

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 : LP-SM-5-2023-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA RENOVACIÓN Y CUMPLIMIENTO DE LA NTCSE Y NTCSE, EN UU.NN. DE ELECTRONOROESTE S.A

Ruc/código : 20468608881

Fecha de envío : 21/07/2023

Nombre o Razón social : UNIPOWER AMERICAN S.A.C.

Hora de envío : 13:49:45

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

En el ítem 34.1, se solicita que la longitud del sensor sea de 400 mm² lo que equivale a 12cm de longitud. Se aceptaran pinzas de 35cm de longitud?

Acápite de las bases : Sección: Anexos

Numeral: 7,28

Literal: 9

Página: 38

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se acoge, también se aceptará pinzas con longitud del sensor de 35 cm (350 mm).

La longitud del sensor de las pinzas, indicada en TDT, ítem 34.1, de registradores trifasicos para BT, es en milímetros (400 mm) o su equivalente; en lugar de mm²."

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

"Se considerará en las bases integradas:

también se aceptará pinzas con longitud del sensor de 35 cm (350 mm).

la longitud del sensor de las pinzas es en mm, en lugar de mm²."

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

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA RENOVACIÓN Y CUMPLIMIENTO DE LA NTCSE Y NTCSE, EN UU.NN. DE ELECTRONOROESTE S.A

Ruc/código :	20492251217	Fecha de envío :	21/07/2023
Nombre o Razón social :	CENTEL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CENTEL S.A.C.	Hora de envío :	21:31:23

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Registrador trifásico para MT: Alimentación Autónoma = Con autonomía mínima de dos (2) horas. Aclarar, si aceptan propuestas mejoradas con autonomia infinita, que utiliza tecnología moderna que sostiene el funcionamiento por 20 seg. mediante acumuladores Goldcap con vida util mayor a 15 años y luego de una interrupción del suministro eléctrico aun muy prolongada, se reinicia y continua registrando sin mayor intervención. Para la configuración y descarga de datos contamos con autonomia alimentado desde la PC por USB. Baterías recargables internos tienen una capacidad limitada y requieren continuo reemplazo, especialmente en clima caluroso!

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1.8 Literal: 33 Página: 31

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa, que se aceptarán equipos con una autonomia mayor al tiempo requerido de 2 horas. Se debe considerar que, la autonomia está referida a mantener operando el equipo por el periodo indicado por cuenta propia, sin alimentación extena.

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 : LP-SM-5-2023-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA RENOVACIÓN Y CUMPLIMIENTO DE LA NTCSE Y NTCSE, EN UU.NN. DE ELECTRONOROESTE S.A

Ruc/código :	20492251217	Fecha de envío :	21/07/2023
Nombre o Razón social :	CENTEL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CENTEL S.A.C.	Hora de envío :	21:31:23

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Registrador trifásico para BT: Alimentación Autónoma = Con autonomía mínima de dos (2) horas. Aclarar, si aceptan propuestas mejoradas con autonomia infinita, que utiliza tecnología moderna que sostiene el funcionamiento por 20 seg. mediante acumuladores Goldcap con vida útil mayor a 15 años y luego de una interrupción del suministro eléctrico aun muy prolongada, se reinicia y continua registrando sin mayor intervención. Para la configuración y descarga de datos contamos con autonomia alimentado desde la PC por USB. Baterías recargables internos tienen una capacidad limitada y requieren continuo reemplazo, especialmente en clima caluroso!

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1.8 Literal: 33 Página: 37

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa, que se aceptarán equipos con una autonomia mayor al tiempo requerido de 2 horas. Se debe considerar que, la autonomia está referida a mantener operando el equipo por el periodo indicado por cuenta propia, sin alimentación extena.

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 : LP-SM-5-2023-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA RENOVACIÓN Y CUMPLIMIENTO DE LA NTCSE Y NTCSE, EN UU.NN. DE ELECTRONOROESTE S.A

Ruc/código :	20492251217	Fecha de envío :	21/07/2023
Nombre o Razón social :	CENTEL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CENTEL S.A.C.	Hora de envío :	21:31:23

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

Registrador monofásico: - Ensayos de aislamiento = SI.
Aclarar si el postor debe adjuntar en su oferta la Certificación de ensayos de aislamiento emitida por laboratorio según IEC61010 para seguridad eléctrica?

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1.8 Literal: 3.1 Página: 40

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa, que la Certificación solicitada en la TDT, deberá ser entregada junto a la entrega de los bienes, la cual servirá para emitir la conformidad de recepción de los equipos.

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 : LP-SM-5-2023-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA RENOVACIÓN Y CUMPLIMIENTO DE LA NTCSE Y NTCSE, EN UU.NN. DE ELECTRONOROESTE S.A

Ruc/código :	20492251217	Fecha de envío :	21/07/2023
Nombre o Razón social :	CENTEL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CENTEL S.A.C.	Hora de envío :	21:31:23

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Registrador monofásico: - Ensayos de compatibilidad electromagnética = SI.
Aclarar si el postor debe adjuntar en su oferta la Certificación de ensayos de EMC emitida por laboratorio según IEC61000-6-2 para inmunidad e IEC61000-6-4 para emisión?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1.8 Literal: 3.2 Página: 40

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa, que la Certificación solicitada en la TDT, deberá ser entregada junto a la entrega de los bienes, la cual servirá para emitir la conformidad de recepción de los equipos.

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 : LP-SM-5-2023-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA RENOVACIÓN Y CUMPLIMIENTO DE LA NTCSE Y NTCSE, EN UU.NN. DE ELECTRONOROESTE S.A

Ruc/código :	20492251217	Fecha de envío :	21/07/2023
Nombre o Razón social :	CENTEL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CENTEL S.A.C.	Hora de envío :	21:31:23

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

Registrador monofásico: Ensayos climáticos = SI.

Aclarar, si el postor debe adjuntar en su oferta la Certificación de precisión en clima extremo emitido por laboratorio según IEC17025 para calibración?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1.8 Literal: 3.3 Página: 40

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa, que la Certificación solicitada en la TDT, deberá ser entregada junto a la entrega de los bienes, la cual servirá para emitir la conformidad de recepción de los equipos.

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 : LP-SM-5-2023-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA RENOVACIÓN Y CUMPLIMIENTO DE LA NTCSE Y NTCSE, EN UU.NN. DE ELECTRONOROESTE S.A

Ruc/código :	20492251217	Fecha de envío :	21/07/2023
Nombre o Razón social :	CENTEL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CENTEL S.A.C.	Hora de envío :	21:31:23

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

Registrador monofásico: - Ensayos mecánicos = SI.

Aclarar si el postor debe adjuntar en su oferta la Certificación por ensayos de resistencia a esfuerzos mecanicos emitido por laboratorio según IEC61010 para seguridad eléctrica?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1.8 Literal: 3.4 Página: 40

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa, que la Certificación solicitada en la TDT, deberá ser entregada junto a la entrega de los bienes, la cual servirá para emitir la conformidad de recepción de los equipos.

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 : LP-SM-5-2023-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA RENOVACIÓN Y CUMPLIMIENTO DE LA NTCSE Y NTCSE, EN UU.NN. DE ELECTRONOROESTE S.A

Ruc/código :	20492251217	Fecha de envío :	21/07/2023
Nombre o Razón social :	CENTEL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CENTEL S.A.C.	Hora de envío :	21:31:23

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

Registrador monofásico: - Ensayo de clase de precisión = SI.
Aclarar, si el postor debe adjuntar en su oferta la Certificación de precisión emitido por laboratorio según IEC17025 para calibración?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1.8 Literal: 3.5 Página: 40

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa, que la Certificación solicitada en la TDT, deberá ser entregada junto a la entrega de los bienes, la cual servirá para emitir la conformidad de recepción de los equipos.

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 : LP-SM-5-2023-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA RENOVACIÓN Y CUMPLIMIENTO DE LA NTCSE Y NTCSE, EN UU.NN. DE ELECTRONOROESTE S.A

Ruc/código :	20492251217	Fecha de envío :	21/07/2023
Nombre o Razón social :	CENTEL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CENTEL S.A.C.	Hora de envío :	21:31:23

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

Registrador monofásico: La variable medida será el valor eficaz verdadero (con armónicas incluidas hasta 50o) de la T e n s i ó n y C o r r i e n t e = S I .

Aclarar, si el equipo Registrador monofásico requerido debe medir y registrar Tensión y Corriente eléctrica?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1.8 Literal: 17 Página: 42

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa, que el equipo registrador monofásico requerido debe medir y registrar Tensión.

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

"Se considerará en las bases integradas.

El equipo registrador monofásico requerido debe medir y registrar Tensión. "

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

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA RENOVACIÓN Y CUMPLIMIENTO DE LA NTCSE Y NTCSE, EN UU.NN. DE ELECTRONOROESTE S.A

Ruc/código :	20492251217	Fecha de envío :	21/07/2023
Nombre o Razón social :	CENTEL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CENTEL S.A.C.	Hora de envío :	21:31:23

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

Registrador monofásico: Dimensiones máximas para instalación dentro de medidor. = 110 x 70 x 40 mm. Aclarar, si aceptan propuestas mejoradas de equipos registradores con dimensiones similares con 127 x 75 x 45 mm por tener la ventaja de tener los cables integrados al equipo y que si permite la instalación en las cajas portamedidor modernas?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1.8 Literal: 23 Página: 42

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge, también se aceptará dimensiones similares con = 127 x 75 x 45 mm.

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

"Se considerará en las bases integradas.
También se aceptará dimensiones similares con = 127 x 75 x 45 mm."

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

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA RENOVACIÓN Y CUMPLIMIENTO DE LA NTCSE Y NTCSE, EN UU.NN. DE ELECTRONOROESTE S.A

Ruc/código : 20349027985

Nombre o Razón social : PROCETRADI S.A.C.

Fecha de envío : 21/07/2023

Hora de envío : 23:46:28

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

Solicitamos un plazo de entrega de 90 días calendarios, dado que el plazo de 60 días es poco para la cantidad de suministros solicitados en el Item 1, afectando la participación de ciertos postores.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1 Literal: 1.9 **Página:** 14

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge, los equipos se requieren de acuerdo al plazo señalado en las bases, para cumplir con los objetivos de la entidad.

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 : LP-SM-5-2023-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA RENOVACIÓN Y CUMPLIMIENTO DE LA NTCSE Y NTCSE, EN UU.NN. DE ELECTRONOROESTE S.A

Ruc/código :	20349027985	Fecha de envío :	21/07/2023
Nombre o Razón social :	PROCETRADI S.A.C.	Hora de envío :	23:46:28

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

Se solicita,
5.Norma de fabricación y ensayo: Norma vigente IEC 61000-4-30 Clase S.
Según lo descrito en el punto 7.9 Pruebas para la conformidad de los bienes (pag 22) se requiere hacer prueba funcionales de Armónicos y Rango de Tensión a los equipos seleccionados, cabe precisar según la IEC 61000-4-30 los equipos para medición de tensión y perturbaciones son los de tipo clase "A".

En ese sentido, solicitamos a ENOSA aclarar que para este proceso se requieren equipos Clase "A" según la IEC 61000-4-30

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: ANEXO 01 Literal: 5 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se precisa, que se requieren equipos clase S, para medición de tensión, bajo norma vigente 61000-4-30.
Equipos para medición de solo tensión pueden ser clase ¿A¿ o clase ¿S¿; tal como se menciona en la Resolución Osinergmin N° 038-2021-OS/CD, que corresponde a un proyecto normativo ¿Modificación de Base Metodológica para la Aplicación de la Norma Técnica de Calidad de Los Servicios Eléctricos¿."

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 : LP-SM-5-2023-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA RENOVACIÓN Y CUMPLIMIENTO DE LA NTCSE Y NTCSE, EN UU.NN. DE ELECTRONOROESTE S.A

Ruc/código :	20349027985	Fecha de envío :	21/07/2023
Nombre o Razón social :	PROCETRADI S.A.C.	Hora de envío :	23:46:28

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

Se solicita,
Tensión de alimentación: 90-600 V
Según el mercado peruano los niveles de tensión para alimentación de equipos son de 120 o 220 Vac, con una variación ± 20 V, siendo esto los niveles ofrecidos por la lista de equipos homologados por el OSINERGMIN.

En beneficio de una mayor pluralidad de postores para ENOSA, solicitamos la Tensión de Alimentacion sea de 100 a 240 Vac.

Acápíte de las bases : Sección: Anexos Numeral: ANEXO 01 Literal: 6 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge, en el sistena eléctrico de Enosa se tiene niveles de tensión BT de hasta 460 V.

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 : LP-SM-5-2023-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA RENOVACIÓN Y CUMPLIMIENTO DE LA NTCSE Y NTCSE, EN UU.NN. DE ELECTRONOROESTE S.A

Ruc/código :	20349027985	Fecha de envío :	21/07/2023
Nombre o Razón social :	PROCETRADI S.A.C.	Hora de envío :	23:46:28

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

Se solicita,
Temperatura de trabajo: de -10 °C hasta +55° C

Como bien se sabe, uno de los requisitos para obtener el certificados de homologación emitido por el Osinergmin es cumplir con el siguiente requisito "temperatura de operación de -20 °C a +55°C".

En ese sentido, para evidenciar el cumplimiento de esta característica solicitamos presentar el certificado de homologación emitido por el OSINERGMIN.

Acápite de las bases : Sección: Anexos **Numeral:** ANEXO 01 **Literal:** 11 **Página:** 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge, el postor debe evidenciar el cumplimiento de esta característica técnica con documento de fabricante.

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 : LP-SM-5-2023-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA RENOVACIÓN Y CUMPLIMIENTO DE LA NTCSE Y NTCSE, EN UU.NN. DE ELECTRONOROESTE S.A

Ruc/código :	20349027985	Fecha de envío :	21/07/2023
Nombre o Razón social :	PROCETRADI S.A.C.	Hora de envío :	23:46:28

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

Se solicita,
Rango de humedad de operación: de 45 a 98

Como bien se sabe, uno de los requisitos para obtener el certificados de homologación emitido por el Osinergmin es cumplir con el siguiente requisito "rango de humedad de 45 a 98%".

En ese sentido, para evidenciar el cumplimiento de esta característica solicitamos presentar el certificado de homologación emitido por el OSINERGMIN.

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: ANEXO 01 Literal: 12 Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge, el postor debe evidenciar el cumplimiento de esta característica técnica con documento de fabricante.

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 : LP-SM-5-2023-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA RENOVACIÓN Y CUMPLIMIENTO DE LA NTCSE Y NTCSE, EN UU.NN. DE ELECTRONOROESTE S.A

Ruc/código : 20349027985

Nombre o Razón social : PROCETRADI S.A.C.

Fecha de envío : 21/07/2023

Hora de envío : 23:46:28

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

Debido a que el equipo se ubicará dentro de un tablero, por ende no estaría expuesto a la interperie, siendo suficiente un protección IP 20 acorde a la norma IEC 60529.

En beneficio de ENOSA con una mayor pluralidad de postores, Solicitamos aceptar equipos con un grado de proteccion IP 20 o superior acorde a la norma IEC 60529

Acápite de las bases : Sección: Anexos **Numeral:** ANEXO 01 **Literal:** 14 **Página:** 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge, los equipos van a operar en ambientes extremos, donde en temporadas de lluvias, algunas cajas portamedidor donde son instalados se ven inundadas de agua, pudiendo afectar los equipos si no tiene el grado de protección IP65.

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 : LP-SM-5-2023-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA RENOVACIÓN Y CUMPLIMIENTO DE LA NTCSE Y NTCSE, EN UU.NN. DE ELECTRONOROESTE S.A

Ruc/código : 20349027985

Nombre o Razón social : PROCETRADI S.A.C.

Fecha de envío : 21/07/2023

Hora de envío : 23:46:28

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

La certificación ISO 17025 es importante para los laboratorios que realizan ensayos y calibraciones, por lo que no es un certificado que un fabricante deba poseer.

En ese sentido, solicitamos que este certificado sea opcional, si no se estaría limitando la participación de ciertos postores

Acápite de las bases : Sección: Anexos **Numeral:** ANEXO 01 **Literal:** 14 **Página:** 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge, se debe contar la certificación ISO 17025 del laboratorio acreditado, que emite el documento.

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 : LP-SM-5-2023-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA RENOVACIÓN Y CUMPLIMIENTO DE LA NTCSE Y NTCSE, EN UU.NN. DE ELECTRONOROESTE S.A

Ruc/código :	20349027985	Fecha de envío :	21/07/2023
Nombre o Razón social :	PROCETRADI S.A.C.	Hora de envío :	23:46:28

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

Con la finalidad de poseer un mayor pluralidad de postores en beneficio de ENOSA, solicitamos aceptar dimensiones mayores a la solicitada siempre y cuando el postor asegure que brindará un tablero adicional que vaya en poste para el equipo analizador de energía propuesto.

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: ANEXO 01 Literal: 16 Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"No se acoge, los equipos serán instalados en las cajas portamedidores.
"

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 : LP-SM-5-2023-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA RENOVACIÓN Y CUMPLIMIENTO DE LA NTCSE Y NTCSE, EN UU.NN. DE ELECTRONOROESTE S.A

Ruc/código :	20349027985	Fecha de envío :	21/07/2023
Nombre o Razón social :	PROCETRADI S.A.C.	Hora de envío :	23:46:28

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

La norma EN-61010 establece los requisitos de seguridad para equipos eléctricos de medición y control.
La Categoría III hace referencia a equipos diseñados para ser utilizados en el sistema de distribución de energía.
La Categoría IV hace referencia a equipos diseñados para ser utilizados en el origen de la instalación eléctrica

El equipo requerido tiene como finalidad el registro de energía haciendo referencia a la Categoría III de la EN-61010, por lo que lo solicitado como categoría IV no es una finalidad del equipo siendo limitativo para la participación de postores.

En beneficio de ENOSA para una mayor pluralidad de postores, solicitamos que la categoría IV 600 V sea de forma opcional, el certificado EN-61010 debe acreditar una categoría III 1000 V.

Acápite de las bases : Sección: Anexos **Numeral:** ANEXO 01 **Literal:** 17 **Página:** 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge, los equipos tienen como finalidad evaluar la calidad de producto, tanto, en redes del cliente como en el todo el sistema eléctrico propio de Enosa.

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 : LP-SM-5-2023-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA RENOVACIÓN Y CUMPLIMIENTO DE LA NTCSE Y NTCSE, EN UU.NN. DE ELECTRONOROESTE S.A

Ruc/código :	20349027985	Fecha de envío :	21/07/2023
Nombre o Razón social :	PROCETRADI S.A.C.	Hora de envío :	23:46:28

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

Se solicita,
Capacidad de memoria circular: > 120 dias con intervalo de 15 minutos.

Cabe precisar según la Hoja de Ruta de Redes Electricas Inteligentes (Smart Grids) en la Distribución 2023 -2030 se indica en la pagina 35 como OBJETIVO ESTRATEGICO 1:

Mejorar la calidad del servicio y satisfacción del cliente
"La calidad de servicio no solo involucrará la calidad de suministro (cantidad y duración de interrupciones), a su vez la calidad del producto (tensión, frecuencia y perturbaciones) , esta última, al tener mejores tasas de muestreo (muestras/ciclo) y registros de largo plazo (12 meses) permitirá un mejor análisis de la red"

https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/4832778/Hoja%20de%20Ruta_REI_SMARTGRIDS05.07.23.pdf?v=1689191313

Es decir, lo equipos registradores de tensión y perturbaciones deben poseer un registro de 12 meses (360 dias) como minimo.

Por lo explicado y en beneficio de una mejor solución tecnología, solicitamos a ENOSA que la capacidad de memoria circular sea > 360 dias con intervalos de 15 minutos.

Acápite de las bases : **Sección:** Anexos **Numeral:** ANEXO 01 **Literal:** 21 **Página:** 29
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge, los equipos registradores, su instalación será móvil, con un periodo mínimo de evalaución de 7 dias completos, tiene como finalidad cumplir con lo requerido en la NTCSE. Se considera periodo adicional de memoria, por lo que se requiere como mínimo > 120 dias con intervalo de 15 minutos.

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 : LP-SM-5-2023-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA RENOVACIÓN Y CUMPLIMIENTO DE LA NTCSE Y NTCSE, EN UU.NN. DE ELECTRONOROESTE S.A

Ruc/código : 20349027985

Nombre o Razón social : PROCETRADI S.A.C.

Fecha de envío : 21/07/2023

Hora de envío : 23:46:28

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

Solicitamos que el diagrama phasorial para verificación de la conexión en tiempo real sea de forma OPCIONAL

Acápites de las bases : Sección: Anexos Numeral: ANEXO 01 Literal: 26 Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge, a través del diagrama fasorial, también se deberá verificar la correcta instalación del registrador.

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 : LP-SM-5-2023-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA RENOVACIÓN Y CUMPLIMIENTO DE LA NTCSE Y NTCSE, EN UU.NN. DE ELECTRONOROESTE S.A

Ruc/código :	20349027985	Fecha de envío :	21/07/2023
Nombre o Razón social :	PROCETRADI S.A.C.	Hora de envío :	23:46:28

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:
Favor de confirmar que ENOSA esta solicitando la verificación de conexión mediante indicadores visuales (LEDs) y/o Display del equipo

Acápite de las bases : **Sección:** Anexos **Numeral:** ANEXO 01 **Literal:** 27 **Página:** 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se precisa, que la verificación de conexión, puede ser a través de ambas formas o una sola forma de las descritas: Indicadores visuales (LEDs); Display del equipo.

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 : LP-SM-5-2023-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA RENOVACIÓN Y CUMPLIMIENTO DE LA NTCSE Y NTCSE, EN UU.NN. DE ELECTRONOROESTE S.A

Ruc/código :	20349027985	Fecha de envío :	21/07/2023
Nombre o Razón social :	PROCETRADI S.A.C.	Hora de envío :	23:46:28

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:

La mayoría de postes poseen cables de alimentación en mellizo por lo que ser independientes limitaría la participación de postes.

En beneficio de ENOSA con una mayor pluralidad de postes, solicitamos que este requisito sea de forma OPCIONAL

Acápito de las bases : Sección: Anexos Numeral: ANEXO 01 Literal: 28 Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge, los cables deben ser independientes para tener una mayor flexibilidad a la hora de instalación.

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 : LP-SM-5-2023-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA RENOVACIÓN Y CUMPLIMIENTO DE LA NTCSE Y NTCSE, EN UU.NN. DE ELECTRONOROESTE S.A

Ruc/código :	20349027985	Fecha de envío :	21/07/2023
Nombre o Razón social :	PROCETRADI S.A.C.	Hora de envío :	23:46:28

Consulta: Nro. 24

Consulta/Observación:

No todo proveedor presenta interface de comunicación (equipo a PC) a traves de cable USB sino a traves de un puerto ethernet, lo solicitado por ENOSA limitaria la participacion de postores.

Solicitamos a ENOSA que el postor indique que tipo de interface de comunicacion posee el equipo a proponer (Ethernet o cable USB)

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: ANEXO 01 Literal: 36 **Página:** 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge, el equipo debe disponer mínimo una de comunicación a través de cable USB (no adaptado), que con el avance tecnológico a la fecha son muy comunes en diversos equipos, y de facil acceso.

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 : LP-SM-5-2023-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA RENOVACIÓN Y CUMPLIMIENTO DE LA NTCSE Y NTCSE, EN UU.NN. DE ELECTRONOROESTE S.A

Ruc/código :	20349027985	Fecha de envío :	21/07/2023
Nombre o Razón social :	PROCETRADI S.A.C.	Hora de envío :	23:46:28

Consulta: Nro. 25

Consulta/Observación:

La funcionalidad de no conectar el equipo a una fuente de alimentación para la configuración y descarga de data fuente, limitaría la participación de postores dado que no es algo convencional.

Cabe precisar que se está solicitando una autonomia de trabajo de 02 horas con lo cual es suficiente para configuración y/o descarga de los datos obtenido.

En beneficio de ENOSA con una mayor pluralidad de postores, solicitamos considerar esta característica de forma OPCIONAL.

Acápite de las bases : **Sección:** Anexos **Numeral:** ANEXO 01 **Literal:** 39 **Página:** 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge, la configuración y descarga de data son dinamicos, al ser equipos de instalación movil; pasan de un punto de medición a otro cada cierto periodo. Se necesita una autonomia en la alimentación mínima de 2 horas para hacer fluido el proceso de retiro-instalación.

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 : LP-SM-5-2023-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA RENOVACIÓN Y CUMPLIMIENTO DE LA NTCSE Y NTCSE, EN UU.NN. DE ELECTRONOROESTE S.A

Ruc/código :	20349027985	Fecha de envío :	21/07/2023
Nombre o Razón social :	PROCETRADI S.A.C.	Hora de envío :	23:46:28

Consulta: Nro. 26

Consulta/Observación:

Para la homologación de equipos registradores de Tension, el OSINERGMIN solicita:
"El registrador deberá disponer de Interfase de comunicación para la computadora, que permita mediante software de trabajo inherente al equipo, obtener el/los archivo/s de la medición en formato del propio equipo y posterior exportación a formato ASCII. "

Es decir el equipo posee un formato propio que posteriormente sea posible exportar a formato ASCII, mas no que el formato de dato exportado sea en formato ASCII, lo indicado en la tabla Anexo 01 limitaria la participacion de postores.

En beneficio de ENOSA con una mayor pluralidad de postores, solicitamos esta especificacion tecnica sea OPCIONAL

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: ANEXO 01 Literal: 42 Página: 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se acoge, se considera opcional.
Considerando que, los archivos de medición sean en formato del propio equipo y posterior exportación a formato ASCII y/o Excel"

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

"Se considerará en las bases integradas.
se considera opcional.
Considerando que, los archivos de medición sean en formato del propio equipo y posterior exportación a formato ASCII y/o Excel"

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

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA RENOVACIÓN Y CUMPLIMIENTO DE LA NTCSE Y NTCSE, EN UU.NN. DE ELECTRONOROESTE S.A

Ruc/código :	20349027985	Fecha de envío :	21/07/2023
Nombre o Razón social :	PROCETRADI S.A.C.	Hora de envío :	23:46:28

Consulta: Nro. 27

Consulta/Observación:

Para la homologación de equipos registradores de Tension, el OSINERGMIN solicita:
"El registrador deberá disponer de Interfase de comunicación para la computadora, que permita mediante software de trabajo inherente al equipo, obtener el/los archivo/s de la medición en formato del propio equipo y posterior exportación a formato ASCII. "

Por lo que no se solicita una extensión en especifica, solicitamos a ENOSA que el formato de exportación de archivo fuente sea con el que se homologó el equipo ante el OSINERGMIN y no exista variaciones desde que se otorgó el certificado.

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: ANEXO 01 Literal: 43 Página: 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge, el formato de extensión de archivo fuente debe ser con el que se homologó el equipo ante Osinergmin

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

Se modificarán las bases

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

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA RENOVACIÓN Y CUMPLIMIENTO DE LA NTCSE Y NTCSE, EN UU.NN. DE ELECTRONOROESTE S.A

Ruc/código :	20349027985	Fecha de envío :	21/07/2023
Nombre o Razón social :	PROCETRADI S.A.C.	Hora de envío :	23:46:28

Consulta: Nro. 28

Consulta/Observación:

Se solicita,
5.Norma de fabricación y ensayo: Norma vigente IEC 61000-4-30 Clase S.
Según lo descrito en el punto 7.9 Pruebas para la conformidad de los bienes (pag 22) se requiere hacer prueba funcionales de Armonicos y Rango de Tensión a los equipos seleccionados, cabe precisar segun la IEC 61000-4-30 los equipos para medición de tensión y perturbaciones son los de tipo clase "A".

En ese sentido, solicitamos a ENOSA aclarar que para este proceso se requieren equipos Clase "A" segun la IEC 61000-4-30

Acápíte de las bases : Sección: Anexos Numeral: ANEXO 02 Literal: 5 Página: 34

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se precisa, que se requieren equipos clase S, para medición de tensión, bajo norma vigente 61000-4-30.
Equipos para medición de solo tensión pueden ser clase ¿A¿ o clase ¿S¿; tal como se menciona en la Resolución Osinergmin N° 038-2021-OS/CD, que corresponde a un proyecto normativo ¿Modificación de Base Metodológica para la Aplicación de la Norma Técnica de Calidad de Los Servicios Eléctricos¿."

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 : LP-SM-5-2023-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA RENOVACIÓN Y CUMPLIMIENTO DE LA NTCSE Y NTCSE, EN UU.NN. DE ELECTRONOROESTE S.A

Ruc/código :	20349027985	Fecha de envío :	21/07/2023
Nombre o Razón social :	PROCETRADI S.A.C.	Hora de envío :	23:46:28

Consulta: Nro. 29

Consulta/Observación:

Se solicita,
Tensión de alimentación: 90-600 V
Según el mercado peruano los niveles de tensión para alimentación de equipos son de 120 o 220 Vac, con una variación ± 20 V, siendo esto los niveles ofrecidos por la lista de equipos homologados por el OSINERGMIN.

En beneficio de una mayor pluralidad de postores para ENOSA, solicitamos la Tensión de Alimentacion sea de 100 a 240 Vac.

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: ANEXO 02 Literal: 6 Página: 34

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge, en el sistema eléctrico de Enosa se tiene niveles de tensión BT de hasta 460 V.

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 : LP-SM-5-2023-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA RENOVACIÓN Y CUMPLIMIENTO DE LA NTCSE Y NTCSE, EN UU.NN. DE ELECTRONOROESTE S.A

Ruc/código :	20349027985	Fecha de envío :	21/07/2023
Nombre o Razón social :	PROCETRADI S.A.C.	Hora de envío :	23:46:28

Consulta: Nro. 30

Consulta/Observación:

Se solicita,
Temperatura de trabajo: de -10 °C hasta +55° C

Como bien se sabe, uno de los requisitos para obtener el certificados de homologación emitido por el Osinergmin es cumplir con el siguiente requisito "temperatura de operación de -20 °C a +55°C".

En ese sentido, para evidenciar el cumplimiento de esta característica solicitamos presentar el certificado de homologación emitido por el OSINERGMIN.

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: ANEXO 02 Literal: 11 Página: 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge, el postor debe evidenciar el cumplimiento de esta característica técnica con documento de fabricante.

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 : LP-SM-5-2023-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA RENOVACIÓN Y CUMPLIMIENTO DE LA NTCSE Y NTCSE, EN UU.NN. DE ELECTRONOROESTE S.A

Ruc/código :	20349027985	Fecha de envío :	21/07/2023
Nombre o Razón social :	PROCETRADI S.A.C.	Hora de envío :	23:46:28

Consulta: Nro. 31

Consulta/Observación:

Se solicita,
Rango de humedad de operación: de 45 a 98

Como bien se sabe, uno de los requisitos para obtener el certificados de homologación emitido por el Osinergmin es cumplir con el siguiente requisito "rango de humedad de 45 a 98%".

En ese sentido, para evidenciar el cumplimiento de esta característica solicitamos presentar el certificado de homologación emitido por el OSINERGMIN.

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: ANEXO 02 Literal: 12 Página: 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge, el postor debe evidenciar el cumplimiento de esta característica técnica con documento de fabricante.

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 : LP-SM-5-2023-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA RENOVACIÓN Y CUMPLIMIENTO DE LA NTCSE Y NTCSE, EN UU.NN. DE ELECTRONOROESTE S.A

Ruc/código :	20349027985	Fecha de envío :	21/07/2023
Nombre o Razón social :	PROCETRADI S.A.C.	Hora de envío :	23:46:28

Consulta: Nro. 32

Consulta/Observación:

Debido a que el equipo se ubicará dentro de un tablero, por ende no estaría expuesto a la interperie, siendo suficiente un protección IP 20 acorde a la norma IEC 60529.

En beneficio de ENOSA con una mayor pluralidad de postores, colicitamos aceptar equipos con un grado de proteccion IP 20 o superior acorde a la norma IEC 60529

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: ANEXO 02 Literal: 14 Página: 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge, los equipos van a operar en ambientes extremos, donde en temporadas de lluvias, algunas cajas portamedidor donde son instalados se ven inundadas de agua, pudiendo afectar los equipos si no tiene el grado de protección IP65.

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 : LP-SM-5-2023-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA RENOVACIÓN Y CUMPLIMIENTO DE LA NTCSE Y NTCSE, EN UU.NN. DE ELECTRONOROESTE S.A

Ruc/código : 20349027985

Nombre o Razón social : PROCETRADI S.A.C.

Fecha de envío : 21/07/2023

Hora de envío : 23:46:28

Consulta: Nro. 33

Consulta/Observación:

La certificación ISO 17025 es importante para los laboratorios que realizan ensayos y calibraciones, por lo que no es un certificado que un fabricante deba poseer.

En ese sentido, solicitamos que este certificado sea opcional, si no se estaría limitando la participación de ciertos postores

Acápite de las bases : Sección: Anexos **Numeral:** ANEXO 02 **Literal:** 14 **Página:** 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge, se debe tener la certificación ISO 17025 del laboratorio acreditado, que emite el documento.

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 : LP-SM-5-2023-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA RENOVACIÓN Y CUMPLIMIENTO DE LA NTCSE Y NTCSE, EN UU.NN. DE ELECTRONOROESTE S.A

Ruc/código :	20349027985	Fecha de envío :	21/07/2023
Nombre o Razón social :	PROCETRADI S.A.C.	Hora de envío :	23:46:28

Consulta: Nro. 34

Consulta/Observación:

Con la finalidad de poseer un mayor pluralidad de postores en beneficio de ENOSA, solicitamos aceptar dimensiones mayores a la solicitada siempre y cuando el postor asegure que brindará un tablero adicional que vaya en poste para el equipo analizador de energía propuesto.

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: ANEXO 02 Literal: 16 Página: 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"No se acoge, los equipos serán instalados en las cajas portamedidores.
"

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 : LP-SM-5-2023-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA RENOVACIÓN Y CUMPLIMIENTO DE LA NTCSE Y NTCSE, EN UU.NN. DE ELECTRONOROESTE S.A

Ruc/código :	20349027985	Fecha de envío :	21/07/2023
Nombre o Razón social :	PROCETRADI S.A.C.	Hora de envío :	23:46:28

Consulta: Nro. 35

Consulta/Observación:

La norma EN-61010 establece los requisitos de seguridad para equipos eléctricos de medición y control. La Categoría III hace referencia a equipos diseñados para ser utilizados en el sistema de distribución de energía. La Categoría IV hace referencia a equipos diseñados para ser utilizados en el origen de la instalación eléctrica

El equipo requerido tiene como finalidad el registro de energía haciendo referencia a la Categoría III de la EN-61010, por lo que lo solicitado como categoría IV no es una finalidad del equipo siendo limitativo para la participación de postores.

En beneficio de ENOSA para una mayor pluralidad de postores, solicitamos que la categoría IV 600 V sea de forma opcional, el certificado EN-61010 debe acreditar una categoría III 1000 V.

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: ANEXO 02 Literal: 17 Página: 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge, los equipos tienen como finalidad evaluar la calidad de producto, tanto, en redes del cliente como en el todo el sistema eléctrico propio de Enosa.

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 : LP-SM-5-2023-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA RENOVACIÓN Y CUMPLIMIENTO DE LA NTCSE Y NTCSE, EN UU.NN. DE ELECTRONOROESTE S.A

Ruc/código :	20349027985	Fecha de envío :	21/07/2023
Nombre o Razón social :	PROCETRADI S.A.C.	Hora de envío :	23:46:28

Consulta: Nro. 36

Consulta/Observación:

Se solicita,
Capacidad de memoria circular: > 120 dias con intervalo de 15 minutos.

Cabe precisar según la Hoja de Ruta de Redes Electricas Inteligentes (Smart Grids) en la Distribución 2023 -2030 se indica en la pagina 35 como OBJETIVO ESTRATEGICO 1:

Mejorar la calidad del servicio y satisfacción del cliente
"La calidad de servicio no solo involucrará la calidad de suministro (cantidad y duración de interrupciones), a su vez la calidad del producto (tensión, frecuencia y perturbaciones) , esta última, al tener mejores tasas de muestreo (muestras/ciclo) y registros de largo plazo (12 meses) permitirá un mejor análisis de la red"

https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/4832778/Hoja%20de%20Ruta_REI_SMARTGRIDS05.07.23.pdf?v=1689191313

Es decir, lo equipos registradores de tensión y perturbaciones deben poseer un registro de 12 meses (360 dias) como minimo.

Por lo explicado y en beneficio de una mejor solución tecnología, solicitamos a ENOSA que la capacidad de memoria circular sea > 360 dias con intervalos de 15 minutos.

Acápíte de las bases : Sección: Anexos Numeral: ANEXO 02 Literal: 21 Página: 36

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge, los equipos registradores, su instalación será móvil, con un periodo mínimo de evalaución de 7 dias completos, tiene como finalidad cumplir con lo requerido en la NTCSE. Se considera periodo adicional de memoria, por lo que se requiere como mínimo > 120 dias con intervalo de 15 minutos.

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 : LP-SM-5-2023-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA RENOVACIÓN Y CUMPLIMIENTO DE LA NTCSE Y NTCSE, EN UU.NN. DE ELECTRONOROESTE S.A

Ruc/código : 20349027985

Nombre o Razón social : PROCETRADI S.A.C.

Fecha de envío : 21/07/2023

Hora de envío : 23:46:28

Consulta: Nro. 37

Consulta/Observación:

Solicitamos que el diagrama phasorial para verificación de la conexión en tiempo real sea de forma opcional

Acápites de las bases : Sección: Anexos Numeral: ANEXO 02 Literal: 26 **Página: 37**

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge, a través del diagrama fasorial, también se deberá verificar la correcta instalación del registrador.

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 : LP-SM-5-2023-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA RENOVACIÓN Y CUMPLIMIENTO DE LA NTCSE Y NTCSE, EN UU.NN. DE ELECTRONOROESTE S.A

Ruc/código : 20349027985

Nombre o Razón social : PROCETRADI S.A.C.

Fecha de envío : 21/07/2023

Hora de envío : 23:46:28

Consulta: Nro. 38

Consulta/Observación:

Favor de confirmar que ENOSA esta solicitando la verificación de conexión mediante indicadores visuales (LEDs) y/o Display del equipo

Acápite de las bases : Sección: Anexos **Numeral:** ANEXO 02 **Literal:** 27 **Página:** 37

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa, que la verificación de conexión, puede ser a través de ambas formas o una sola forma de las descritas: Indicadores visuales (LEDs); Display del equipo.

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 : LP-SM-5-2023-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA RENOVACIÓN Y CUMPLIMIENTO DE LA NTCSE Y NTCSE, EN UU.NN. DE ELECTRONOROESTE S.A

Ruc/código : 20349027985

Nombre o Razón social : PROCETRADI S.A.C.

Fecha de envío : 21/07/2023

Hora de envío : 23:46:28

Consulta: Nro. 39

Consulta/Observación:

La mayoría de postes poseen cables de alimentación en mellizo por lo que ser independientes limitaría la participación de postes.

En beneficio de ENOSA con una mayor pluralidad de postes, solicitamos que este requisito sea de forma OPCIONAL

Acápito de las bases : Sección: Anexos Numeral: ANEXO 02 Literal: 28 Página: 37

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge, los cables deben ser independientes para tener una mayor flexibilidad a la hora de instalación.

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 : LP-SM-5-2023-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA RENOVACIÓN Y CUMPLIMIENTO DE LA NTCSE Y NTCSE, EN UU.NN. DE ELECTRONOROESTE S.A

Ruc/código :	20349027985	Fecha de envío :	21/07/2023
Nombre o Razón social :	PROCETRADI S.A.C.	Hora de envío :	23:46:28

Consulta: Nro. 40

Consulta/Observación:

No todo proveedor presenta interface de comunicación (equipo a PC) a traves de cable USB sino a traves de un puerto ethernet, lo solicitado por ENOSA limitaria la participacion de postores.

Solicitamos a ENOSA que el postor indique que tipo de interface de comunicacion posee el equipo a proponer (Ethernet o cable USB)

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: ANEXO 02 Literal: 36 Página: 38

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge, el equipo debe disponer mínimo una de comunicación a través de cable USB (no adaptado), que con el avance tecnológico a la fecha son muy comunes en diversos equipos, y de facil acceso.

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 : LP-SM-5-2023-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA RENOVACIÓN Y CUMPLIMIENTO DE LA NTCSE Y NTCSE, EN UU.NN. DE ELECTRONOROESTE S.A

Ruc/código :	20349027985	Fecha de envío :	21/07/2023
Nombre o Razón social :	PROCETRADI S.A.C.	Hora de envío :	23:46:28

Consulta: Nro. 41

Consulta/Observación:

La funcionalidad de no conectar el equipo a una fuente de alimentación para la configuración y descarga de data fuente, limitaría la participación de postores dado que no es algo convencional.

Cabe precisar que se está solicitando una autonomia de trabajo de 02 horas con lo cual es suficiente para configuración y/o descarga de los datos obtenido.

En beneficio de ENOSA con una mayor pluralidad de postores, solicitamos considerar esta característica de forma OPCIONAL.

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: ANEXO 02 Literal: 39 Página: 38

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge, la configuración y descarga de data son dinamicos, al ser equipos de instalación movil; pasan de un punto de medición a otro cada cierto periodo. Se necesita una autonomia en la alimentación para hacer fluido el proceso de retiro-instalación.

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 : LP-SM-5-2023-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA RENOVACIÓN Y CUMPLIMIENTO DE LA NTCSE Y NTCSE, EN UU.NN. DE ELECTRONOROESTE S.A

Ruc/código :	20349027985	Fecha de envío :	21/07/2023
Nombre o Razón social :	PROCETRADI S.A.C.	Hora de envío :	23:46:28

Consulta: Nro. 42

Consulta/Observación:

Para la homologación de equipos registradores de Tension, el OSINERGMIN solicita:
"El registrador deberá disponer de Interfase de comunicación para la computadora, que permita mediante software de trabajo inherente al equipo, obtener el/los archivo/s de la medición en formato del propio equipo y posterior exportación a formato ASCII. "

Es decir el equipo posee un formato propio que posteriormente sea posible exportar a formato ASCII, mas no que el formato de dato exportado sea en formato ASCII, lo indicado en la tabla Anexo 01 limitaria la participacion de postores.

En beneficio de ENOSA con una mayor pluralidad de postores, solicitamos esta especificacion tecnica sea OPCIONAL

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: ANEXO 02 Literal: 42 Página: 39

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se acoge, se considera opcional.
Considerando que, los archivos de medición sean en formato del propio equipo y posterior exportación a formato ASCII y/o Excel"

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

Se modificarán las bases

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

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA RENOVACIÓN Y CUMPLIMIENTO DE LA NTCSE Y NTCSE, EN UU.NN. DE ELECTRONOROESTE S.A

Ruc/código :	20349027985	Fecha de envío :	21/07/2023
Nombre o Razón social :	PROCETRADI S.A.C.	Hora de envío :	23:46:28

Consulta: Nro. 43

Consulta/Observación:

Para la homologación de equipos registradores de Tension, el OSINERGMIN solicita:
"El registrador deberá disponer de Interfase de comunicación para la computadora, que permita mediante software de trabajo inherente al equipo, obtener el/los archivo/s de la medición en formato del propio equipo y posterior exportación a formato ASCII. "

Por lo que no se solicita una extensión en especifica, solicitamos a ENOSA que el formato de exportación de archivo fuente sea con el que se homologó el equipo ante el OSINERGMIN y no exista variaciones desde que se otorgó el certificado.

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: ANEXO 02 Literal: 43 Página: 39

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge, el formato de extensión de archivo fuente debe ser con el que se homologó el equipo ante Osinergmin

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

Se modificarán las bases

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

Nomenclatura : LP-SM-5-2023-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA RENOVACIÓN Y CUMPLIMIENTO DE LA NTCSE Y NTCSE, EN UU.NN. DE ELECTRONOROESTE S.A

Ruc/código :	20349027985	Fecha de envío :	21/07/2023
Nombre o Razón social :	PROCETRADI S.A.C.	Hora de envío :	23:46:28

Consulta: Nro. 44

Consulta/Observación:

Sabemos que los equipos registradores de tensión se caracterizan por la capacidad de muestreo que poseen y segun la Hoja de Ruta de Redes Electricas Inteligentes (Smart Grids) en la Distribución 2023 -2030 se indica en la pagina 35 como OBJETIVO ESTRATEGICO 1:

Mejorar la calidad del servicio y satisfacción del cliente

"La calidad de servicio no solo involucrará la calidad de suministro (cantidad y duración de interrupciones), a su vez la calidad del producto (tensión, frecuencia y perturbaciones) , esta última, al tener mejores tasas de muestreo (muestras/ciclo) y registros de largo plazo (12 meses) permitirá un mejor análisis de la red"

https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/4832778/Hoja%20de%20Ruta_REI_SMARTGRIDS05.07.23.pdf?v=1689191313

Es decir, lo equipos registradores de tensión y perturbaciones debe poseer una buena tasa de muestreo que permita un mejor analisis de la energía, cabe precisar que en la lista de equipos homologados por OSINERGMIN existen equipos con tasas de muestreo de 512 o 1024 muestras/ciclo que ayudan a un analisis de la energía más preciso.

Por lo explicado y en beneficio de una mejor solución tecnología, solicitamos a ENOSA que el registrador de Energía Trifasico homologado por Osinergmin para MT posea una tasa de muestreo ¿ 512 muestras/ciclo

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: ANEXO 01 Literal: ANEXO 01 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"No se acoge, cada postor debe indicar la tasa de muestreo.

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 : LP-SM-5-2023-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA RENOVACIÓN Y CUMPLIMIENTO DE LA NTCSE Y NTCSE, EN UU.NN. DE ELECTRONOROESTE S.A

Ruc/código :	20349027985	Fecha de envío :	21/07/2023
Nombre o Razón social :	PROCETRADI S.A.C.	Hora de envío :	23:46:28

Consulta: Nro. 45

Consulta/Observación:

Sabemos que los equipos registradores de tensión se caracterizan por la capacidad de muestreo que poseen y segun la Hoja de Ruta de Redes Electricas Inteligentes (Smart Grids) en la Distribución 2023 -2030 se indica en la pagina 35 como OBJETIVO ESTRATEGICO 1:

Mejorar la calidad del servicio y satisfacción del cliente

"La calidad de servicio no solo involucrará la calidad de suministro (cantidad y duración de interrupciones), a su vez la calidad del producto (tensión, frecuencia y perturbaciones) , esta última, al tener mejores tasas de muestreo (muestras/ciclo) y registros de largo plazo (12 meses) permitirá un mejor análisis de la red"

https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/4832778/Hoja%20de%20Ruta_REI_SMARTGRIDS05.07.23.pdf?v=1689191313

Es decir, lo equipos registradores de tensión y perturbaciones debe poseer una buena tasa de muestreo que permita un mejor analisis de la energía, cabe precisar que en la lista de equipos homologados por OSINERGMIN existen equipos con tasas de muestreo de 512 o 1024 muestras/ciclo que ayudan a un analisis de la energía más preciso.

Por lo explicado y en beneficio de una mejor solución tecnología, solicitamos a ENOSA que el registrador de Energía Trifasico homologado por Osinergmin para BT posea una tasa de muestreo ¿ 512 muestras/ciclo

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: ANEXO 02 Literal: ANEXO 02 Página: 34

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"No se acoge, cada postor debe indicar la tasa de muestreo.

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

null