

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-84-2023-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ACTIVOS MAYORES PARA CAMBIO DEL SISTEMA DE SERVICIOS AUXILIARES DE CORRIENTE CONTINUA DE SUBESTACIONES DE TRANSMISIÓN PARA ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código : 20208473523

Fecha de envío : 25/10/2023

Nombre o Razón social : ENERQUIMICA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

Hora de envío : 17:57:20

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

CONFIRMAR SI ACEPTARÁN BANCO DE BATERIAS DE MAYOR CAPACIDAD A 75AH?

Acápite de las bases : Sección: Especifico

Numeral: 3

Literal: 3.10

Página: 31

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"SE PRECISA:

Para banco de 48Vdc el Ah (amperhora) mínimo será de 75Ah.

Para banco de 110Vdc el Ah (amperhora) mínimo será de 150Ah."

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-84-2023-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ACTIVOS MAYORES PARA CAMBIO DEL SISTEMA DE SERVICIOS AUXILIARES DE CORRIENTE CONTINUA DE SUBESTACIONES DE TRANSMISIÓN PARA ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20208473523	Fecha de envío :	25/10/2023
Nombre o Razón social :	ENERQUIMICA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	17:57:20

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:
INDICAR ESPACIO DISPONIBLE PARA EL ALOJAMIENTO DE LAS BATERIAS

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3.10 Página: 31

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se precisa que se cuenta con espacio disponible y suficiente para el montaje de banco de baterías en cada subestación, considerándose las características técnicas de las baterías solicitadas.

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

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-84-2023-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ACTIVOS MAYORES PARA CAMBIO DEL SISTEMA DE SERVICIOS AUXILIARES DE CORRIENTE CONTINUA DE SUBESTACIONES DE TRANSMISIÓN PARA ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20208473523	Fecha de envío :	25/10/2023
Nombre o Razón social :	ENERQUIMICA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	17:57:20

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA PRESTACION
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA SERA DE 180
DIAS CALENDARIOS, PARA CADA UNO DE LOS ITEMS. ES LO QUE INDICAN EN LA PAG. 20

CARACTERISTICAS GENERALES 4.01 PAG. 28 Y32 SOLICITAN TIEMPO DE ENTREGA MÁXIMO 120 DIAS
CALENDARIOS
ACLARAR EL PLAZO DE ENTREGA SOLICITADO

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 10 Literal: 10 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se precisa que el plazo de entrega de los bienes es de 180 días calendario, de acuerdo a lo indicado en el numeral 10 del Capítulo III del Requerimiento.

Asimismo, se precisa que se modificará el plazo en la TDT"

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

"En la TDT:
Dice: 120 días
Debe decir: 180 días"

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-84-2023-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ACTIVOS MAYORES PARA CAMBIO DEL SISTEMA DE SERVICIOS AUXILIARES DE CORRIENTE CONTINUA DE SUBESTACIONES DE TRANSMISIÓN PARA ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20511767823	Fecha de envío :	25/10/2023
Nombre o Razón social :	SERVIMEC INGS. S.A.C.	Hora de envío :	21:32:46

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

ANEXO 1 apartado 5.3
se indica:
ACCESO A TALLERES Y LABORATORIOS
El proveedor permitirá al propietario el acceso a sus talleres, laboratorios y le suministrará toda la información necesaria para efectuar las pruebas, inspecciones o verificaciones.

Agradeceríamos aclarar, ¿a que talleres y laboratorios se refiere?. Hace referencia a las instalaciones locales del proveedor o corresponde a las instalaciones del fabricante en el extranjero?

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: 1 Literal: 5 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que se refiere a talleres o laboratorios del proveedor en Perú

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-84-2023-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ACTIVOS MAYORES PARA CAMBIO DEL SISTEMA DE SERVICIOS AUXILIARES DE CORRIENTE CONTINUA DE SUBESTACIONES DE TRANSMISIÓN PARA ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código : 20511767823

Nombre o Razón social : SERVIMEC INGS. S.A.C.

Fecha de envío : 25/10/2023

Hora de envío : 21:32:46

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Convocatoria y presencia de los inspectores

El proveedor comunicará por escrito al propietario, con quince (15) días calendarios de anticipación, la fecha y el lugar de las pruebas. El propietario comunicará al proveedor, por lo menos con cinco (05) días calendarios de anticipación su intención de asistir o no a ellas

En el caso de asistencia del propietario a las pruebas, cual será el numero del personal a asignar?

Acápite de las bases : Sección: Anexos

Numeral: 1

Literal: 5.4

Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que será una persona.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-84-2023-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ACTIVOS MAYORES PARA CAMBIO DEL SISTEMA DE SERVICIOS AUXILIARES DE CORRIENTE CONTINUA DE SUBESTACIONES DE TRANSMISIÓN PARA ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20511767823	Fecha de envío :	25/10/2023
Nombre o Razón social :	SERVIMEC INGS. S.A.C.	Hora de envío :	21:32:46

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

se solicitan 7 baterías de 110Vdc/150 Ah. Asimismo, se solicita que cada batería sea de 2 VDC.
Es factible, dada la baja capacidad (150 Ah) se propongan baterías que integren 3 o 6 elementos de batería (6 ó 12 VDC), obviamente considerando la capacidad exigida mínima de 150 Ah

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: 1 Literal: 3.04 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que pueden ser baterías de hasta 6 VDC

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

"En las baterías de 110Vdc/150 Ah, para el ítem 3.04.
Se añadirá: pueden ser baterías hasta 6 VDC"

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-84-2023-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ACTIVOS MAYORES PARA CAMBIO DEL SISTEMA DE SERVICIOS AUXILIARES DE CORRIENTE CONTINUA DE SUBESTACIONES DE TRANSMISIÓN PARA ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20511767823	Fecha de envío :	25/10/2023
Nombre o Razón social :	SERVIMEC INGS. S.A.C.	Hora de envío :	21:32:46

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

se solicitan Bancos de baterías de 48Vdc/75 Ah. Asimismo, se solicita en el punto 3.04, que cada batería sea de 2 VDC. Es factible, dada la baja capacidad (75 Ah) se permita proponer baterías que integren 3 o 6 elementos de batería (6 ó 12 VDC) en un recipiente, obviamente considerando la capacidad exigida mínima de 75Ah y el voltaje de 48 VDC

Acápíte de las bases : Sección: Anexos Numeral: 1 Literal: 3.04 Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que pueden ser baterías de hasta 6 VDC

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

"En las baterías Bancos de baterías de 48Vdc/75 Ah., para el ítem 3.04.
Se añadirá: pueden ser baterías hasta 6 VDC"

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-84-2023-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ACTIVOS MAYORES PARA CAMBIO DEL SISTEMA DE SERVICIOS AUXILIARES DE CORRIENTE CONTINUA DE SUBESTACIONES DE TRANSMISIÓN PARA ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20392777190	Fecha de envío :	25/10/2023
Nombre o Razón social :	IMG EQUIPAMIENTOS S.A.C.	Hora de envío :	22:55:45

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

Solicitamos confirmar que sólo se aceptarán como bienes similares a los siguientes equipos, los cuales serán los bienes a adquirir:

- Bancos de Baterías de Plomo Ácido mayores o iguales a 48 Vdc ¿ 75Ah y Cargadores - Rectificador mayores o iguales a 48 Vdc - 60Amp para subestaciones eléctricas y/o centrales eléctricas.

Asi mismo confirmar que no se aceptará como bienes similares: baterías de litio-ion, UPS, equipos de respaldo de energía eléctrica, toda vez que estos equipos no comparten características referidas a su uso o función (Opinión N° 001-2017/DTN, de la Dirección Técnico Normativa del OSCE), debido a que los bancos de baterías a adquirir son de la tecnología plomo ácido (no litio) y los UPS y equipos de respaldo de energía (UPS) en general no son equipos similares para aplicación en subestaciones eléctricas y/o centrales eléctricas, como es el caso de la presente licitación.

Acápite de las bases : **Sección:** General **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 precisa que también se aceptará como experiencia del postor en la especialidad, bancos de baterías que sean de tecnología de litio al igual que sus respectivos rectificadores.

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

En la experiencia del postor en la especialidad, bancos de baterías que sean de tecnología de litio al igual que sus respectivos rectificadores.

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-84-2023-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ACTIVOS MAYORES PARA CAMBIO DEL SISTEMA DE SERVICIOS AUXILIARES DE CORRIENTE CONTINUA DE SUBESTACIONES DE TRANSMISIÓN PARA ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20392777190	Fecha de envío :	25/10/2023
Nombre o Razón social :	IMG EQUIPAMIENTOS S.A.C.	Hora de envío :	22:57:29

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

BANCO DE BATERÍAS 110 Vdc - 150 A.h: Para garantizar el tiempo de vida mayor a 15 años, la temperatura ambiente óptima de la sala de baterías recomendada por norma es de 20°C. A una temperatura ambiente de 35°C (según las condiciones de operación en el punto 2.01 de las TDT) el tiempo de vida caería a menos de 10 años (debido a la influencia de la temperatura en la reacción química de este tipo de baterías de plomo), por lo que el cumplimiento del requerimiento de 15 años a una temperatura ambiente de 35°C esta fuera de lo indicado por norma.

Confirmar que ENOSA se encargara brindar las condiciones de temperatura adecuadas para el buen funcionamiento de las baterías durante su vida útil.

Asimismo, confirmar que se deberá adjuntar en la oferta la curva tiempo de vida vs temperatura emitida por el fabricante.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: EETT Literal: TDT Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se precisa que ENOSA garantizará las condiciones ambientales.
Se confirma que, la curva tiempo de vida vs temperatura emitida por el participantes se debe considerar en la información que el contratista entregará con los bienes en almacén."

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

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-84-2023-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ACTIVOS MAYORES PARA CAMBIO DEL SISTEMA DE SERVICIOS AUXILIARES DE CORRIENTE CONTINUA DE SUBESTACIONES DE TRANSMISIÓN PARA ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20392777190	Fecha de envío :	25/10/2023
Nombre o Razón social :	IMG EQUIPAMIENTOS S.A.C.	Hora de envío :	22:58:03

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

BANCO DE BATERÍAS 48 Vdc - 75 A.h: Para garantizar el tiempo de vida mayor a 15 años, la temperatura ambiente óptima de la sala de baterías recomendada por norma es de 20°C. A una temperatura ambiente de 35°C (según las condiciones de operación en el punto 2.01 de las TDT) el tiempo de vida caería a menos de 10 años (debido a la influencia de la temperatura en la reacción química de este tipo de baterías de plomo), por lo que el cumplimiento del requerimiento de 15 años a una temperatura ambiente de 35°C esta fuera de lo indicado por norma.

Confirmar que ENOSA se encargara brindar las condiciones de temperatura adecuadas para el buen funcionamiento de las baterías durante su vida útil.

Asimismo, confirmar que se deberá adjuntar en la oferta la curva tiempo de vida vs temperatura emitida por el fabricante.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: EETT Literal: TDT Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se precisa que ENOSA garantizará las condiciones ambientales.
Se confirma que, la curva tiempo de vida vs temperatura emitida por el participantes se debe considerar en la información que el contratista entregará con los bienes en almacén."

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

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-84-2023-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ACTIVOS MAYORES PARA CAMBIO DEL SISTEMA DE SERVICIOS AUXILIARES DE CORRIENTE CONTINUA DE SUBESTACIONES DE TRANSMISIÓN PARA ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20392777190	Fecha de envío :	25/10/2023
Nombre o Razón social :	IMG EQUIPAMIENTOS S.A.C.	Hora de envío :	22:59:32

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

Confirmar que el tiempo de entrega de las baterías es de 180 días calendario, debido a que en el punto 4.01 de las Tabla de datos técnicos indica el tiempo de 120 días calendario.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: EETT Literal: TDT Página: 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se precisa que el plazo de entrega de los bienes es de 180 días calendario, de acuerdo a lo indicado en el numeral 10 del Capítulo III del Requerimiento.

Asimismo, se precisa que se modificará el plazo en la TDT"

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

"En la TDT:
Dice: 120 días
Debe decir: 180 días"

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-84-2023-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ACTIVOS MAYORES PARA CAMBIO DEL SISTEMA DE SERVICIOS AUXILIARES DE CORRIENTE CONTINUA DE SUBESTACIONES DE TRANSMISIÓN PARA ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20392777190	Fecha de envío :	25/10/2023
Nombre o Razón social :	IMG EQUIPAMIENTOS S.A.C.	Hora de envío :	23:01:07

Observación: Nro. 12

Consulta/Observación:

BANCO DE BATERÍAS 110 Vdc - 150 A.h: La norma IEC 60896-11 establece para este tipo de baterías una cantidad de 1500 ciclos a una profundidad de descarga (D.O.D) del 80% a una temperatura de 20°C. Indicar las condiciones de temperatura y profundidad de descarga (D.O.D) para cumplir los 2000 ciclos solicitados en el punto 4.10 de las TDT de las baterías.

Asimismo, confirmar que se deberá adjuntar en la oferta la curva de números de ciclos vs profundidad de descarga y temperatura emitida por el fabricante.

Acápite de las bases : **Sección:** General **Numeral:** EETT **Literal:** TDT **Página:** 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se precisa que la temperatura ambiente de trabajo se encuentra entre los 18°C hasta los 40°C. La DOD ha considerarse son 2000 ciclos .

Se confirma que, la curva de números de ciclos vs profundidad de descarga y temperatura emitida por el fabricante, se debe considerar en la información que el contratista entregará con los bienes en almacén."

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-84-2023-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ACTIVOS MAYORES PARA CAMBIO DEL SISTEMA DE SERVICIOS AUXILIARES DE CORRIENTE CONTINUA DE SUBESTACIONES DE TRANSMISIÓN PARA ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20392777190	Fecha de envío :	25/10/2023
Nombre o Razón social :	IMG EQUIPAMIENTOS S.A.C.	Hora de envío :	23:01:51

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

BANCO DE BATERÍAS 48 Vdc - 75 A.h: La norma IEC 60896-11 establece para este tipo de baterías una cantidad de 1500 ciclos a una profundidad de descarga (D.O.D) del 80% a una temperatura de 20°C. Indicar las condiciones de temperatura y profundidad de descarga (D.O.D) para cumplir los 2000 ciclos solicitados en el punto 4.10 de las TDT de las baterías.

Asimismo, confirmar que se deberá adjuntar en la oferta la curva de números de ciclos vs profundidad de descarga y temperatura emitida por el fabricante.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: EETT Literal: TDT Página: 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se precisa que la temperatura ambiente de trabajo se enecuentra entre los 18°C hasta los 40°C. La DOD ha considerarse son 2000 ciclos según términos de referencia.

Se confirma que, la curva de números de ciclos vs profundidad de descarga y temperatura emitida por el fabricante, se debe considerar en la información que el contratista entregará con los bienes en almacén."

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-84-2023-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ACTIVOS MAYORES PARA CAMBIO DEL SISTEMA DE SERVICIOS AUXILIARES DE CORRIENTE CONTINUA DE SUBESTACIONES DE TRANSMISIÓN PARA ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20392777190	Fecha de envío :	25/10/2023
Nombre o Razón social :	IMG EQUIPAMIENTOS S.A.C.	Hora de envío :	23:03:06

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

Confirmar que las normas de fabricación de las baterías serán las siguientes: DIN 40736-1, DIN 40740, IEC 60896-11, EN 50272-2, BGV A3. Estas normas aseguran el adecuado procedimiento de fabricación de las baterías, tanto para el diseño, grado de protección, seguridad y calidad.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 1 Literal: EETT Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que las normas que cumplen con el diseño de fabricación son las indicadas en las especificaciones técnicas, numeral 1, Anexo I, del capítulo III, Requerimiento. Se aceptarán también opcionalmente como mejora las normas: DIN 40736-1, DIN 40740, IEC 60896-11, EN 50272-2, BGV A3

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

"Se considerará en las bases integradas:
Se aceptarán también opcionalmente como mejora las normas de fabricación: DIN 40736-1, DIN 40740, IEC 60896-11, EN 50272-2, BGV A3"

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-84-2023-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ACTIVOS MAYORES PARA CAMBIO DEL SISTEMA DE SERVICIOS AUXILIARES DE CORRIENTE CONTINUA DE SUBESTACIONES DE TRANSMISIÓN PARA ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código : 20392777190

Fecha de envío : 25/10/2023

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

Hora de envío : 23:05:43

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

BANCO DE BATERÍAS 110 Vdc - 150 A.h: Confirmar que los terminales positivos serán herméticos y deslizantes/móviles tipo ¿Panzerpole¿ para evitar el agrietamiento del vaso por expansión de la placa positiva. Confirmar que se deberá incluir en la propuesta el detalle del diseño propuesto.

Acápites de las bases : Sección: General

Numeral: 3.14

Literal: TDT

Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se precisa que deben presentar mínima resistencia eléctrica y alta resistencia a la corrosión. Debe presentar punto para medición de voltaje, diseño tipo tornillo de acero con cabeza aislada. Se aceptará mejoras adicionales al diseño solicitado.

El detalle del diseño propuesto debe ser presentado por el contratista junto a los documentos que requieren previos al inicio de la fabricación de los bienes."

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-84-2023-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ACTIVOS MAYORES PARA CAMBIO DEL SISTEMA DE SERVICIOS AUXILIARES DE CORRIENTE CONTINUA DE SUBESTACIONES DE TRANSMISIÓN PARA ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20392777190	Fecha de envío :	25/10/2023
Nombre o Razón social :	IMG EQUIPAMIENTOS S.A.C.	Hora de envío :	23:06:30

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

BANCO DE BATERÍAS 48 Vdc - 75 A.h: Confirmar que los terminales positivos serán herméticos y deslizantes/móviles tipo ¿Panzerpole¿ para evitar el agrietamiento del vaso por expansión de la placa positiva. Confirmar que se deberá incluir en la propuesta el detalle del diseño propuesto.

Acápites de las bases : Sección: General Numeral: 3.15 Literal: TDT Página: 31

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"SE precisa que deben presentar mínima resistencia eléctrica y alta resistencia a la corrosión. Debe presentar punto para medición de voltaje, diseño tipo tornillo de acero con cabeza aislada. SE aceptará mejoras adicionales al diseño solicitado.

El detalle del diseño propuesto debe ser presentado por el contratista junto a los documentos que requieren previos al inicio de la fabricación de los bienes."

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-84-2023-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ACTIVOS MAYORES PARA CAMBIO DEL SISTEMA DE SERVICIOS AUXILIARES DE CORRIENTE CONTINUA DE SUBESTACIONES DE TRANSMISIÓN PARA ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20392777190	Fecha de envío :	25/10/2023
Nombre o Razón social :	IMG EQUIPAMIENTOS S.A.C.	Hora de envío :	23:07:35

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

Confirmar que las normas de fabricación de los cargadores rectificadores serán las siguientes: EN 50178 (1998) / EN 61000-6-4 (2001) / EN 61000-6-2 (2001), EN 61000-3-2. EN 61000-3-3. IEC 60146-1-1. Estas normas aseguran el procedimiento de fabricación de los cargadores rectificadores.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: EETT Literal: 1 Página: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que las normas que cumplen con el diseño de fabricación son las indicadas en los términos de referencia, se aceptarán también opcionalmente como mejora las normas de fabricación: EN 50178 (1998) / EN 61000-6-4 (2001) / EN 61000-6-2 (2001), EN 61000-3-2. EN 61000-3-3. IEC 60146-1-1

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

"Se considerará en las bases integradas:
Se aceptarán también opcionalmente como mejora las normas de fabricación:
EN 50178 (1998) / EN 61000-6-4 (2001) / EN 61000-6-2 (2001), EN 61000-3-2. EN 61000-3-3. IEC 60146-1-1"

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-84-2023-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ACTIVOS MAYORES PARA CAMBIO DEL SISTEMA DE SERVICIOS AUXILIARES DE CORRIENTE CONTINUA DE SUBESTACIONES DE TRANSMISIÓN PARA ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código : 20392777190

Fecha de envío : 25/10/2023

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

Hora de envío : 23:08:11

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

Dado las condiciones sísmicas de la zona se recomienda que los cargadores rectificadores cuenten con certificaciones antisísmicas tales como: UNE EN 60068-3-3 (1994) / UNE EN 60068-2-47 (2006), UBC1997 - Zona 4 / IEEE-344 (2004) / IEEE-693 (2005), NSR-98, ETGI-1020, NSP-420. Asimismo, confirmar que se deberá acreditar el cumplimiento de estas normas con el certificado de pruebas correspondiente emitido por el fabricante y que deberá adjuntarse en la propuesta para su respectiva evaluación.

Acápite de las bases : Sección: General

Numeral: 1.5

Literal: TDT

Página: 36

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que se aceptarán también opcionalmente como mejora las normas de fabricación: UNE EN 60068-3-3 (1994) / UNE EN 60068-2-47 (2006), UBC1997 - Zona 4 / IEEE-344 (2004) / IEEE-693 (2005), NSR-98, ETGI-1020, NSP-420

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

"Se considerará en las bases integradas:

Se aceptarán también opcionalmente como mejora las normas de fabricación:

UNE EN 60068-3-3 (1994) / UNE EN 60068-2-47 (2006), UBC1997 - Zona 4 / IEEE-344 (2004) / IEEE-693 (2005), NSR-98, ETGI-1020, NSP-420"

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-84-2023-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ACTIVOS MAYORES PARA CAMBIO DEL SISTEMA DE SERVICIOS AUXILIARES DE CORRIENTE CONTINUA DE SUBESTACIONES DE TRANSMISIÓN PARA ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20392777190	Fecha de envío :	25/10/2023
Nombre o Razón social :	IMG EQUIPAMIENTOS S.A.C.	Hora de envío :	23:09:28

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:
RECTIFICADOR-CARGADOR DE BANCO DE BATERÍAS 110 Vdc: Confirmar que los cargadores deberán contar con cadena de diodos (counter cell) para limitar la tensión hacia las cargas en 110Vdc +10%.

Acápite de las bases : Sección: General **Numeral:** EETT **Literal:** TDT **Página:** 36

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se precisa que deben contar con los componentes electrónicos y elementos de seguridad que permitan efectuar la carga de los bancos (Flotación y equalización), de acuerdo a las características técnicas solicitados para cada batería.

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

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-84-2023-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ACTIVOS MAYORES PARA CAMBIO DEL SISTEMA DE SERVICIOS AUXILIARES DE CORRIENTE CONTINUA DE SUBESTACIONES DE TRANSMISIÓN PARA ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20392777190	Fecha de envío :	25/10/2023
Nombre o Razón social :	IMG EQUIPAMIENTOS S.A.C.	Hora de envío :	23:10:48

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:
RECTIFICADOR-CARGADOR DE BANCO DE BATERÍAS 48 Vdc: Confirmar que los cargadores deberán contar con cadena de diodos (counter cell) para limitar la tensión hacia las cargas en 48Vdc +10%.

Acápite de las bases : Sección: General **Numeral:** EETT **Literal:** TDT **Página:** 40

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se precisa que deben contar con los componentes electrónicos y elementos de seguridad que permitan efectuar la carga de los bancos (Flotación y equalización), de acuerdo a las características técnicas solicitados para cada batería.

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

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-84-2023-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ACTIVOS MAYORES PARA CAMBIO DEL SISTEMA DE SERVICIOS AUXILIARES DE CORRIENTE CONTINUA DE SUBESTACIONES DE TRANSMISIÓN PARA ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20392777190	Fecha de envío :	25/10/2023
Nombre o Razón social :	IMG EQUIPAMIENTOS S.A.C.	Hora de envío :	23:13:10

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:
RECTIFICADOR-CARGADOR DE BANCO DE BATERÍAS 110 Vdc & RECTIFICADOR-CARGADOR DE BANCO DE BATERÍAS 48 Vdc:Solicitamos se acepte como protocolo de comunicación DNP3 a través de TCP/IP (Ethernet) para el cargador rectificador.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: TDT Literal: EETT Página: 40

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se precisa que,
Para el RECTIFICADOR-CARGADOR DE BANCO DE BATERÍAS 110 Vdc & RECTIFICADOR-CARGADOR DE BANCO DE BATERÍAS 48 Vdc: también aceptará como protocolo de comunicación DNP3 a través de TCP/IP (Ethernet) para el cargador rectificador."

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-84-2023-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ACTIVOS MAYORES PARA CAMBIO DEL SISTEMA DE SERVICIOS AUXILIARES DE CORRIENTE CONTINUA DE SUBESTACIONES DE TRANSMISIÓN PARA ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código : 20517318168

Nombre o Razón social : TECKOM SAC

Fecha de envío : 25/10/2023

Hora de envío : 23:17:16

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:

Confirmar que la adjudicación y buena pro de los bienes de la convocatoria es por la totalidad de los ítems (paquete).

Acápite de las bases : Sección: General **Numeral:** 7 **Literal:** TDR **Página:** 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

es conforme, se precisa que la convocatoria es por un paquete

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-84-2023-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ACTIVOS MAYORES PARA CAMBIO DEL SISTEMA DE SERVICIOS AUXILIARES DE CORRIENTE CONTINUA DE SUBESTACIONES DE TRANSMISIÓN PARA ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código : 20517318168

Nombre o Razón social : TECKOM SAC

Fecha de envío : 25/10/2023

Hora de envío : 23:17:50

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:

En la página 23 solicitan como norma a cumplir la DIN 43539 P14, la cual hace referencia a baterías de níquel cadmio. Solicitamos confirmar que esta norma no será considerada, debido a que el presente concurso es por baterías de plomo ácido.

Acápites de las bases : Sección: General Numeral: 1 Literal: TDR **Página:** 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se acoge.
Se eliminará de la página 23 la norma DIN 43539 P14"

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

Se eliminará de la página 23 la norma DIN 43539 P14

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-84-2023-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ACTIVOS MAYORES PARA CAMBIO DEL SISTEMA DE SERVICIOS AUXILIARES DE CORRIENTE CONTINUA DE SUBESTACIONES DE TRANSMISIÓN PARA ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20517318168	Fecha de envío :	25/10/2023
Nombre o Razón social :	TECKOM SAC	Hora de envío :	23:18:32

Consulta: Nro. 24

Consulta/Observación:

Confirmar que toda la información solicitada en la tabla de datos técnicos y TDR será validado en la etapa de evaluación de ofertas con la presentación de catálogos, reportes de pruebas y/o fichas técnicas emitidos por el fabricante.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 4.3 Literal: TDR Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que de acuerdo al numeral 4.3 del Capítulo III del Requerimiento, las Tablas de Especificaciones Técnicas serán entregadas por el contratista en la etapa de ejecución contractual, para la entrega de los bienes en almacén

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-84-2023-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ACTIVOS MAYORES PARA CAMBIO DEL SISTEMA DE SERVICIOS AUXILIARES DE CORRIENTE CONTINUA DE SUBESTACIONES DE TRANSMISIÓN PARA ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código : 20517318168

Nombre o Razón social : TECKOM SAC

Fecha de envío : 25/10/2023

Hora de envío : 23:19:12

Consulta: Nro. 25

Consulta/Observación:

Confirmar la cantidad de inspectores que participara en las pruebas de aceptación en los laboratorios de los fabricantes.

Acápite de las bases : Sección: General **Numeral:** 5.2 **Literal:** TDR **Página:** 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que será una persona.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-84-2023-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ACTIVOS MAYORES PARA CAMBIO DEL SISTEMA DE SERVICIOS AUXILIARES DE CORRIENTE CONTINUA DE SUBESTACIONES DE TRANSMISIÓN PARA ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20517318168	Fecha de envío :	25/10/2023
Nombre o Razón social :	TECKOM SAC	Hora de envío :	23:20:16

Consulta: Nro. 26

Consulta/Observación:

BANCO DE BATERIAS DE 48Vdc y 110Vdc: Confirmar que se presentara en la etapa de presentación de ofertas el certificado del especialista acreditado por el fabricante para la asesoría en el montaje y puesta en servicio del banco de baterías

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: TDT Literal: TDR Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que este documento debe ser presentado en la etapa de ejecución contractual.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-84-2023-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ACTIVOS MAYORES PARA CAMBIO DEL SISTEMA DE SERVICIOS AUXILIARES DE CORRIENTE CONTINUA DE SUBESTACIONES DE TRANSMISIÓN PARA ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código : 20517318168

Nombre o Razón social : TECKOM SAC

Fecha de envío : 25/10/2023

Hora de envío : 23:21:20

Consulta: Nro. 27

Consulta/Observación:

BANCO DE BATERIAS 48Vdc y 110Vdc: Confirmar que la batería será de tipo VLA ¿ OPzS. Baterías con electrolito líquido y placas positivas tubulares.

Acápites de las bases : Sección: General Numeral: TDT Literal: TDR **Página:** 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que deben ser de placas positivas tubulares, Placas negativas empastadas tipo malla. Bajo contenido de antimonio

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-84-2023-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ACTIVOS MAYORES PARA CAMBIO DEL SISTEMA DE SERVICIOS AUXILIARES DE CORRIENTE CONTINUA DE SUBESTACIONES DE TRANSMISIÓN PARA ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código : 20517318168

Nombre o Razón social : TECKOM SAC

Fecha de envío : 25/10/2023

Hora de envío : 23:22:16

Consulta: Nro. 28

Consulta/Observación:

Cargador Rectificador de 48Vdc y 110Vdc: Debido a que el Perú se encuentra en una zona sísmica, y para garantizar un mayor tiempo de vida de los cargadores rectificadores, sería recomendable que los cargadores rectificadores cuenten con certificación sísmica. Confirmar si se aceptará cargadores rectificadores con certificación sísmica.

Acápites de las bases : Sección: General Numeral: TDT Literal: TDR **Página:** 36

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge, PARA EL Cargador Rectificador de 48Vdc y 110Vdc también se aceptará opcionalmente cargadores rectificadores con certificación sísmica.

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

"Para el Cargador Rectificador de 48Vdc y 110Vdc también se aceptará opcionalmente cargadores rectificadores con certificación sísmica."

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-84-2023-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ACTIVOS MAYORES PARA CAMBIO DEL SISTEMA DE SERVICIOS AUXILIARES DE CORRIENTE CONTINUA DE SUBESTACIONES DE TRANSMISIÓN PARA ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código : 20517318168

Nombre o Razón social : TECKOM SAC

Fecha de envío : 25/10/2023

Hora de envío : 23:23:03

Consulta: Nro. 29

Consulta/Observación:

Cargador Rectificador 48Vdc y 110Vdc: Confirmar que el cargador deberá poseer un dispositivo de fin de descarga de baterías a fin de protegerlas de descargas profundas.

Acápite de las bases : Sección: General **Numeral:** TDT **Literal:** TDR **Página:** 36

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que debe contener lo detallado en las Especificaciones técnicas.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : AS-DU-032-2023-SM-84-2023-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ACTIVOS MAYORES PARA CAMBIO DEL SISTEMA DE SERVICIOS AUXILIARES DE CORRIENTE CONTINUA DE SUBESTACIONES DE TRANSMISIÓN PARA ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código : 20517318168

Nombre o Razón social : TECKOM SAC

Fecha de envío : 25/10/2023

Hora de envío : 23:23:52

Consulta: Nro. 30

Consulta/Observación:

Cargador Rectificador de 48Vdc y 110Vdc: En el punto 5.5 de las TDT del cargador rectificador indican el color del armario RAL 7044, solicitamos confirmar que aceptaran los colores RAL 7032 o RAL 7035.

Acápites de las bases : Sección: General Numeral: TDT Literal: TDR **Página:** 38

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge, el color RAL 7044 es el utilizado por ENOSA en sus salas de celdas

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

null