

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DESCENTRALIZADO - PROVIAS DESCENTRALIZADO

Nomenclatura : AS-SM-26-2024-MTC/21-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ACUMULADOR DE ENERGIA - EQUIPO DE UPS

Ruc/código : 20513723955

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

Fecha de envío : 30/09/2024

Hora de envío : 16:28:52

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

En el primer punto de la pagina, en relación a la tarjeta de gestión inteligente integrada SNMP, se indica que la tarjeta "debe contar además con puerto USB para una actualización del firmware de la tarjeta"

En relación a la actualización de la propia tarjeta de gestion inteligente integrada SNMP, las tecnologías modernas no incluyen la interfaz USB para la actualziación del firmware ya que esta acción se haría de forma manual ya que el USB es un puerto de gestión humana. Las tecnologías actuales consideran que la actualización del firmware se realice directamente por internet a fin que se haga de la forma correcta y en la versión mas recienre que demanda el fabricante del UPS y la tarjeta.

Por lo expuesto se consulta se pueda considerar como opcional que la tarjeta cuente con puerto USB para la actualización del firmware de la tarjeta y asimismo considerar que dicha actualización se pueda realizar de forma automática a través de internet y por medio del puerto LAN de la propia tarjeta.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 6.2.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente, se debe acreditar por lo menos un puerto USB pero este puede estar en cualquier parte del UPS, asi mismo debe considerarse que las actualizaciones deben poderse realizar por el puerto USB.

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

El texto quedara de la siguiente manera:

¿ Debe contar con tarjeta de gestión inteligente integrada SNMP V1 y V2c (opcional) y v3, para conexión a la red LAN Ethernet. La tarjeta debe contar con al menos un puerto para sensor externo. El UPS debe contar con puerto USB o micro USB (en cualquier parte del UPS) para actualización del firmware del equipo.

Entidad convocante : MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DESCENTRALIZADO - PROVIAS DESCENTRALIZADO

Nomenclatura : AS-SM-26-2024-MTC/21-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ACUMULADOR DE ENERGIA - EQUIPO DE UPS

Ruc/código :	20513723955	Fecha de envío :	30/09/2024
Nombre o Razón social :	KOLFF PERU S.A.C.	Hora de envío :	16:28:52

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

En el tercer punto de la página indicada, se indica entre otras características que el equipo debe trabajar a una altura de hasta 3000m con derrateo del 10% máximo.

Este requerimiento de altura no aplica a esta contratación ya que la instalación y la operación de los UPS se hará en Lima, en donde no se llega a una altura por encima de los 1000m, siendo los 1000 m la altura en donde ningún equipo se derratea.

Por lo indicado, se consulta se considere como opcional el funcionamiento de los UPS a 3000m de altur.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 6.2.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente, con la finalidad de ampliar la pluralidad de postores se aceptara UPS que puedan trabajar con una altura de hasta 1000 metros sin derrateo.

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

El texto quedara de la siguiente manera:

¿ Debe cumplir con los siguientes estándares: "ENERGY STAR 2.0 y RoHS", o, "RoHS y UL 1778", o, "RoHS y IEC/CE".

Entidad convocante :MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DESCENTRALIZADO - PROVIAS
DESCENTRALIZADO

Nomenclatura :AS-SM-26-2024-MTC/21-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE ACUMULADOR DE ENERGIA - EQUIPO DE UPS

Ruc/código :	20513723955	Fecha de envío :	30/09/2024
Nombre o Razón social :	KOLFF PERU S.A.C.	Hora de envío :	16:28:52

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

En el quinto punto de la página indicada, se solicita ciertos estándares, entre ellos el ENERGY STAR 2.0
En relación al ENERGY STAR 2.0, éste es un programa de la Agencia de Protección Ambiebtal de Estados Unidos y que se enfoca en combatir el cambio climático. Este programa está diseñado para la realidad en Estados Unidos en donde se maneja una tensión de 120V monofásicos y 208 trifásicos, situación que no aplica a la realidad de la red eléctrica en el Perú enn donde se tiene una tensión de 220V monofásicos y 380V trifásicos como estandar. Las bases indican asimismo que el voltaje a la entrada es desde 305V hasta 485V validando así que el ENERGY STAR no es aplicable en la realidad eléctrica peruana.
Por lo indicado, se consulta se pueda considerar el requerimiento del programa ENERGY STAR como un opcional o en todo caso pueda ser retirado como especificación técnica mínima

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 6.2.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente, con la finalidad de ampliar la participación de postores se aceptara certificación "ENERGY STAR 2.0 y RoHS", o, "RoHS y UL 1778, o, "RoHS y IEC/ CE"

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

El texto quedara de la siguiente manera:

¿ Debe cumplir con los siguientes estándares: "ENERGY STAR 2.0 y RoHS", o, "RoHS y UL 1778", o, "RoHS y IEC/CE".

Entidad convocante :MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DESCENTRALIZADO - PROVIAS
DESCENTRALIZADO

Nomenclatura :AS-SM-26-2024-MTC/21-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE ACUMULADOR DE ENERGIA - EQUIPO DE UPS

Ruc/código :	20513723955	Fecha de envío :	30/09/2024
Nombre o Razón social :	KOLFF PERU S.A.C.	Hora de envío :	16:28:52

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

En el quinto punto de la página indicada, se solicita ciertos estándares, entre ellos el UL 1778

En relación al UL 1778, es una norma establecida por Underwriters Laboratories principalmente establecida para los Estados Unidos. Esta norma está diseñada para la realidad en Estados Unidos en donde se maneja una tensión de 120V monofásicos y 208 trifásicos, situación que no aplica a la realidad de la red eléctrica en el Perú en donde se tiene una tensión de 220V monofásicos y 380V trifásicos como estándar. Las bases indican asimismo que el voltaje a la entrada es desde 305V hasta 485V validando así que el UL 1778 no es aplicable en la realidad eléctrica peruana.

Sin embargo, es importante precisar que existe una norma similar al UL 1778 que aplica para los países con una realidad eléctrica como al del Perú, y es el marcado CE y la norma es IEC/EN 62040.

Por lo indicado, se consulta se pueda considerar el requerimiento de la norma UL 1778 como un opcional o en todo caso pueda ser retirado como especificación técnica mínima. Asimismo se pueda considerar UPS con el marcado CE y la norma IEC/EN 62040.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 6.2.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con la finalidad de ampliar la participación de postores se aceptara certificación "ENERGY STAR 2.0 y RoHS", o, "RoHS y UL 1778, o, "RoHS y IEC/ CE"

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

El texto quedara de la siguiente manera:

¿ Debe cumplir con los siguientes estándares: "ENERGY STAR 2.0 y RoHS", o, "RoHS y UL 1778", o, "RoHS y IEC/CE".

Entidad convocante : MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DESCENTRALIZADO - PROVIAS DESCENTRALIZADO

Nomenclatura : AS-SM-26-2024-MTC/21-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ACUMULADOR DE ENERGIA - EQUIPO DE UPS

Ruc/código :	20513723955	Fecha de envío :	30/09/2024
Nombre o Razón social :	KOLFF PERU S.A.C.	Hora de envío :	16:28:52

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

En el quinto punto de la página indicada, se solicita ciertos estándares, entre ellos el RETIE

En relación al RETIE, es un reglamento técnico de instalaciones eléctricas que se aplica en el país de Colombia y no se aplica a la realidad peruana porque principalmente maneja tensiones diferentes a las que manejamos en el Perú, caso similar a lo indicado anteriormente con Estados Unidos.

Asimismo, existen pronunciamientos de la OSCE en donde se indica que no se pueden exigir certificados ni normas que no se emitan dentro del territorio nacional.

Por lo indicado, se consulta se pueda considerar el requerimiento del RETIE como un opcional o en todo caso pueda ser retirado como especificación técnica mínima.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 6.2.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con la finalidad de ampliar la participación de postores se elimina certificación RETIE.

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

El texto quedara de la siguiente manera:

¿ Debe cumplir con los siguientes estándares: "ENERGY STAR 2.0 y RoHS", o, "RoHS y UL 1778", o, "RoHS y IEC/CE".

Entidad convocante :MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DESCENTRALIZADO - PROVIAS
DESCENTRALIZADO

Nomenclatura :AS-SM-26-2024-MTC/21-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE ACUMULADOR DE ENERGIA - EQUIPO DE UPS

Ruc/código :	20513723955	Fecha de envío :	30/09/2024
Nombre o Razón social :	KOLFF PERU S.A.C.	Hora de envío :	16:28:52

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

En el punto 8 de la página indicada, se solicita que "El monitoreo del UPS debe permitirse al menos mediante una conexión HTTP, HTTPS, CLI/SSH, LDAP(S), RADIUS, NTP.

Se consulta se pueda confirmar que bastaría cumplir con uno solo de los protocolos indicados para lograr el monitoreo remoto ya que se indica "al menos mediante una conexión"

Acápite de las bases :Sección: Especifico

Numeral: III

Literal: 6.2.1

Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente, con la finalidad de ampliar la pluralidad de postores se aceptara que bastaría cumplir con uno solo de los protocolos HTTP, HTTPS, CLI/SSH, LDAP(S), RADIUS, NTP, para lograr el monitoreo remoto.

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

El texto quedara de la siguiente manera:

¿ El monitoreo de la UPS debe permitirse al menos mediante una conexión HTTP o HTTPS o CLI/SSH o LDAP(S) o RADIUS o NTP; contar con asignación de IP estática o mediante DHCP protocolos IPv4/ IPv6 compatible con navegadores web Chrome, Edge, Firefox y Safari al menos y una comunicación 10/100/1000 BASE-T con negociación automática

Entidad convocante : MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DESCENTRALIZADO - PROVIAS DESCENTRALIZADO
Nomenclatura : AS-SM-26-2024-MTC/21-1
Nro. de convocatoria : 1
Objeto de contratación : Bien
Descripción del objeto : ADQUISICION DE ACUMULADOR DE ENERGIA - EQUIPO DE UPS

Ruc/código :	20513723955	Fecha de envío :	30/09/2024
Nombre o Razón social :	KOLFF PERU S.A.C.	Hora de envío :	16:28:52

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

En relación al personal, se indica que se requiere Un Jefe de Proyectos con el requisito de que sea profesional Ingeniero Colegiado de Sistemas o Informático o Redes o Electrónico o de Telecomunicaciones.

Se consulta se pueda añadir al perfil del Jefe de Proyecto la especialidad de Ingeniero Eléctrico ya que es la profesión mas acorde a soluciones de protección eléctrica (UPS)

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 10.3 Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que se aceptara la profesión de Ingeniero Eléctrico para el Jefe de Proyectos con la finalidad de ampliar la pluralidad de postores

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

El texto quedara de la siguiente manera:

- Un (01) Profesional Ingeniero colegiado de Sistemas o Informático o Redes o Electrónico o de Telecomunicaciones o Eléctrico.

Entidad convocante :MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DESCENTRALIZADO - PROVIAS DESCENTRALIZADO

Nomenclatura :AS-SM-26-2024-MTC/21-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE ACUMULADOR DE ENERGIA - EQUIPO DE UPS

Ruc/código :	20513723955	Fecha de envío :	30/09/2024
Nombre o Razón social :	KOLFF PERU S.A.C.	Hora de envío :	16:28:52

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

En relación al personal, se indica que se requiere Un Jefe de Proyectos con el requisito de que cuente con Certificación PMP vigente, emitido por PMI

Se consulta, a fin de propiciar una mayor participación de postores, se pueda considerar un profesional con Certificación PMP vigente emitido por PMI y/o Certificación en Gestión de Proyectos reconocidas por PMI.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 10.3 Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge, ya que la certificacion garantiza el conocimiento de la gestion, la cual es muy relevante para las funciones solicitadas al profesional, asi mismo en la indagacion de mercado se evidencio pluralidad.

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

null

Entidad convocante :MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DESCENTRALIZADO - PROVIAS
DESCENTRALIZADO

Nomenclatura :AS-SM-26-2024-MTC/21-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE ACUMULADOR DE ENERGIA - EQUIPO DE UPS

Ruc/código :	20106696269	Fecha de envío :	30/09/2024
Nombre o Razón social :	ELECTRONICA INDUSTRIAL Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	20:45:27

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

Respecto a las características técnicas del UPS trifásico de 20 KVA, se solicita lo siguiente:
Debe contar con un rango de voltaje de entrada a carga completa de al menos entre 305 V a 485 V AC y a media carga de al menos 138 V a 485 V AC (3F+N) con un rango de frecuencia de entrada de entre 40 a 70 Hz con detección automática y un rango de al menos 4Hz en modo online.

CONSULTA:

En base y en ánimos de promover al principio de pluralidad de marcas y postores se solicita al presente comité aceptar lo siguiente respecto a esta característica:
173 - 273VAC al 50% de carga y de 273 - 520VAC al 100% de carga.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, se precisa que se requiere la característica técnica solicitada con la finalidad de asegurar la correcta funcionabilidad y garantizar la continuidad de los servicios, así mismo se indica que en el estudio de mercado se evidencio pluralidad.

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

null

Entidad convocante : MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DESCENTRALIZADO - PROVIAS DESCENTRALIZADO
Nomenclatura : AS-SM-26-2024-MTC/21-1
Nro. de convocatoria : 1
Objeto de contratación : Bien
Descripción del objeto : ADQUISICION DE ACUMULADOR DE ENERGIA - EQUIPO DE UPS

Ruc/código :	20106696269	Fecha de envío :	30/09/2024
Nombre o Razón social :	ELECTRONICA INDUSTRIAL Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	20:45:27

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

Respecto a las características técnicas del UPS trifásico de 20 KVA, se solicita lo siguiente:
Debe contar con tecnologías de baterías selladas y libres de mantenimiento tipo VRLA con un tiempo de recarga completa habitual de entre 4 a 5 horas.

CONSULTA:

En aras de promover el principio de pluralidad de marcas y postores se solicita al presente comité que se permita respecto de esta característica lo siguiente:
- 3 horas al 90% de carga

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, se precisa que se requiere la característica técnica solicitada con la finalidad de asegurar la correcta funcionabilidad y garantizar la continuidad de los servicios, así mismo se indica que en el estudio de mercado se evidencio pluralidad.

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

null

Entidad convocante : MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DESCENTRALIZADO - PROVIAS DESCENTRALIZADO

Nomenclatura : AS-SM-26-2024-MTC/21-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ACUMULADOR DE ENERGIA - EQUIPO DE UPS

Ruc/código :	20106696269	Fecha de envío :	30/09/2024
Nombre o Razón social :	ELECTRONICA INDUSTRIAL Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	20:45:27

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

Respecto a las características técnicas del UPS trifásico de 20 KVA, se solicita lo siguiente:
Debe contar con tarjeta de gestión inteligente integrada SNMP V1/V2c/v3 para conexión a la red LAN Ethernet. La tarjeta debe contar con al menos un puerto para sensor externo. Debe contar además con puerto USB para actualización del firmware de la tarjeta.

CONSULTA:

En aras de promover el principio de pluralidad de marcas y postores se solicita al presente comité que se permita respecto de esta característica lo siguiente:

- SNMP V1/V3
- Puerto Micro USB para actualización del Firmware

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente, con la finalidad de ampliar la pluralidad de postores, se aceptara que el SNMP V2c sea opcional, sin embargo las actualizaciones deben poderse realizar por el puerto USB o micro USB.

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

El texto quedara de la siguiente manera:

¿ Debe contar con tarjeta de gestión inteligente integrada SNMP V1 y V2c (opcional) y v3, para conexión a la red LAN Ethernet. La tarjeta debe contar con al menos un puerto para sensor externo. El UPS debe contar con puerto USB o micro USB (en cualquier parte del UPS) para actualización del firmware del equipo.

Entidad convocante :MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DESCENTRALIZADO - PROVIAS DESCENTRALIZADO

Nomenclatura :AS-SM-26-2024-MTC/21-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE ACUMULADOR DE ENERGIA - EQUIPO DE UPS

Ruc/código :	20106696269	Fecha de envío :	30/09/2024
Nombre o Razón social :	ELECTRONICA INDUSTRIAL Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	20:45:27

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

Respecto a las características técnicas del UPS trifásico de 20 KVA, se solicita lo siguiente:
Debe permitir una temperatura de funcionamiento de entre 0°C a 40°C con una humedad relativa de 0-95% sin condensación y trabajar a una altura de hasta 3000m con derrateo del 10% máximo.

CONSULTA:

En aras de promover el principio de pluralidad de marcas y postores se solicita al presente comité que se permita respecto de esta característica lo siguiente:
- 3000 m (derrateo máximo del 20%)

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que se aceptara UPS que trabajen con una altura de hasta 1000 metros sin derratero, Con la finalidad de ampliar la pluralidad de postores.

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

El texto quedara de la siguiente manera:

¿ Debe permitir una temperatura de funcionamiento de entre 0°C a 40°C con una humedad relativa de 0-95% sin condensación y trabajar a una altura de hasta 1000 metros sin derrateo

Entidad convocante :MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DESCENTRALIZADO - PROVIAS
DESCENTRALIZADO

Nomenclatura :AS-SM-26-2024-MTC/21-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE ACUMULADOR DE ENERGIA - EQUIPO DE UPS

Ruc/código :	20106696269	Fecha de envío :	30/09/2024
Nombre o Razón social :	ELECTRONICA INDUSTRIAL Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	20:45:27

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

Respecto a las características técnicas del UPS trifásico de 20 KVA, se solicita lo siguiente:
Debe cumplir con los siguientes estándares: ENERGY STAR 2.0, UL 1778,RETIE y RoHS.

CONSULTA:

En aras de promover y respetar el principio de pluralidad de marcas y postores. Así como el principio de transparencia y el objeto principal de las contrataciones públicas - el bien común- se solicita al presente comité retirar dicha característica o de que esta sea considerada como opcional por estar direccionando la compra a determinada marca y limitando la oportunidad de participar a más de un postor.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: Cap III Literal: 3.1 Página: 22
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con la finalidad de ampliar la participación de postores se elimina certificación RETIE, y se debe acreditar certificación "ENERGY STAR 2.0 y RoHS", o, "RoHS y UL 1778", o, "RoHS y IEC/CE".

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

El texto quedara de la siguiente manera:

¿ Debe cumplir con los siguientes estándares: "ENERGY STAR 2.0 y RoHS", o, "RoHS y UL 1778", o, "RoHS y IEC/CE".

Entidad convocante :MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DESCENTRALIZADO - PROVIAS DESCENTRALIZADO

Nomenclatura :AS-SM-26-2024-MTC/21-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE ACUMULADOR DE ENERGIA - EQUIPO DE UPS

Ruc/código :	20106696269	Fecha de envío :	30/09/2024
Nombre o Razón social :	ELECTRONICA INDUSTRIAL Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	20:45:27

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

Respecto al perfil del Jefe de Proyectos se solicita:

- Certificación PMP vigente, emitido por PMI.

Teniendo en cuenta que el objeto del presente certificado es contar con personal que sepa o tenga conocimientos en Gestión de Proyectos.

CONSULTA:

Se solicita al presente comité agregar al perfil lo siguiente:

- Certificación PMP vigente, emitido por PMI o Maestría en Ingeniería Eléctrica con mención en GERENCIA DE PROYECTOS DE INGENIERÍA.

Dicha maestría garantiza el conocimiento requerido sobre gestión y/o gerencia de proyectos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: Cap III Literal: 3.1 Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, se requiere que el Jefe de Proyecto cuente con las certificaciones solicitadas, la Maestría en Ingeniería Eléctrica no forma parte de una gestión de proyectos, así mismo se precisa que en el estudio de mercado se evidencio pluralidad.

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

null

Entidad convocante :MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DESCENTRALIZADO - PROVIAS DESCENTRALIZADO

Nomenclatura :AS-SM-26-2024-MTC/21-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE ACUMULADOR DE ENERGIA - EQUIPO DE UPS

Ruc/código :	20106696269	Fecha de envío :	30/09/2024
Nombre o Razón social :	ELECTRONICA INDUSTRIAL Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	20:45:27

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

Respecto al perfil del Jefe de Proyectos se solicita:

- Ingeniero colegiado de Sistemas o Informático o Redes o Eléctrico o Electrónico o de Telecomunicaciones.

CONSULTA:

En aras de promover el principio de pluralidad de marcas y postores se solicita a la entidad permitir que se agregue al presente perfil el grado de bachiller.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: Cap III Literal: 3.1 Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, se requiere que el Jefe de Proyecto sea un profesional titulado de las carreras solicitadas, así mismo se precisa que en el estudio de mercado se evidencio pluralidad.

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

null

Entidad convocante :MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DESCENTRALIZADO - PROVIAS
DESCENTRALIZADO

Nomenclatura :AS-SM-26-2024-MTC/21-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE ACUMULADOR DE ENERGIA - EQUIPO DE UPS

Ruc/código :	20106696269	Fecha de envío :	30/09/2024
Nombre o Razón social :	ELECTRONICA INDUSTRIAL Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	20:45:27

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

Respecto a los perfiles del personal clave se solicita dos ingenieros profesionales colegiados.

CONSULTA:

En aras de promover el principio de eficiencia y eficacia se solicita al presente comité permitir que ambas funciones sean ejecutadas por un mismo ingeniero.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: Cap III Literal: 3.1 Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se confirma, se indica que un profesional es para la gestión y manejo de las comunicaciones y riesgos del proyecto y el 2do. Profesional se requiere para la implementación de la parte técnica que conozca del equipamiento requerido, así mismo se precisa que en el estudio de mercado se evidencio pluralidad.

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

null

Entidad convocante :MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DESCENTRALIZADO - PROVIAS
DESCENTRALIZADO

Nomenclatura :AS-SM-26-2024-MTC/21-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE ACUMULADOR DE ENERGIA - EQUIPO DE UPS

Ruc/código :	20551703712	Fecha de envío :	30/09/2024
Nombre o Razón social :	NM TELECOM S.A.C.	Hora de envío :	23:37:51

Observación: Nro. 17

Consulta/Observación:

Se Solicita que el rango de voltaje de entrada a media carga sea de al menos 228V a 485V, ya que la operacion del voltaje de la entidad es superior a 220v, y solicitar 138v es para redes electricas que no son del PERU, y el voltaje a carga completa se acepte de 310 a 460 minimo, por tanto para la pluralidad se pide se acoja la solicitud.

Acápíte de las bases :Sección: Especifico

Numeral: 3.1

Literal: 6.2.1

Página: 23

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

ART 2, 3, 4, 5 LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente, con la finalidad de ampliar la pluralidad de postores, se aceptara voltaje de entrada a media carga sea de al menos 228V a 485V, el voltaje de entrada a plena carga debe cumplirse.

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

El texto quedara de la siguiente manera:

¿ Debe contar con un rango de voltaje de entrada a carga completa de al menos entre 305 V a 485 V AC y a media carga de al menos 228V a 485 V AC (3F+N) con un rango de frecuencia de entrada de entre 40 a 70 Hz con detección automática y un rango de al menos 4Hz en modo online

Entidad convocante :MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DESCENTRALIZADO - PROVIAS DESCENTRALIZADO

Nomenclatura :AS-SM-26-2024-MTC/21-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE ACUMULADOR DE ENERGIA - EQUIPO DE UPS

Ruc/código :	20551703712	Fecha de envío :	30/09/2024
Nombre o Razón social :	NM TELECOM S.A.C.	Hora de envío :	23:40:31

Observación: Nro. 18

Consulta/Observación:

Se Solicita que el puerto USB para la actualización del firmware sea en el módulo de control del UPS y no en la tarjeta SNMP , y que el puerto del sensor externo pueda estar en cualquier parte del UPS, ya ambos son funcionalidades y no debería limitar la ubicacion, a fin de tener pluralidad.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 6.2.1 Página: 23

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

ART 2, 3, 4, 5 LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente, se debe acreditar por lo menos un puerto USB pero este puede estar en cualquier parte del UPS, así mismo debe considerarse que las actualizaciones deben poderse realizar por el puerto USB.

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

I texto quedara de la siguiente manera:

¿ Debe contar con tarjeta de gestión inteligente integrada SNMP V1 y V2c (opcional) y v3, para conexión a la red LAN Ethernet. La tarjeta debe contar con al menos un puerto para sensor externo. El UPS debe contar con puerto USB o micro USB (en cualquier parte del UPS) para actualización del firmware del equipo.

Entidad convocante :MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DESCENTRALIZADO - PROVIAS DESCENTRALIZADO

Nomenclatura :AS-SM-26-2024-MTC/21-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE ACUMULADOR DE ENERGIA - EQUIPO DE UPS

Ruc/código :	20551703712	Fecha de envío :	30/09/2024
Nombre o Razón social :	NM TELECOM S.A.C.	Hora de envío :	23:42:11

Observación: Nro. 19

Consulta/Observación:

Se solicita que se acepte los estándares europeos como IEC / CE , en reemplazo del ENERGY STAR 2.0 y UL 1778 ya que este es americano, y limita la participacion de fabricantes eupeos, asi mismo esto no afecta ni limita las funcionalidades, a fin de que tengan la pluralidad.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 6.2.1 **Página:** 24

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

ART 2, 3, 4, 5 LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente, con la finalidad de ampliar la participación de postores se aceptara certificación "ENERGY STAR 2.0 y RoHS", o, "RoHS y UL 1778", o, "RoHS y IEC/CE"

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

El texto quedara de la siguiente manera:

¿ Debe cumplir con los siguientes estándares: "ENERGY STAR 2.0 y RoHS", o, "RoHS y UL 1778", o, "RoHS y IEC/CE".

Entidad convocante :MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DESCENTRALIZADO - PROVIAS DESCENTRALIZADO

Nomenclatura :AS-SM-26-2024-MTC/21-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE ACUMULADOR DE ENERGIA - EQUIPO DE UPS

Ruc/código :	20551703712	Fecha de envío :	30/09/2024
Nombre o Razón social :	NM TELECOM S.A.C.	Hora de envío :	23:44:06

Observación: Nro. 20

Consulta/Observación:

Se solicita que el arranque en frío desde las baterías internas sea opcional en el UPS, ya que para el arranque del UPS es necesario la conexión a la red eléctrica a fin de que pueda operar el equipo y no limite la pluralidad de marcas ...

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 6.2.1 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge, con la finalidad de ampliar la pluralidad de postores el arranque en frío será opcional

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

El texto quedará de la siguiente manera:

¿ Opcionalmente debe contar con función de arranque en frío desde baterías internas sin conectarse a la red eléctrica

Entidad convocante : MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DESCENTRALIZADO - PROVIAS DESCENTRALIZADO
Nomenclatura : AS-SM-26-2024-MTC/21-1
Nro. de convocatoria : 1
Objeto de contratación : Bien
Descripción del objeto : ADQUISICION DE ACUMULADOR DE ENERGIA - EQUIPO DE UPS

Ruc/código :	20551703712	Fecha de envío :	30/09/2024
Nombre o Razón social :	NM TELECOM S.A.C.	Hora de envío :	23:45:13

Observación: Nro. 21

Consulta/Observación:

Se solicita que se acepte tecnología modular ofertando 20KVA en potencia y 1 modulo de 10KVA en redundancia para obtener el N+1, este sistema modular será rackeable y representa una tecnología superior que ahorra espacio y dinero, y se tenga pluralidad, ya que el mismo no afecta la funcionalidad..

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 6.2.1 **Página:** 24

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

ART 2, 3, 4, 5 LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que con la finalidad de ampliar la pluralidad de postores, se aceptara tecnologia modular en bloques de minimo 10KVA por modulo, sin embargo la carga total a acreditar deben ser 40KVA en su totalidad (entre los 2 UPS)

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

El texto quedara de la siguiente manera:

¿ Debe tener capacidad de carga de 20000VA/20000W de tecnología modular (en bloques de mínimo 10KVA por modulo) con un factor de potencia a la salida de 1.0

Entidad convocante :MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DESCENTRALIZADO - PROVIAS DESCENTRALIZADO

Nomenclatura :AS-SM-26-2024-MTC/21-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE ACUMULADOR DE ENERGIA - EQUIPO DE UPS

Ruc/código :	20551703712	Fecha de envío :	30/09/2024
Nombre o Razón social :	NM TELECOM S.A.C.	Hora de envío :	23:47:37

Observación: Nro. 22

Consulta/Observación:
se pide que el plazo sea de 45 dias a fin de que tengan pluralidad de postores, por el factor importacion que limita la participacion

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: I Literal: 1.9 Página: 17

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):
ART 2, 3, 4, 5 LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:
No se confirma, se precisa que se requiere el equipamiento en el tiempo establecido por la urgente necesidad de asegurar la continuidad de los servicios ante un corte de fluido eléctrico, así mismo se indica que en el estudio de mercado se evidencio pluralidad.

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

Entidad convocante :MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DESCENTRALIZADO - PROVIAS
DESCENTRALIZADO

Nomenclatura :AS-SM-26-2024-MTC/21-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE ACUMULADOR DE ENERGIA - EQUIPO DE UPS

Ruc/código :	20601231329	Fecha de envío :	30/09/2024
Nombre o Razón social :	GESTION DE PROYECTOS DE TELECOMUNICACIONES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:53:08

Observación: Nro. 23

Consulta/Observación:
al requerir el cumplimiento tecnico de la norma peruana en el el 6.3 y siendo el Perú una zona sísmica 4 - Ip 1.5, se consulta a la entidad en que etapa se debe acreditar el cumplimiento de esta certificación, antisísmica, ya que no se detallo en el 6.2.1 de UPS.

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

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):
ARTICULO 2 DE LA LEY Y SU REGLAMENTO.

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se aclara que se deberá acreditar el cumplimiento de al menos una normativa sísmica en su ficha técnica para acreditar en el 6.2.1 del UPS

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
El texto quedara de la siguiente manera:

6.2.1. Debe cumplir de al menos una normativa sísmica.

Entidad convocante :MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DESCENTRALIZADO - PROVIAS DESCENTRALIZADO

Nomenclatura :AS-SM-26-2024-MTC/21-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE ACUMULADOR DE ENERGIA - EQUIPO DE UPS

Ruc/código :	20601231329	Fecha de envío :	30/09/2024
Nombre o Razón social :	GESTION DE PROYECTOS DE TELECOMUNICACIONES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:57:09

Observación: Nro. 24

Consulta/Observación:

EN EL 6.2.1. UPS, se pide que el monitoreo sea por conexiones https , https, ... por tanto se pide precisar si estos incluyen el monitoreo a través de Apps con el IoT, o solo es local, o si el monitreo puede ser desde cualquier lugar de los operadores , a fin de tener claro en las licecnias que se habilitaran ..

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

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

ARTICULO 2 DE LA LEY Y SU REGLAMENTO.

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge, se aclara que el postor debe cumplir lo mínimo solicitado, y se aceptara cualquier mejora técnica a los requerimientos mínimos.

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

null

Entidad convocante : MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DESCENTRALIZADO - PROVIAS DESCENTRALIZADO

Nomenclatura : AS-SM-26-2024-MTC/21-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ACUMULADOR DE ENERGIA - EQUIPO DE UPS

Ruc/código :	20601231329	Fecha de envío :	30/09/2024
Nombre o Razón social :	GESTION DE PROYECTOS DE TELECOMUNICACIONES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:58:11

Observación: Nro. 25

Consulta/Observación:

6.2.1. del UPS, Confirmar si la entidad aceptará tecnología modular ofertando 20KVA , y que el que el arranque en frío sea opcional, ya que limita la pluralidad de marcas

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

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

ARTICULO 2 DE LA LEY Y SU REGLAMENTO.

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge, con la finalidad de ampliar la pluralidad de postores se aceptara tecnologia modular en bloques de mínimo 10KVA por modulo, sin embargo la carga total a acreditar deben ser 40KVA en su totalidad (entre los 2 UPS); y el arranque en frío sea opcional.

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

El texto quedara de la siguiente manera:

¿ Debe tener capacidad de carga de 20000VA/20000W de tecnología modular (en bloques de mínimo 10KVA por modulo) con un factor de potencia a la salida de 1.0

Entidad convocante :MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DESCENTRALIZADO - PROVIAS DESCENTRALIZADO

Nomenclatura :AS-SM-26-2024-MTC/21-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE ACUMULADOR DE ENERGIA - EQUIPO DE UPS

Ruc/código :	20601231329	Fecha de envío :	30/09/2024
Nombre o Razón social :	GESTION DE PROYECTOS DE TELECOMUNICACIONES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:58:40

Observación: Nro. 26

Consulta/Observación:
se acepte los estándares europeos como IEC / CE en reemplazo del ENERGY STAR 2.0 y UL 1778

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se acoge parcialmente, con la finalidad de ampliar la participación de postores se aceptara certificación "ENERGY STAR 2.0 y RoHS", o, "RoHS y UL 1778", o, "RoHS y IEC/CE".

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
El texto quedara de la siguiente manera:

¿ Debe cumplir con los siguientes estándares: "ENERGY STAR 2.0 y RoHS", o, "RoHS y UL 1778", o, "RoHS y IEC/CE".