un Plazo para entrega de equipos y un plazo para entrega de instalación integral.

Plazo de entrega de equipos: 120 días

Plazo de instalación: 30 días

Esto no afectará la forma de pago de la Prestación Principal

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que:

El plazo de entrega, instalación y puesto en funcionamiento será máximo de 150 días calendario.

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

Se modifica las EETT

Numeral 15.0 PLAZO DE ENTREGA - 15.1 PRESTACION PRINCIPAL.

El plazo de entrega, instalación y puesto en funcionamiento será máximo ciento cincuenta (150) días calendario, contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato.

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20550457637	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	FOTOVOLTAICA DEL PERU SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - FOTOVOLTAICA DEL PERU S.R.L.	Hora de envío :	23:46:14

Consulta: Nro. 183

Consulta/Observación:

Dice: Capacitación de personal técnico en operación y mantenimiento de UPS.  
Se consulta si esta capacitación deberá ser realizada por el fabricante de los equipos UPS

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: III      Literal: 7.3      Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que:  
La capacitación de personal técnico en operación y mantenimiento de UPS deberá ser realizada por el profesional responsable de la instalación de los equipos UPS.

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

Se modificará el numeral 12.2 de las EETT  
12.2 CAPACITACION:  
El contratista deberá incluir cuatro (04) horas de capacitación en funcionamiento, instalación, configuración y mantenimiento de Equipos UPS, para un mínimo de seis (06) personas. Dicha capacitación será en las instalaciones de la Entidad de forma presencial y realizada por el profesional responsable de la instalación de los equipos UPS.  
Al final de la capacitación deberá entregar certificados de asistencia correspondiente.  
El inicio de la capacitación deberá ser programado en un plazo máximo de 15 días calendario, posteriores a la puesta en funcionamiento de los equipos UPS.



Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20550457637	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	FOTOVOLTAICA DEL PERU SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - FOTOVOLTAICA DEL PERU S.R.L.	Hora de envío :	23:46:14

Consulta: Nro. 184

Consulta/Observación:

Dice Características de operación y mantenimiento:  
Medición de corrientes por fase de entrada y/o salida  
Medición de tensión por fase de entrada y salida  
Medición de potencias de carga  
Medición de factor de potencia de entrada y salida  
Medición de Frecuencias de entrada y salida.

Dado que estos datos se requieren de toda la solución integral, no sólo del UPS; es decir Transformador, Tablero, Banco de Baterías y UPS; SE CONSULTA a la entidad si necesariamente ó opcionalmente estos datos se pueden obtener desde un medidor inteligente o smart meter en cada Tablero Bypass.  
Esto facilitará a la entidad, dado que en caso futuro se cambie alguno de los equipos UPS, éste no cambia no afectaría el monitoreo eléctrico.  
Y para efectos prácticos la entidad pueda monitorear a través de una única plataforma web todos los datos requeridos de los 8 Sistemas.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.2.2 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que:  
Si, necesariamente deben mostrarse los parámetros solicitados, como características de operación y mantenimiento señalado en el numeral 7.2.2 e)

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

Se modificará en la EETT -  
Numeral 7.2.2 e)  
Monitoreo y control desde pantalla digital LCD con teclas de monitoreo directo ubicada en la parte frontal (pantalla LCD y Controles) con las siguientes facilidades:  
- Mediciones de corrientes por fase de entrada y/o salida  
- Medición de tensión por fase de entrada y salida  
- Medición de potencias de la carga (Aparente, Activa) y porcentaje de carga  
- Medición de factor de potencia de salida.  
- Medición de frecuencias de salida.  
- Medición de parámetros de las baterías (tensión de batería, capacidad nominal, corriente de la batería, tiempo de autonomía de la batería)  
- Medición de temperatura interna.  
- Data Logger (como mínimo: intervención bypass, sobrecalentamiento, número de conmutaciones a batería u hora y fecha de conmutaciones a batería, evento de restauración de la red).

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20550457637	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	FOTOVOLTAICA DEL PERU SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - FOTOVOLTAICA DEL PERU S.R.L.	Hora de envío :	23:46:14

Consulta: Nro. 185

Consulta/Observación:

DICE: Fecha de fabricación de baterías no mayor a 6 meses.

SE CONSULTA:

Dado que las baterías deben fabricarse, importarse, probarse e instalarse; se consulta si el tiempo de entrega puede aumentar en al menos 30 días

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.3 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que:

El plazo de entrega, instalación y puesto en funcionamiento será máximo de 150 días calendario.

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

Se modifica las EETT

Numeral 15.0 PLAZO DE ENTREGA - 15.1 PRESTACION PRINCIPAL.

El plazo de entrega, instalación y puesto en funcionamiento será máximo ciento cincuenta (150) días calendario, contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato.

El Contratista debe presentar por Mesa de Partes, el Plan de Trabajo en un plazo máximo de cinco (05) días calendario, contabilizado desde el día siguiente de suscrito el contrato.

Considerando que la presente contratación corresponde a la modalidad de llave en mano, el postor deberá presentar en su oferta el detalle del plazo de entrega, instalación y puesta en funcionamiento, de acuerdo al siguiente detalle:

- Plazo de entrega
- Instalación
- Puesta en funcionamiento

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20550457637	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	FOTOVOLTAICA DEL PERU SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - FOTOVOLTAICA DEL PERU S.R.L.	Hora de envío :	23:46:14

Consulta: Nro. 186

Consulta/Observación:

Dado que son 8 sistemas, y la entidad deberá programar el corte e instalación de cada sistema.  
Se consulta si aceptarán pagos parciales por cada sistema en la prestación principal.  
Esto ayudará al proveedor a no tener que esperar que se concluyan todos los sistemas para poder facturar

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 6 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que:  
Para la instalación no se requiere hacer ningún corte de energía, porque los UPS existente se encuentra fuera de servicio.  
La forma de pago es como se detalla en el numeral 19.0 de las EETT.

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

null

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20550457637	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	FOTOVOLTAICA DEL PERU SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - FOTOVOLTAICA DEL PERU S.R.L.	Hora de envío :	23:46:14

Consulta: Nro. 187

Consulta/Observación:

DICE:

- Desmontaje y retire de equipos UPS y sus accesorios existentes.

SE CONSULTA:

Dado que las baterías de los UPS no son un activo, sino un consumible y elemento inflamable y peligroso.

Y en base al principio de Sostenibilidad ambiental, se consulta si el proveedor podrá retirar y reciclar debidamente las baterías retiradas a un lugar que no afecte el medio ambiente o sean recicladas, presentando un certificado de disposición final de residuos peligrosos

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7.1 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que:

El CONTRATISTA deberá realizar la disposición final de las baterías retiradas, y emitir un certificado de disposición final que incluya el traslado de estas al centro de disposición final debidamente autorizado.

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

Se modifica las EETT

Numeral 9.0

OTRAS OBLIGACIONES PARA LA INSTALACIÓN

(...)

- El Contratista deberá realizar la Disposición final de las baterías retiradas, y emitir un certificado de disposición final que incluya el traslado de estas al centro de disposición final debidamente autorizado.

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20550457637	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	FOTOVOLTAICA DEL PERU SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - FOTOVOLTAICA DEL PERU S.R.L.	Hora de envío :	23:46:14

Consulta: Nro. 188

Consulta/Observación:

Para garantizar la buena calidad de las baterías de los UPS, es importante que las mismas se prueben una vez instaladas.

Según recomendaciones internacionales de baterías VRLA, como por ejemplo la IEEE1188, entre otras, recomiendan que las baterías una vez instaladas y cargadas al 100%, pasen por un proceso de descarga a corriente constante, durante un tiempo recomendado de 10 horas, y durante este tiempo debe registrarse los valores de cada batería. Con este procedimiento se garantiza un óptimo funcionamiento de las baterías y su autonomía ante una posible caída de energía. Considerando el principio de Vigencia Tecnológica, por favor confirmar si el contratista será el responsable de realizar la prueba de las baterías nuevas con algún equipo registrador de todas las baterías y presentar el informe de prueba de las mismas.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que:

El CONTRATISTA será responsable de realizar la pruebas de descarga de baterías, una vez éstas hayan sido instaladas. Para ello deberá hacer uso de una carga adicional y deberá demostrar técnicamente que se cumpla con la capacidad de baterías suministradas.

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

Se modifica las EETT

Numeral 9.0

OTRAS OBLIGACIONES PARA LA INSTALACIÓN

(...)

- El Contratista será responsable de realizar la pruebas de descarga de baterías, una vez éstas hayan sido instaladas. Para ello deberá hacer uso de un Descargador de Baterías y deberá demostrar técnicamente con reporte del instrumento que se cumpla con la capacidad de baterías suministradas.

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20550457637	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	FOTOVOLTAICA DEL PERU SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - FOTOVOLTAICA DEL PERU S.R.L.	Hora de envío :	23:46:14

Consulta: Nro. 189

Consulta/Observación:

Para garantizar el continuo funcionamiento de los bancos de baterías de los UPS, precisar si se debe considerar un tarjeta o sistema de monitoreo de cada una de las baterías. Esto independientemente de la marca del UPS para no restringir la pluralidad de postores.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que:  
El monitoreo del estado del banco total de baterías se realizará desde el UPS mismo, el cual se podrá monitorear y controlar desde la pantalla digital LCD del UPS.

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

null

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20550457637	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	FOTOVOLTAICA DEL PERU SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - FOTOVOLTAICA DEL PERU S.R.L.	Hora de envío :	23:46:14

Consulta: Nro. 190

Consulta/Observación:

Para todos los UPS dice:

Rango de Voltaje de entrada: Mínimo +/-15% (Fase-Fase) al 100% de carga.

Precisar si los postores deben precisar en su ficha técnica que el rango debe ser al 100% de carga

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: - Página: -

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que:

No es necesario que se precise el voltaje de entrada al 100% de carga.

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

null

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20550457637	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	FOTOVOLTAICA DEL PERU SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - FOTOVOLTAICA DEL PERU S.R.L.	Hora de envío :	23:46:14

Consulta: Nro. 191

Consulta/Observación:

Para todos los UPS dice: Rango de frecuencia de entrada:40/70 Hz  
Se consulta si aceptarán equipos UPS con menor rango de frecuencia como de 45 a 65 Hz

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que:  
El rango de frecuencia de entrada solicitado en las EETT es de 40 a 70Hz, no se aceptan UPS con menor rango de frecuencia.

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



Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20550457637	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	FOTOVOLTAICA DEL PERU SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - FOTOVOLTAICA DEL PERU S.R.L.	Hora de envío :	23:46:14

Consulta: Nro. 192

Consulta/Observación:

Para todos los UPS dice: Rango de frecuencia de bypass +/-1 Hz a +/- 5Hz (Configurable)  
Se consulta si este dato puede precisarse en porcentaje de frecuencia

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que:  
Los postores podrán precisar el rango de frecuencia bypass en Hz o en porcentaje de frecuencia.

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

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20550457637	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	FOTOVOLTAICA DEL PERU SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - FOTOVOLTAICA DEL PERU S.R.L.	Hora de envío :	23:46:14

Consulta: Nro. 193

Consulta/Observación:

Para todos los UPS DICE: sobrecarga bypass 125% por 5min ó 150% por 1min ó >150% por 200ms

Cada fabricante define el porcentaje de sobrecarga bypass en base a su diseño propio. Además un mayor margen de bypass podría incluso afectar a las cargas críticas.

Solicitamos a la entidad retirar este requerimiento ya que es indistinto para asegurar las cargas críticas y podría restringir la pluralidad de postores

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que, en aras de obtener mayor pluralidad de postores, se determina que el parámetro Sobrecarga bypass será opcional.

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

Se modifica las EETT

Numeral 7.3

SUBITEM 1.1, 1.2, 1.3. 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8

Sobrecarga Bypass (Opcional): 125% por 5 min ó 150% por 1 min ó > 150% por 200ms

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20550457637	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	FOTOVOLTAICA DEL PERU SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - FOTOVOLTAICA DEL PERU S.R.L.	Hora de envío :	23:46:14

Consulta: Nro. 194

Consulta/Observación:

Para todos los UPS  
??? Capacidad de carga: Desde 20% de la Potencia de salida ???  
Qué significa este requerimiento?  
Entendemos que parámetro debe ser un error de tipeo, porque la capacidad de carga de baterías se está definiendo claramente en el parámetro "Corriente de carga nominal cargador cargador de baterías: 2.5A por cada módulo de potencia"

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que la capacidad de carga se esta definiendo en el parámetro de "Corriente de carga nominal del cargador de baterías", es decir se considerará de la siguiente manera: ¿ 2.5 por cada módulo de potencia y/o cumplimiento del 20% de la potencia de salida.

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

null

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20550457637	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	FOTOVOLTAICA DEL PERU SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - FOTOVOLTAICA DEL PERU S.R.L.	Hora de envío :	23:46:14

Consulta: Nro. 195

Consulta/Observación:

Para todos los UPS

Dice: Protección de baterías: ITM diseñado para la tensión y corriente del rectificador/cargador e Inversor.

Confirmar que también se permitirá fusibles ó ITM's, los fusibles son más rápidos que los ITM0s para corrientes DC, por esa razón la mayoría de equipos más sofisticados en el mercado global traen fusibles

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que:

Para protección de baterías puede utilizarse ITM o fusibles

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

Se modifica las EETT

Numeral 7.3

SUBITEM 1.1, 1.2, 1.3. 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8

BATERIAS

Protección de las baterías

ITM ó fusible diseñado para la tensión y corriente del rectificador/cargador e Inversor.

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20550457637	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	FOTOVOLTAICA DEL PERU SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - FOTOVOLTAICA DEL PERU S.R.L.	Hora de envío :	23:46:14

Consulta: Nro. 196

Consulta/Observación:

Para todos los UPS dice:  
Grado de protección mayor o igual a IP20  
Confirmar si esto debe indicarse en la ficha técnica del UPS o si opcionalmente los UPS pueden encapsularse en otro gabinete para asegurar el grado de protección

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que:  
Debe indicarse en los documentos de sustentación IP20 o superior como se indica en las EETT - numeral 7.3.- Grado de Protección.

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

null

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20550457637	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	FOTOVOLTAICA DEL PERU SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - FOTOVOLTAICA DEL PERU S.R.L.	Hora de envío :	23:46:14

Consulta: Nro. 197

Consulta/Observación:

Características de operación y mantenimiento:  
Monitoreo y control desde pantalla digital LCD:

---

Medición de temperatura interna por fase del IGBT del inversor y rectificador  
Medición de entrada y salida

En pro de una mejor pluralidad de postores, se solicita a la entidad que estos requisitos sean opcionales ya que los UPS realizan y comprueban sus parámetros de temperatura interna pero por seguridad no necesariamente las muestra en su pantalla.  
Además que éste requerimiento se muestre en la pantalla LCD no beneficia a la entidad.

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: -      Literal: 7.2.2      Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que:  
Que la medición de temperatura interna por fase del IGBT del inversor y rectificador se refiere sólo a temperatura interna del UPS.

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

Se modificará en la EETT -  
Numeral 7.2.2

e) Monitoreo y control desde pantalla digital LCD con teclas de monitoreo directo ubicada en la parte frontal (pantalla LCD y Controles) con las siguientes facilidades:

- Mediciones de corrientes por fase de entrada y/o salida
- Medición de tensión por fase de entrada y salida
- Medición de potencias de la carga (Aparente, Activa) y porcentaje de carga
- Medición de factor de potencia de salida.
- Medición de frecuencias de salida.
- Medición de parámetros de las baterías (tensión de batería, capacidad nominal, corriente de la batería, tiempo de autonomía de la batería)
- Medición de temperatura interna.
- Data Logger (como mínimo: intervención bypass, sobrecalentamiento, número de conmutaciones a batería u hora y fecha de conmutaciones a batería, evento de restauración de la red).

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20550457637	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	FOTOVOLTAICA DEL PERU SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - FOTOVOLTAICA DEL PERU S.R.L.	Hora de envío :	23:46:14

Consulta: Nro. 198

Consulta/Observación:

Monitoreo y control desde pantalla LCD con las siguientes facilidades: xxxxxxxx

Cada fabricante de UPS muestra en pantalla LCD los parámetros que considere importantes. Por ejemplo las corriente entrada las mide pero no las considera importante mostrarlas. Por tanto en pro de una mejor pluralidad de postores se solicita a la entidad pueda aceptar que los valores a mostrar en pantalla LCD sean definidos por los propios fabricantes.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: - Literal: 7.2.2 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que:  
Para el control y monitoreo desde la pantalla LCD deben mostrarse en la pantalla LCD del UPS, como mínimo los parámetros solicitados en el numeral 7.2.2 e) de la EETT.

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

Se modificará en la EETT -  
Numeral 7.2.2  
e) Monitoreo y control desde pantalla digital LCD con teclas de monitoreo directo ubicada en la parte frontal (pantalla LCD y Controles) con las siguientes facilidades:  
- Mediciones de corrientes por fase de entrada y/o salida  
- Medición de tensión por fase de entrada y salida  
- Medición de potencias de la carga (Aparente, Activa) y porcentaje de carga  
- Medición de factor de potencia de salida.  
- Medición de frecuencias de salida.  
- Medición de parámetros de las baterías (tensión de batería, capacidad nominal, corriente de la batería, tiempo de autonomía de la batería)  
- Medición de temperatura interna.  
- Data Logger (como mínimo: intervención bypass, sobrecalentamiento, número de conmutaciones a batería u hora y fecha de conmutaciones a batería, evento de restauración de la red).

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20550457637	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	FOTOVOLTAICA DEL PERU SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - FOTOVOLTAICA DEL PERU S.R.L.	Hora de envío :	23:46:14

Consulta: Nro. 199

Consulta/Observación:

Par actividades de mantenimiento dice: Medición de resistencia interna de baterías.  
Confirmar que el postor deberá realizar la medición de resistencia interna con instrumento especializado y calibrado

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: - Literal: 12.1 Página: 36

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que:  
Todas las mediciones realizadas con instrumentos deben realizarse con instrumentos especializados y calibrados.

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



Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20550457637	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	FOTOVOLTAICA DEL PERU SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - FOTOVOLTAICA DEL PERU S.R.L.	Hora de envío :	23:46:14

Consulta: Nro. 200

Consulta/Observación:

Para actividades de mantenimiento dice: Prueba de capacidad de baterías.  
Confirmar que el proveedor podrá hacer la prueba de capacidad con la misma carga del UPS, o si deberá utilizar un instrumento especializado para descargar las baterías a corriente constante

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: - Literal: 12.1 Página: 36

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que:  
El CONTRATISTA será responsable realizar la pruebas de descarga de baterías, una vez éstas hayan sido instaladas.  
Para ello deberá hacer uso de instrumentos como analizadores de baterías o descargadores de baterías o con la misma carga del UPS.

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

null

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20550457637	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	FOTOVOLTAICA DEL PERU SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - FOTOVOLTAICA DEL PERU S.R.L.	Hora de envío :	23:46:14

Consulta: Nro. 201

Consulta/Observación:

Dice El contratista deberá incluir 04 horas capacitación para 06 personas.  
Precisar si esta capacitación deberá realizarla cualquier persona, una técnico con experiencia o si deberá realizarla el fabricante.  
Así también precisar si esta capacitación deberá ser física o virtual

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 12.1      Literal: -      Página: 37

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que:  
La capacitación de personal técnico en operación y mantenimiento de UPS deberá ser realizada por el Profesional responsable de la instalación de UPS. La capacitación deberá realizarse de manera presencial.

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

Se modificará el Numerla 12.2 de las EETT  
12.2 CAPACITACION:  
El contratista deberá incluir cuatro (04) horas de capacitación en funcionamiento, instalación, configuración y mantenimiento de Equipos UPS, para un mínimo de seis (06) personas. Dicha capacitación será en las instalaciones de la Entidad de forma presencial y realizada por el profesional responsable de la instalación de los equipos UPS.  
Al final de la capacitación deberá entregar certificados de asistencia correspondiente.  
El inicio de la capacitación deberá ser programado en un plazo máximo de 15 días calendario, posteriores a la puesta en funcionamiento de los equipos UPS.

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20550457637	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	FOTOVOLTAICA DEL PERU SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - FOTOVOLTAICA DEL PERU S.R.L.	Hora de envío :	23:46:14

Consulta: Nro. 202

Consulta/Observación:

REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

Dice se consideran bienes similares a UPS EN GENERAL, ESTABILIZADORES DE TENSIÓN O TRANSFORMADORES DE AISLAMIENTO.

Dado que los equipos a suministrar e instalar son: UPS; Transformadores de aislamiento, banco de baterías y tablero bypass.

Se consulta a la entidad que se permitirá también como experiencia suministro ó suministro e instalación de UPS; Transformadores de aislamiento, Bancos de baterías.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: B Página: 44

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que:

Se consideran bienes similares a los siguientes: Suministro e Instalación de Equipos UPS o Estabilizadores de Tensión o Transformadores de Aislamiento para UPS o Baterías para UPS o Banco de Baterías para UPS.

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

Se modifica las EETT - B) EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Se consideran bienes similares a los siguientes: Suministro e Instalación de Equipos UPS o Estabilizadores de Tensión o Transformadores de Aislamiento para UPS o Baterías para UPS o Banco de Baterías para UPS.

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20550457637	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	FOTOVOLTAICA DEL PERU SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - FOTOVOLTAICA DEL PERU S.R.L.	Hora de envío :	23:46:14

Consulta: Nro. 203

Consulta/Observación:

Dado que las baterías y UPS trabajan en conjunto se consulta si el cálculo de autonomía puede ser calcular y firmado por un ingeniero electricista o si debe ser firmado por el fabricante.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que:  
El calculo de autonomía deberá ser realizado y emitido por el postor.

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

Se modifica las EETT -  
Numeral 7.3 (SUB-ITEM 1.1, SUB-ITEM 1.2, SUB-ITEM 1.3. SUB-ITEM 1.4, SUB-ITEM 1.5, SUB-ITEM1.6, SUB-ITEM1.7 y SUB-ITEM1.8)  
(...)  
BATERÍAS  
AUTONOMÍA DE SISTEMA - Adjuntar cálculo de autonomía (por el postor).

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20550457637	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	FOTOVOLTAICA DEL PERU SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - FOTOVOLTAICA DEL PERU S.R.L.	Hora de envío :	23:55:12

Consulta: Nro. 204

Consulta/Observación:

Dado que las baterías representan un valor superior al 30% de la prestación principal.  
Se solicita a la entidad considerar como experiencia también BATERÍAS para aplicaciones en UPS

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: B Página: 44

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que:  
Se consideran bienes similares a los siguientes: Suministro e Instalación de Equipos UPS o Estabilizadores de Tensión o Transformadores de Aislamiento para UPS o Baterías para UPS o Banco de Baterías para UPS.

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

Se modifica las EETT -  
B) EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD  
Se consideran bienes similares a los siguientes: Suministro e Instalación de Equipos UPS o Estabilizadores de Tensión o Transformadores de Aislamiento para UPS o Baterías para UPS o Banco de Baterías para UPS.

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20603013639	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	INTELLIGENIO SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:55:30

Consulta: Nro. 205

Consulta/Observación:

REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

Dice se consideran bienes similares a UPS, Estabilizadores y Transformadores.

En pro de una mayor pluralidad de postores se solicita a la entidad se permita también como experiencia suministro e instalación de UPS y Bancos de baterías

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: B Página: 44

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que:

Se consideran bienes similares a los siguientes: Suministro e Instalación de Equipos UPS o Estabilizadores de Tensión o Transformadores de Aislamiento para UPS o Baterías para UPS o Banco de Baterías para UPS.

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

Se modifica las EETT -

B) EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Se consideran bienes similares a los siguientes: Suministro e Instalación de Equipos UPS o Estabilizadores de Tensión o Transformadores de Aislamiento para UPS o Baterías para UPS o Banco de Baterías para UPS.

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20603013639	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	INTELLIGENIO SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:55:30

Consulta: Nro. 206

Consulta/Observación:

Dado que se requiere una prestación accesorio de soporte y mantenimiento de 3 años.  
Está claro que los postores deben también tener experiencia en soporte o mantenimiento de UPS  
Se solicita a la entidad considerar también como experiencia "Mantenimiento o Soporte o Contratos de Mantenimiento de equipos UPS"

Acápito de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: B Página: 44

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que:  
El mayor porcentaje del Monto de la presente contratación es la Adquisición de UPS, en consecuencia se solicita la experiencia en cuanto al bien; siendo el servicio de mantenimiento en menor porcentaje de la presente contratación; por tanto, no se considerada el servicio de mantenimiento o soporte de UPS.

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

Se modifica las EETT -  
B) EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD  
Se consideran bienes similares a los siguientes: Suministro e Instalación de Equipos UPS o Estabilizadores de Tensión o Transformadores de Aislamiento para UPS o Baterías para UPS o Banco de Baterías para UPS.

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20507745629	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	VALTOM INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	23:57:01

**Observación: Nro. 207**

**Consulta/Observación:**

Respecto a la Arquitectura solicitada para todos los UPS de 100kVA, 80kVA y 60kVA  
Se indica:  
Modular (Arquitectura paralelo descentralizado o por sistema de bypass en cas módulo)

Además de tratar de sorprender utilizando el disyuntor gramatical ¿o¿, como si se tratasen de dos características distintas, a las características que quieren decir exactamente lo mismo. Se orienta a una tecnología que no sólo se encuentra desfasada en el tiempo, ya que otros fabricantes de renombre y con presencia en el Perú, desde ya hace mucho tiempo han elegido seguir fabricando UPS bajo la arquitectura de bypass estático centralizado, sobre todo por el nivel de seguridad que ofrece, ya que inclusive si todos los módulos de potencia falleran, el bypass estático centralizado se encuentra listo para responder.

Entre las marcas con presencia en el Perú, se encuentran:  
EATON, con su modelo 93PR  
SCHNEIDER con su modelo SYMMETRA  
VERTIV, con su modelo APM  
RIELLO, con su modelo MPW  
HUAWEI, con su modelo UPS5000-E

Con base en lo expuesto solicitamos a la entidad tenga a bien modificar el requerimiento a soluciones de Arquitectura Centralizada.

En caso opten por aceptar soluciones centralizadas u descentralizadas se vulnera el principio Equidad y el principio de Competencia  
En caso opten por mantener sólo soluciones descentralizadas se vulnera el principio Vigencia Tecnológica y el principio de Eficiencia y Eficacia

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 7    **Literal:** 7.3    **Página:** 23

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

Los principios de competencia, de equidad y vigencia tenológica y principio de eficiencia y eficacia

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

NO SE ACOGE  
Se precisa que se indica Arquitectura Paralelo Descentralizado o Bypass descentralizado porque la forma como comercialmente ofrecen los fabricantes.  
Se precisa que la tecnología de Bypass Centralizado tiene más antigüedad que la tecnología Bypass Descentralizado.  
Se precisa que la tecnología Bypass Descentralizado ofrece una mayor confiabilidad.  
La entidad actualmente viene trabajando con ambas tecnologías, con arquitectura de bypass descentralizado y con arquitectura de bypass centralizado.  
En base a la experiencia en los últimos años los equipos con tecnología de bypass descentralizado han operado con mayor confiabilidad por su independización total por módulo y por la facilidad para reemplazo de módulos.  
Es razón por ello que se solicita equipos UPS con mayor confiabilidad. No se está vulnerando el principio de Vigencia Tecnológica porque la tecnología Bypass Descentralizado es más nueva, viene trabajando actualmente en nuestras sedes y es comercializada tanto en el Perú como en el extranjero.  
No se vulnera el Principio de Equidad y Libre Competencia porque se ha comprobado en estudio de mercado la pluralidad de fabricantes y proveedores con esta tecnología.

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



Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20603013639	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	INTELLIGENIO SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:58:20

Consulta: Nro. 208

Consulta/Observación:

Para el monitoreo y control desde pantalla LCD Para un mayor pluralidad de postores en el presente proceso se consulta a la entidad si estos valores pueden verse por la plataforma de monitoreo o si cada fabricante muestre los valores con la importancia que considere

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que:

Para el control y monitoreo desde la pantalla LCD deben mostrarse en la pantalla LCD del UPS, como mínimos los parámetros solicitados en el numeral 7.2.2 e) de la EETT.

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

Se modificará en la EETT - numeral 7.2.2 e)

Monitoreo y control desde pantalla digital LCD con teclas de monitoreo directo ubicada en la parte frontal (pantalla LCD y Controles) con las siguientes facilidades:

- Mediciones de corrientes por fase de entrada y/o salida
- Medición de tensión por fase de entrada y salida
- Medición de potencias de la carga (Aparente, Activa) y porcentaje de carga
- Medición de factor de potencia de salida.
- Medición de frecuencias de salida.
- Medición de parámetros de las baterías (tensión de batería, capacidad nominal, corriente de la batería, tiempo de autonomía de la batería)
- Medición de temperatura interna.
- Data Logger (como mínimo: intervención bypass, sobrecalentamiento, número de conmutaciones a batería ó hora y fecha de conmutaciones a batería, evento de restauración de la red)

Entidad convocante : CONGRESO DE LA REPUBLICA

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CR-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS UPS

Ruc/código :	20603013639	Fecha de envío :	15/05/2024
Nombre o Razón social :	INTELLIGENIO SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:58:53

Consulta: Nro. 209

Consulta/Observación:

La capacitación la dicta el postor o el fabricante de UPS?

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que:

La capacitación de personal técnico en operación y mantenimiento de UPS deberá ser realizada por el profesional responsable de la instalación del UPS.

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

null