

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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20568552467	Fecha de envío :	07/11/2024
Nombre o Razón social :	INVERSIONES GENERALES LOS NOGALES S.A.C.	Hora de envío :	17:49:21

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

Nuestra consulta es saber si se aceptaran como bienes similares a venta de celdas de alta y media tension.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3 Literal: 3.2 Página: 49

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge, se aceptaran como bienes similares la venta de celdas de alta y media tension, solo se considerará el monto que corresponde al equipamiento de control y protección siempre y cuando esté especificado en el contrato y pueda verificarse el monto del equipamiento similar.

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

3.2. Celdas de alta y media tensión siempre y cuando se especifique el monto del equipamiento de control y protección.

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

Nomenclatura :LP-SM-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20523698193	Fecha de envío :	11/11/2024
Nombre o Razón social :	ENSYS S.A.C.	Hora de envío :	16:19:13

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Favor brindar más detalle de esta actividad, cuando mencionan: ¿¿, nivel 2 (RTU) y señales hacia nivel 3 funcionando con la información de los relés nuevos¿. Asimismo, favor sírvanse indicar si se debe configurar GOOSEs entre relés y en qué protocolo comunican hacia su RTU?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 8.2 Literal: Actividade Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que es la configuración del mapa del relé para enviar información a la RTU, por protocolo, tal como DNP3 o 61850, indicado por el proveedor. En el mapa del relé se colocarán todas las señales que irán al sistema SCADA de ENOSA. Se precisa que no se deben configurar mensajes GOOSE entre relees.

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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20523698193	Fecha de envío :	11/11/2024
Nombre o Razón social :	ENSYS S.A.C.	Hora de envío :	16:19:13

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Respecto a su requerimiento de ¿Cada equipo será marcado indeleblemente con su diagrama de conexiones en la placa de características o en una tapa del relé¿.

Incluir el diagrama de conexiones en la placa de características o en una tapa de los relés actuales, usualmente no se pone porque no es muy útil: 1) Tendría un tamaño pequeño de difícil lectura; 2) una vez instalado el relé, si el diagrama va en la tapa superior no se podrá ver sino subiendo a una escalera; en la tapa inferior es muy incómodo de visualizar; en las tapas laterales puede quedar oculto dependiendo del lado de apertura de la puerta de la celda o tablero. Sugerimos mejor que se entregue este Diagrama de Conexiones impreso en una hoja tamaño A4 y enmicado, así lo tendrán en un tamaño legible, manejable y durable.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 8.4.3 Literal: Diagrama d Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que los datos solicitados son los datos de placa que todo rele trae. No se solicita información adicional que no sea factible implementar. Toda información de configuración o de mayor detalle deberá entregarse en otro medio y asignando el número de serie del relé como mínimo, para poder relacionarlo.

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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20523698193	Fecha de envío :	11/11/2024
Nombre o Razón social :	ENSYS S.A.C.	Hora de envío :	16:19:13

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:
Favor indicar cuál es el plazo en días que tendrá su área de Logística y el Usuario para dar la conformidad a la entrega de los bienes.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 16 **Literal:** CONFORMIDA **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 a lo establecido en las bases estandarizadas del OSCE, el responsable de otorgar la conformidad de la prestación deberá hacerlo en un plazo que no excederá de los siete (7) días de producida la recepción.

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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20523698193	Fecha de envío :	11/11/2024
Nombre o Razón social :	ENSYS S.A.C.	Hora de envío :	16:19:13

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Dada la gran cantidad de relés y que además requieren ser configurados, consultamos si pueden aceptar por ejemplo en 2 o 3 entregas parciales, siempre dentro del plazo ofertado, a fin que puedan ir dando la Conformidad a las entregas. También, si es posible facturar en cada entrega parcial.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 17 Literal: FORMA DE P Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que las entregas pueden ser parciales, dentro del plazo requerido en las bases.

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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20523698193	Fecha de envío :	11/11/2024
Nombre o Razón social :	ENSYS S.A.C.	Hora de envío :	16:19:13

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

Debemos adjuntar catálogos y/o manuales, para que validen los valores declarados en las Tablas de Datos Técnicos Garantizados?

Todas las páginas de esta documentación técnica que adjuntemos, requieren que sean firmadas y selladas por el Representante Legal del postor o no?

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 21 **Literal:** ANEXOS **Página:** 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se precisa que de acuerdo a las bases estandarizadas por el OSCE, para la admisión de las ofertas los postores presentan el Anexo N° 3 - d) Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (Anexo N° 3).

La presentación de las tablas de datos técnicos será obligatoria para el perfeccionamiento del contrato (Está precisado en el numeral 2.3, del Capítulo II, de la Sección Específica de las bases). No es obligatorio presentar catálogos y manuales. Asimismo, de acuerdo a las bases estandarizadas por el OSCE se debe de cumplir con lo precisado en el numeral 1.7 del Capítulo I de la Sección General de las bases, y de acuerdo al Artículo 59 del Reglamento de la Ley 30225"

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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20523698193	Fecha de envío :	11/11/2024
Nombre o Razón social :	ENSYS S.A.C.	Hora de envío :	16:19:13

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

Requieren Corriente mínima de falla a tierra <= 1A.

Favor aclarar, pues los ajustes en el relé son en Ampere secundarios, entonces lo requerido debería ser más bien: a partir de 1 mA?

Acápite de las bases : Sección: Anexos **Numeral:** 2.04 **Literal:** SEF **Página:** 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa, se requiere un relé que permita un ajuste mínimo de 0.05 A secundarios, para usar con transformadores toriodales de relación 20/1 A para corriente mínima de falla a tierra primaria <= 1 A.

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

2.04 Función de falla a tierra sensitiva. Trabajando con señal proveniente de un transformador toroidal de relación 20/1 A. Corriente primaria mínima de falla a tierra <= 1A.

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

Nomenclatura : LP-SM-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20523698193	Fecha de envío :	11/11/2024
Nombre o Razón social :	ENSYS S.A.C.	Hora de envío :	16:19:13

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

Detección de cierre sobre falla:

Esta función no se utiliza en protección de Respaldo de Transformadores y no es común en protección de Respaldo de Líneas. Para no limitar la participación de los demás fabricantes, por favor podrían confirmar si en vuestro Estudio de Coordinación de las Protecciones han considerado esta función para los Relés de Respaldo? Caso no, solicitamos considerar como Opcional esta función.

Acápite de las bases : Sección: Anexos **Numeral:** ANEXO 01 **Literal:** 2.04 **Página:** 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge, colocar como opcional la protección "Detección de cierre sobre falla".

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

2.04. Detección de cierre sobre falla - Opcional

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

Nomenclatura : LP-SM-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20523698193	Fecha de envío :	11/11/2024
Nombre o Razón social :	ENSYS S.A.C.	Hora de envío :	16:19:13

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

Frecuencia de muestras/ciclo: 8, 16, 32

Dado que la frecuencia de 8 muestras/ciclo ofrece una pobre resolución para el análisis de las fallas, solicitamos se requiera solamente 16, 32 o mayor, dejando 8 muestras/ciclo como opcional.

Acápite de las bases : Sección: Anexos **Numeral:** ANEXO 01 **Literal:** 2.01 RF **Página:** 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el postor debe indicar lo que ofrece su producto y se dan diversas alternativas, dependiendo de la tecnología que dispongan.

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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20523698193	Fecha de envío :	11/11/2024
Nombre o Razón social :	ENSYS S.A.C.	Hora de envío :	16:19:13

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

* Máxima tensión durante 10 segundos

Muchos fabricantes indican esta característica a otra duración, por ejemplo 1 segundo. Favor permitir lo que indique cada fabricante, pues no está especificado en la norma.

Acápite de las bases : **Sección:** Anexos **Numeral:** ANEXO 01 **Literal:** 3.03 **Página:** 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge. Se está dando la opción para que esta característica la indique el fabricante del producto en el tiempo de prueba realizado.

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

En las bases integradas se adecua el siguiente texto: Máxima tensión durante la cantidad de segundos que indique cada fabricante

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

Nomenclatura : LP-SM-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20523698193	Fecha de envío :	11/11/2024
Nombre o Razón social :	ENSYS S.A.C.	Hora de envío :	16:19:13

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

SERVICIO POSVENTA:

Favor incluir que puede ser también su ¿Distribuidor autorizado del fabricante en Perú¿

Acápite de las bases : Sección: Anexos **Numeral:** ANEXO 01 **Literal:** 11 **Página:** 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge. Se incluirá que puede ser también el Distribuidor autorizado del fabricante en Perú

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

En las bases integradas se agregará el siguiente texto: "o Distribuidor autorizado del fabricante en Perú".

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

Nomenclatura : LP-SM-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20523698193	Fecha de envío :	11/11/2024
Nombre o Razón social :	ENSYS S.A.C.	Hora de envío :	16:19:13

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

* Frecuencia de muestras/ciclo: 8, 16, 32

Dado que la frecuencia de 8 muestras/ciclo da una pobre resolución para el análisis de las fallas, solicitamos se requiera solamente 16, 32 o mayor, siendo 8 muestras/ciclo como opcional.

Acápite de las bases : **Sección:** Anexos **Numeral:** ANEXO 02 **Literal:** 2.01 RF **Página:** 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el postor debe indicar lo que ofrece su producto y se dan diversas alternativas, dependiendo de la tecnología que dispongan.

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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20523698193	Fecha de envío :	11/11/2024
Nombre o Razón social :	ENSYS S.A.C.	Hora de envío :	16:19:13

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

Requieren Corriente mínima de falla a tierra $\leq 1A$
Favor aclarar, pues los ajustes en el relé son en Ampere secundarios, entonces lo requerido debería ser más bien: a partir de 1 mA?

Acápite de las bases : Sección: Anexos **Numeral:** ANEXO 02 **Literal:** 2.04 SEF **Página:** 31

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa, se requiere un relé que permita un ajuste mínimo de 0.05 A secundarios, para usar con transformadores toriodales de relación 20/1 A para corriente mínima de falla a tierra primaria $\leq 1 A$.

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

2.04 Función de falla a tierra sensitiva. Trabajando con señal proveniente de un transformador toroidal de relación 20/1 A. Corriente primaria mínima de falla a tierra $\leq 1A$.

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

Nomenclatura : LP-SM-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20523698193	Fecha de envío :	11/11/2024
Nombre o Razón social :	ENSYS S.A.C.	Hora de envío :	16:19:13

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

* Detección de cierre sobre falla

Esta función no se utiliza en protección de Respaldo de Transformadores y no es común en protección de Respaldo de Líneas. Para no limitar la participación de los demás fabricantes, por favor podrían confirmar si en vuestro Estudio de Coordinación de las Protecciones han considerado esta función para los Relés de Respaldo? Caso no, solicitamos considerar como Opcional esta función.

Acápite de las bases : Sección: Anexos **Numeral:** ANEXO 02 **Literal:** 2.04 RF **Página:** 31

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge colocar como opcional la protección "Detección de cierre sobre falla".

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

2.04. Detección de cierre sobre falla - Opcional

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

Nomenclatura : LP-SM-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20523698193	Fecha de envío :	11/11/2024
Nombre o Razón social :	ENSYS S.A.C.	Hora de envío :	16:19:13

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

Función de rechazo de carga: 81 V.- Favor aclarar qué significa la letra δV_{δ} , entendemos que requieren mínima frecuencia ANSI 81m o 81u (en inglés).

Función gradiente 81 df/dt (81R). favor confirmar si requerirán que sea configurable el número de ciclos de evaluación para ajustar la ventana de medición de la pendiente de 4 a 6 ciclos, tal como lo indica la planilla ERACMF de Rechazo de Cargas del COES.

Acápite de las bases : Sección: Anexos **Numeral:** ANEXO 02 **Literal:** 2.04 **Página:** 31

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se precisa que se refiere a ""Variación"". 81V Función de variación de frecuencia 81 U.

Se precisa que la función gradiente 81R debe ser configurable tal como lo indica la planilla de rechazo de carga del COES, con valores de ajuste hasta de 3 decimales."

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

2.04. se reemplazará "81 V y 81 df/dt" por "81 U, 81R, configurable tal y como lo indica la planilla de rechazo de carga del COES, con valores de ajuste hasta de decimales".

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

Nomenclatura : LP-SM-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20523698193	Fecha de envío :	11/11/2024
Nombre o Razón social :	ENSYS S.A.C.	Hora de envío :	16:19:13

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

* Máxima tensión durante 10 segundos

Muchos fabricantes indican esta característica a otra duración, por ejemplo 1 segundo. Favor permitir lo que indique cada fabricante, pues no está especificado en la norma.

Acápite de las bases : **Sección:** Anexos **Numeral:** ANEXO 02 **Literal:** 3.03 **Página:** 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge. Se está dando la opción para que esta característica la indique el fabricante del producto en el tiempo de prueba realizado.

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

En las bases integradas se adecua el siguiente texto: Máxima tensión durante la cantidad de segundos que indique cada fabricante

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

Nomenclatura : LP-SM-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20523698193	Fecha de envío :	11/11/2024
Nombre o Razón social :	ENSYS S.A.C.	Hora de envío :	16:19:13

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:
SOPORTE POSTVENTA.- Favor incluir que puede ser también su ¿Distribuidor autorizado del fabricante en Perú¿

Acápite de las bases : Sección: Anexos **Numeral:** ANEXO 02 **Literal:** 11 **Página:** 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se acoge. Se incluirá que puede ser también el Distribuidor autorizado del fabricante en Perú

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
En las bases integradas se agregará el siguiente texto: "o Distribuidor autorizado del fabricante en Perú".

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

Nomenclatura : LP-SM-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20523698193	Fecha de envío :	11/11/2024
Nombre o Razón social :	ENSYS S.A.C.	Hora de envío :	16:19:13

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

Conexionado.- Indican + 03 tensiones, pero en la planilla no hay requerimiento de ninguna función de protección dependiente de la tensión, a excepción de Falla Fusible que es solo Alarma y Bloqueo. Si solo es para tener una tensión de referencia pueden aceptar también + 01 tensión?

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: ANEXO 03 Literal: 1.14 Página: 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que se requieren las tres tensiones para poder realizar el análisis de falla con ayuda de la osciloperturbografía.

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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20523698193	Fecha de envío :	11/11/2024
Nombre o Razón social :	ENSYS S.A.C.	Hora de envío :	16:19:13

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

* Detección de falla fusible.

Esta protección lo que hace es Activar una alarma y Bloquear el disparo de las funciones de protección que son afectadas por la pérdida de la señal de tensión, como son las ANSI N°: 27, 21, 51V, 40, 67, etc. Dado que ninguna función de protección dependiente de la tensión está requerida en la planilla de este Relé, solicitamos que sea Opcional.

Acápite de las bases : Sección: Anexos **Numeral:** ANEXO 03 **Literal:** 2.06 **Página:** 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge colocar como opcional la protección "Detección falla fusible".

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

2.06. Detección de falla fusible - Opcional

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

Nomenclatura : LP-SM-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20523698193	Fecha de envío :	11/11/2024
Nombre o Razón social :	ENSYS S.A.C.	Hora de envío :	16:19:13

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:
SOPORTE POST VENTA.- Favor incluir que puede ser también su ¿Distribuidor autorizado del fabricante en Perú¿

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: ANEXO 03 Literal: 11 Página: 37

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge. Se incluirá que puede ser también el Distribuidor autorizado del fabricante en Perú

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

En las bases integradas se agregará el siguiente texto: "o Distribuidor autorizado del fabricante en Perú".

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

Nomenclatura : LP-SM-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20523698193	Fecha de envío :	11/11/2024
Nombre o Razón social :	ENSYS S.A.C.	Hora de envío :	16:19:13

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

* Máxima tensión durante 10 segundos

Muchos fabricantes indican esta característica a otra duración, por ejemplo 1 segundo. Favor permitir lo que indique cada fabricante, pues no está especificado en la norma.

Acápite de las bases : **Sección:** Anexos **Numeral:** ANEXO 04 **Literal:** 3.03 **Página:** 42

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge. Se está dando la opción para que esta característica la indique el fabricante del producto en el tiempo de prueba realizado.

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

En las bases integradas se adecua el siguiente texto: Máxima tensión durante la cantidad de segundos que indique cada fabricante

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

Nomenclatura : LP-SM-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20523698193	Fecha de envío :	11/11/2024
Nombre o Razón social :	ENSYS S.A.C.	Hora de envío :	16:19:13

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:

SOPORTE POSTVENTA.- Favor incluir que puede ser también su ¿Distribuidor autorizado del fabricante en Perú¿.

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: ANEXO 04 Literal: 11 Página: 44

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge. Se incluirá que puede ser también el Distribuidor autorizado del fabricante en Perú

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

En las bases integradas se agregará el siguiente texto: "o Distribuidor autorizado del fabricante en Perú".

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

Nomenclatura : LP-SM-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20523698193	Fecha de envío :	11/11/2024
Nombre o Razón social :	ENSYS S.A.C.	Hora de envío :	16:19:13

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:

* Frecuencia de muestras/ciclo: 8, 16, 32

Dado que la frecuencia de 8 muestras/ciclo da una pobre resolución para el análisis de las fallas, solicitamos se requiera solamente 16, 32 o mayor, siendo 8 muestras/ciclo como opcional.

Acápite de las bases : Sección: Anexos **Numeral:** ANEXO 05 **Literal:** 2.01 RF **Página:** 46

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el postor debe indicar lo que ofrece su producto y se dan diversas alternativas, dependiendo de la tecnología que dispongan.

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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20523698193	Fecha de envío :	11/11/2024
Nombre o Razón social :	ENSYS S.A.C.	Hora de envío :	16:19:13

Consulta: Nro. 24

Consulta/Observación:

* Máxima tensión durante 10 segundos

Muchos fabricantes indican esta característica a otra duración, por ejemplo 1 segundo. Favor permitir lo que indique cada fabricante, pues no está especificado en la norma.

Acápite de las bases : **Sección:** Anexos **Numeral:** ANEXO 05 **Literal:** 3.03 **Página:** 47

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge. Se está dando la opción para que esta característica la indique el fabricante del producto en el tiempo de prueba realizado.

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

En las bases integradas se adecua el siguiente texto: Máxima tensión durante la cantidad de segundos que indique cada fabricante

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

Nomenclatura : LP-SM-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20523698193	Fecha de envío :	11/11/2024
Nombre o Razón social :	ENSYS S.A.C.	Hora de envío :	16:19:13

Consulta: Nro. 25

Consulta/Observación:
SOPORTE POSTVENTA.- Favor incluir que puede ser también su ¿Distribuidor autorizado del fabricante en Perú¿

Acápite de las bases : Sección: Anexos **Numeral:** ANEXO 05 **Literal:** 11 **Página:** 48

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se acoge. Se incluirá que puede ser también el Distribuidor autorizado del fabricante en Perú

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
En las bases integradas se agregará el siguiente texto: "o Distribuidor autorizado del fabricante en Perú".

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

Nomenclatura : LP-SM-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20523698193	Fecha de envío :	11/11/2024
Nombre o Razón social :	ENSYS S.A.C.	Hora de envío :	16:19:13

Consulta: Nro. 26

Consulta/Observación:

Requisitos.- Solicitamos considerar también como bienes similares la venta de Celdas de media tensión, que incluyen por supuesto los Relés de protección.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: B Página: 49

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge, se aceptaran como bienes similares la venta de celdas de alta y media tensión, solo se considerará el monto que corresponde al equipamiento de control y protección siempre y cuando esté especificado en el contrato y pueda verificarse el monto del equipamiento similar.

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

3.2. Celdas de alta y media tensión siempre y cuando se especifique el monto del equipamiento de control y protección.

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

Nomenclatura : LP-SM-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20549553835	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SCHWEITZER ENGINEERING LABORATORIES PERU S.A.C.	Hora de envío :	12:47:22

Consulta: Nro. 27

Consulta/Observación:

De acuerdo a lo indicado en en el punto 3.5 de la sección general, y al tratarse de un volumen considerable que ya afecta el flujo de caja de cualquier compañía, solicitamos que el proceso considere el pago del 30% de adelanto.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3.5 Literal: a Página: 10

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que no habrán adelantos considerando que dentro del presupuesto 2025 programado con el área de Finanzas no se ha considerado un monto de adelanto para la adquisición de estos 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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20549553835	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SCHWEITZER ENGINEERING LABORATORIES PERU S.A.C.	Hora de envío :	12:47:22

Consulta: Nro. 28

Consulta/Observación:

No queda muy claro a qué se refieren cuando mencionan que el proveedor deberá entregar en archivo magnético, nivel 2(RTU) y señales hacia nivel 3 funcionando con la información de los relés nuevos. Se entiende que lo que el postor ganador entregará son los archivos CID en cada relé para que ENOSA pueda integrarlos a nivel 2 o nivel 3, según corresponda, pero que el alcance del proveedor se limita a la configuración exclusivamente en el relé (no, a nivel RTU o SCADA). Favor confirmar.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 8.2 Literal: a Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, se refiere a la configuración del mapa del relé para enviar información a la RTU, por protocolo, tal como DNP3 o 61850, indicado por el proveedor. En el mapa del relé se colocarán todas las señales que irán al sistema SCADA de ENOSA. Se precisa que no se deben configurar mensajes GOOSE entre relees.

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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20549553835	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SCHWEITZER ENGINEERING LABORATORIES PERU S.A.C.	Hora de envío :	12:47:22

Consulta: Nro. 29

Consulta/Observación:

Solicitamos que el cliente, además de la información indicada en las bases, también entregue, al momento de la ejecución, la lista IPs, lista de señales y lista de equipos de comunicación existente, por subestación; ya que esta información servirá para configurar los CIDs en los relés a suministrar.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 8.2 **Literal:** a **Página:** 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge, al momento de la ejecución, se deberá entregar la lista IPs, lista de señales y lista de equipos de comunicación existente, por subestación; ya que esta información servirá para configurar los CIDs en los relés a suministrar.

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

Se agregará en el punto 8.2. Se entregarán la lista de IPs, lista de señales y lista de equipos de comunicación existentes pos subestación.

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

Nomenclatura : LP-SM-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20549553835	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SCHWEITZER ENGINEERING LABORATORIES PERU S.A.C.	Hora de envío :	12:47:22

Consulta: Nro. 30

Consulta/Observación:
Para el caso de los relés que traen la función de control, favor precisar si también se deberá configurar los enclavamientos de para el control.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 8.2 **Literal:** a **Página:** 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se precisa que si se deben configurar los enclavamientos que hubieran.

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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20549553835	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SCHWEITZER ENGINEERING LABORATORIES PERU S.A.C.	Hora de envío :	12:47:22

Consulta: Nro. 31

Consulta/Observación:

1) En el anexo 03 Relé multifunción de protección diferencial para transformador de potencia de 3 devanados con controlador de bahía, en el ítem 5 ¿CONTACTOS¿, solicitan 24 contactos de entrada estándar, 16 contactos de salida estándar y 6 contactos de alta capacidad. Al respecto, creeríamos que al tratarse de un relé que hará protección diferencial y control a la vez, la cantidad de entradas y salidas va a quedar muy limitada, por lo que sugerimos revisar su ingeniería para confirmar si el requerimiento es correcto.

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: 3 Literal: a Página: 36

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que es el requerimiento mínimo que se necesita. Cada proveedor podrá ofrecer mayor cantidad de contactos de entrada y salida, en función al diseño de su producto.

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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20549553835	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SCHWEITZER ENGINEERING LABORATORIES PERU S.A.C.	Hora de envío :	12:47:22

Consulta: Nro. 32

Consulta/Observación:

2) En el anexo 05 Relé multifunción de protección diferencial de barras, en el ítem 5 ¿CONTACTOS¿, se solicita 18 contactos de entrada estándar, 18 contactos de salida estándar y 4 contactos de alta capacidad. Al respecto, pareciera que la cantidad de I/Os es muy reducida para un sistema de protección diferencial de barras distribuida, por lo que sugerimos revisar este requerimiento e indicar la cantidad de contactos de entrada y salida por cada unidad de bahía.

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: 5 Literal: a Página: 47

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que es el requerimiento mínimo que se necesita. Cada proveedor podrá ofrecer mayor cantidad de contactos de entrada y salida, en función al diseño de su producto.

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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20601932246	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	PTSYS S.A.C.	Hora de envío :	18:19:51

Consulta: Nro. 33

Consulta/Observación:

Estimado comite de selección.

Siendo la finalidad publica de la presente licitación el mejorar la gestión de la operación, la protección de las instalaciones y brindar un servicio de calidad y eficiencia a la población, se solicita considerar también como experiencia del postor el suministro de equipos especializados para la mejora de la gestión de la operación y calidad, tales como: filtros activos, filtros para armónicos, medidores de energía, RTUs y UPS); siendo esto de naturaleza semejante al objetivo y finalidad publica de la licitación y con lo cual se estaría acreditando la debida experiencia del postor. Todo esto en beneficio de la entidad al generar libertad de concurrencia, así como una mayor competencia en la presente licitación.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: B Página: 49

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge, considerando que el presente concurso requiere que el postor cuente con experiencia para ofertar un producto basado en microprocesadores que den confiabilidad a la coordinación de las protecciones, exigencia 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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20601932246	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	PTSYS S.A.C.	Hora de envío :	18:19:51

Consulta: Nro. 34

Consulta/Observación:

Estimado comite de selección.

En las bases de la licitación se ha considerado como parte del alcance lo siguiente:

Enosa entregará al postor ganador los Estudios de Coordinación de la Protección con las planillas de ajustes, archivos fuente de configuración de los relés existentes, además de los planos eléctricos actualizados, lógicas de enclavamientos internos, para su configuración respectiva en cada relé por Subestación de Potencia, para que el postor ganador del presente concurso pruebe y configure los relés y los entregue listos para poner en servicio.

Por lo cual, se solicita considerar también como experiencia del postor: proyectos, estudios, implementación, configuración, pruebas de relés para rechazo de carga asociados o no a los esquemas de rechazo automático de carga por mínima frecuencia (ERACMF); siendo esto de naturaleza semejante al objetivo y finalidad publica de la licitación y con lo cual se estaría acreditando la debida experiencia del postor. Todo esto en beneficio de la entidad al generar libertad de concurrencia, así como una mayor competencia en la presente licitación.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: B Página: 49

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge, considerando que el presente concurso requiere que el postor cuente con experiencia para ofertar un producto basado en microprocesadores que den confiabilidad a la coordinación de las protecciones, exigencia 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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20600587723	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SERVICIOS INDUSTRIALES DE AUTOMATIZACION Y TELECOMUNICACIONES S.A.C. - SIATELEC S.A.C.	Hora de envío :	18:54:26

Consulta: Nro. 35

Consulta/Observación:
Confirmar que las pruebas de los relés ha realizar luego de la configuración se llevarán a cabo en la ciudad de Lima (taller del proveedor)

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 8.2 **Literal:** - **Página:** 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se precisa que las pruebas en sitio y configuración de los relés, se harán en los talleres del proveedor.

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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20600587723	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SERVICIOS INDUSTRIALES DE AUTOMATIZACION Y TELECOMUNICACIONES S.A.C. - SIATELEC S.A.C.	Hora de envío :	18:54:26

Consulta: Nro. 36

Consulta/Observación:

Según lo solicitado por la entidad, el soporte técnico especializado se debe considerar de manera permanente y remota; para brindar una mayor calidad en el soporte técnico, solicitamos que se precise un horario, sugerimos que sea dentro del horario laboral regular. De no ser tan solo el horario regular, indicar las ventanas en hoario extendido.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 8.2 Literal: - Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge, el soporte técnico remoto, se solicitará en horario laboral del Perú, desde la 07:00 horas hasta las 19:00 horas.

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

Se agregará el soporte técnico remoto, se solicitará en horario laboral del Perú, desde la 07:00 horas hasta las 19:00 horas.

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

Nomenclatura : LP-SM-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20600587723	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SERVICIOS INDUSTRIALES DE AUTOMATIZACION Y TELECOMUNICACIONES S.A.C. - SIATELEC S.A.C.	Hora de envío :	18:54:26

Consulta: Nro. 37

Consulta/Observación:

Especificar si las 16 horas son por cada área mencionada (Tecnologías de la información y comunicación, Centro de control de operaciones y unidad de mantenimiento de transmisión) o considerando juntar a las áreas ya mencionadasy brindarles las capacitacion de 16 horas

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 8.2 Literal: - Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que son horas totales para todas las área mencionadas.

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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20600587723	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SERVICIOS INDUSTRIALES DE AUTOMATIZACION Y TELECOMUNICACIONES S.A.C. - SIATELEC S.A.C.	Hora de envío :	18:54:26

Consulta: Nro. 38

Consulta/Observación:
Especificar que las 16 horas de capacitación serán en una sola locación y que estas puedan ser realizadas en 2 días considerando un cronograma de 8 horas.

Acápites de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 8.2 **Literal:** - **Página:** 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se precisa que el postor deberá especificarlo en su oferta.

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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20600587723	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SERVICIOS INDUSTRIALES DE AUTOMATIZACION Y TELECOMUNICACIONES S.A.C. - SIATELEC S.A.C.	Hora de envío :	18:54:26

Consulta: Nro. 39

Consulta/Observación:

Considerando que el objeto de la presente contratación es la adquisición de bienes, y que la entida, según su capacidad operativa, emitirá un análisis para obtener la conformidad, solicitamos al honorable comité la entrega parcial de los bienes con su acta de conformidad para así poder cumplir con los requisitos documentarios de la forma de pago y cerrar los ciclos de facturación por lote entregado. .

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 17 Literal: - Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el postor deberá especificarlo en su oferta.

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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20600587723	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SERVICIOS INDUSTRIALES DE AUTOMATIZACION Y TELECOMUNICACIONES S.A.C. - SIATELEC S.A.C.	Hora de envío :	18:54:26

Consulta: Nro. 40

Consulta/Observación:
Confirmar que con el cumplimiento de las pruebas FAT son suficiente y no hay otra etapa para la conformidad y así proceder con la etapa de pago

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 8.2 **Literal:** - **Página:** 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se precisa que se debe hacer configuración de ajustes de acuerdo al ECP entregado por Enosa con pruebas y protocolos realizados en los talleres del proveedor. Finalmente se procederá con la etapa de conformidad y posterior pago.

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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20600587723	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SERVICIOS INDUSTRIALES DE AUTOMATIZACION Y TELECOMUNICACIONES S.A.C. - SIATELEC S.A.C.	Hora de envío :	18:54:26

Consulta: Nro. 41

Consulta/Observación:

Indicar el tiempo en que la entidad tomará en entregar los estudios de coordinación de la protección, después de emitida la buena pro

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 8.2 **Literal:** - **Página:** 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que se entregará como máximo a día siguiente hábil, luego de que el área usuaria reciba la solicitud del contratista.

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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20600587723	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SERVICIOS INDUSTRIALES DE AUTOMATIZACION Y TELECOMUNICACIONES S.A.C. - SIATELEC S.A.C.	Hora de envío :	18:54:26

Consulta: Nro. 42

Consulta/Observación:

Considerando que el proveedor debe ratificar las características de los equipos a suministrar antes de su fabricación, y que la entidad compartirá la información necesaria, por favor indicar el tiempo que le tomaría.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 8 Literal: - Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE PRECISA que, dentro de los 3 días hábiles siguientes al día de la firma del contrato, el contratista y el representante del área usuaria de Enosa, coordinarán la programación de una reunión, para la entrega de toda la información requerida para el inicio de la fabricación 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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20600587723	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SERVICIOS INDUSTRIALES DE AUTOMATIZACION Y TELECOMUNICACIONES S.A.C. - SIATELEC S.A.C.	Hora de envío :	18:54:26

Consulta: Nro. 43

Consulta/Observación:

En las tablas de datos técnicos garantizados la Entidad solicita que la fabricación de los bienes sean mayo o igual al presente año 2024, sugerimos amablemente que los proveedores presenten una constancia emitida por las fábricas donde se valide el año fabricación del bien.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 21 Literal: - Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge. Cada relé debe tener una etiqueta de datos técnicos en donde se indique la fecha de fabricación.

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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20600587723	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SERVICIOS INDUSTRIALES DE AUTOMATIZACION Y TELECOMUNICACIONES S.A.C. - SIATELEC S.A.C.	Hora de envío :	18:54:26

Consulta: Nro. 44

Consulta/Observación:

Considerando que el objeto del bien conlleva a un servicio de integración y prueba; con el objetivo de fomentar la pluralidad de postores solicitamos considerar como bienes similares para la experiencia de postor: los servicios a fines al presente proceso como medición, instalación, integración y mantenimiento; además de considerar tableros de control, fuerza, comunicación y eléctricos.

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: 3.2 Literal: - Página: 49

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge, considerando que el presente concurso requiere que el postor cuente con experiencia para ofertar un producto basado en microprocesadores que den confiabilidad a la coordinación de las protecciones, exigencia 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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20553715475	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	POWER - TECHNOLOGIES INCORPORATED SAC - POWER-TECH S.A.C.	Hora de envío :	19:17:08

Consulta: Nro. 45

Consulta/Observación:

RELÉ DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS/NORMA

CONSULTA: SOLICITAMOS A SU DIGNO DESPACHO CONSIDERAR LAS SIGUIENTES NORMAS:

- o Electrostatic discharge immunity (ESD), IEC-EN 60255-26:2013, Level 4
- o Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity, IEC-EN 60255-26:2013 Level 3
- o Electrical fast transient/burst immunity (EFT/B), IEC-EN 60255-26:2013, Level 4
- o Surge immunity test, IEC-EN 60255-26:2013, Level 4
- o Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields, IEC-EN 60255-26:2013, Level 3
- o Damped oscillatory wave immunity test, IEC-EN 60255-26:2013, Level 3
- o Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity, IEC-EN 60255-26:2013
- o Ripple on d.c. input power port immunity, IEC-EN 60255-26:2013
- o Power frequency magnetic field immunity test, IEC-EN 60255-26:2013, Level 5
- o Power frequency immunity test on the binary inputs, IEC-EN 60255-26:2013, Class A
- o Insulation tests, IEC-EN 60255-27:2013
- o Radiated emission, IEC-EN 60255-26:2013
- o Conducted emission, IEC-EN 60255-26:2013
- o Vibration tests (sinusoidal), Class I, IEC 60255-21-1:1988
- o Shock and bump tests, Class I, IEC 60255-21-2:1988
- o Seismic tests, Class I, IEC 60255-21-3:1993

NORMA IEC ¿ 60255, DEL RELE DE PROTECCION INCLUYEN LAS SIGUIENTES PRUEBAS

- ¿ Inmunidad a descargas electrostáticas (ESD), IEC-EN 60255-26:2013, Nivel 4
- ¿ Inmunidad a campos electromagnéticos, de radiofrecuencia y radiados, IEC-EN 60255-26:2013 Nivel 3
- ¿ Inmunidad a ráfagas/transitorios eléctricos rápidos (EFT/B), IEC-EN 60255-26:2013, Nivel 4
- ¿ Prueba de inmunidad a sobretensiones, IEC-EN 60255-26:2013, Nivel 4
- ¿ Inmunidad a perturbaciones conducidas, inducidas por campos de radiofrecuencia, IEC-EN 60255-26:2013, Nivel 3
- ¿ Prueba de inmunidad a ondas oscilatorias amortiguadas, IEC-EN 60255-26:2013, Nivel 3
- ¿ Inmunidad a caídas de tensión, interrupciones breves y variaciones de tensión, IEC-EN 60255-26:2013
- ¿ Inmunidad a ondulación en puerto de entrada de alimentación de CC, IEC-EN 60255-26:2013 Nivel 4, 15 % del nominal valor DC
- ¿ Prueba de inmunidad de campo magnético de frecuencia de red, IEC-EN 60255-26:2013, Nivel 5
- ¿ Prueba de inmunidad de frecuencia de red en las entradas binarias, IEC-EN 60255-26:2013, Clase A
- ¿ Pruebas de aislamiento, IEC-EN 60255-27:2013
- ¿ Emisión radiada, IEC-EN 60255-26:2013
- ¿ Emisión conducida, IEC-EN 60255-26:2013
- ¿ Pruebas de vibración, choque, impacto y sismo en relés de medición y equipos de protección
- o Pruebas de vibración (sinusoidal), Clase I, IEC 60255-21-1:1988
- o Pruebas de choque y impacto, Clase I, IEC 60255-21-2:1988
- o Pruebas sísmicas, Clase I, IEC 60255-21-3:1993

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: 1 Literal: TABLA Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, en cada anexo, se indica el cumplimiento de la norma IEC 60255, mencionada en su consulta.

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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

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

Nomenclatura : LP-SM-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20553715475	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	POWER - TECHNOLOGIES INCORPORATED SAC - POWER-TECH S.A.C.	Hora de envío :	19:17:08

Consulta: Nro. 46

Consulta/Observación:

RELÉ MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA/2.01 FRECUENCIA DE MUESTRAS

CONSULTA: A FIN DE DAR PLURALIDAD AL CONCURSO SOLICITAMOS A SU DIGNO DESPACHO SE CONSIDERE LA FRECUENCIA DE MUESTRAS COMO 20 Y 40 MUESTRAS POR CICLOS LOS CUALES SON SUPERIORES A LO REQUERIDO Y ESTO BRINDARÁ UNA MAYOR PRECISIÓN

Acápite de las bases : Sección: Anexos **Numeral:** 1 **Literal:** TABLA **Página:** 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, lo indicado en los anexos, es el requerimiento mínimo que se necesita. Cada proveedor podrá ofrecer un producto con mayores prestaciones, en función al diseño de su producto.

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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20553715475	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	POWER - TECHNOLOGIES INCORPORATED SAC - POWER-TECH S.A.C.	Hora de envío :	19:17:08

Consulta: Nro. 47

Consulta/Observación:

RELÉ DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS/8.02 PUERTO DE COMUNICACIÓN

CONSULTA: SOLICITAMOS A SU DIGNO DESPACHO SE ACEPTE TAMBIÉN EL PUERTO RJ45 FRONTAL DE ALTA VELOCIDAD.

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: 1 Literal: TABLA Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge, se aceptará también PUERTO RJ45 FRONTAL DE ALTA VELOCIDAD. por ser un puerto de comunicación superior al puerto serial solicitado.

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

Se agregará: Se aceptará también PUERTO RJ45 FRONTAL DE ALTA VELOCIDAD.

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

Nomenclatura : LP-SM-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20553715475	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	POWER - TECHNOLOGIES INCORPORATED SAC - POWER-TECH S.A.C.	Hora de envío :	19:17:08

Consulta: Nro. 48

Consulta/Observación:

RELÉ DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS/ 10 GARANTIAS

CONSULTA: SOLICITAMOS A SU DIGNO DESPACHO CONSIDERAR UNA GARANTÍA DE 4 O 5 AÑOS.

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: 1 Literal: TABLA Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge considerando que el tiempo de vida útil de un relé fluctúa entre 10 y 15 años y en caso de falla en un tiempo menor, se podría en riesgo la confiabilidad de las protecciones de los sistemas 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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20553715475	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	POWER - TECHNOLOGIES INCORPORATED SAC - POWER-TECH S.A.C.	Hora de envío :	19:17:08

Consulta: Nro. 49

Consulta/Observación:
RELÉ DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS/ 11 SERVICIO POST VENTA
CONSULTA: SOLICITAMOS A SU DIGNO DESPACHO QUE NO SE CONSIDERE SEDE DE LA FÁBRICA EN PERÚ, PERO SÍ SE CONSIDERE COMO REPRESENTA ESCLUSIVO EN PERÚ Y QUE TODA LA DOCUMENTACION SEA SELLADA POR EL OFERTANTE, TOMANDO DE REFERENCIA LOS MANUALES E INFORMACIÓN TÉCNICA DE CADA RELÉ.

Acápite de las bases : Sección: Anexos **Numeral:** 1 **Literal:** TABLA **Página:** 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se acoge. Se incluirá que puede ser también el Distribuidor autorizado del fabricante en Perú

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
En las bases integradas se agregará el siguiente texto: "o Distribuidor autorizado del fabricante en Perú".

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

Nomenclatura :LP-SM-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20553715475	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	POWER - TECHNOLOGIES INCORPORATED SAC - POWER-TECH S.A.C.	Hora de envío :	19:17:08

Consulta: Nro. 50

Consulta/Observación:

RELÉ MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA/NORMA

CONSULTA: SOLICITAMOS A SU DIGNO DESPACHO CONSIDERAR LAS SIGUIENTES NORMAS:

o Electrostatic discharge immunity (ESD), IEC-EN 60255-26:2013, Level 4

o Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity, IEC-EN 60255-26:2013 Level 3

o Electrical fast transient/burst immunity (EFT/B), IEC-EN 60255-26:2013, Level 4

o Surge immunity test, IEC-EN 60255-26:2013, Level 4

o Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields, IEC-EN 60255-26:2013, Level 3

o Damped oscillatory wave immunity test, IEC-EN 60255-26:2013, Level 3

o Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity, IEC-EN 60255-26:2013

o Ripple on d.c. input power port immunity, IEC-EN 60255-26:2013

o Power frequency magnetic field immunity test, IEC-EN 60255-26:2013, Level 5

o Power frequency immunity test on the binary inputs, IEC-EN 60255-26:2013, Class A

o Insulation tests, IEC-EN 60255-27:2013

o Radiated emission, IEC-EN 60255-26:2013

o Conducted emission, IEC-EN 60255-26:2013

o Vibration tests (sinusoidal), Class I, IEC 60255-21-1:1988

o Shock and bump tests, Class I, IEC 60255-21-2:1988

o Seismic tests, Class I, IEC 60255-21-3:1993

NORMA IEC ¿ 60255, DEL RELE DE PROTECCION INCLUYEN LAS SIGUIENTES PRUEBAS

¿ Inmunidad a descargas electrostáticas (ESD), IEC-EN 60255-26:2013, Nivel 4

¿ Inmunidad a campos electromagnéticos, de radiofrecuencia y radiados, IEC-EN 60255-26:2013 Nivel 3

¿ Inmunidad a ráfagas/transitorios eléctricos rápidos (EFT/B), IEC-EN 60255-26:2013, Nivel 4

¿ Prueba de inmunidad a sobretensiones, IEC-EN 60255-26:2013, Nivel 4

¿ Inmunidad a perturbaciones conducidas, inducidas por campos de radiofrecuencia, IEC-EN 60255-26:2013, Nivel 3

¿ Prueba de inmunidad a ondas oscilatorias amortiguadas, IEC-EN 60255-26:2013, Nivel 3

¿ Inmunidad a caídas de tensión, interrupciones breves y variaciones de tensión, IEC-EN 60255-26:2013

¿ Inmunidad a ondulación en puerto de entrada de alimentación de CC, IEC-EN 60255-26:2013 Nivel 4, 15 % del nominal valor DC

¿ Prueba de inmunidad de campo magnético de frecuencia de red, IEC-EN 60255-26:2013, Nivel 5

¿ Prueba de inmunidad de frecuencia de red en las entradas binarias, IEC-EN 60255-26:2013, Clase A

¿ Pruebas de aislamiento, IEC-EN 60255-27:2013

¿ Emisión radiada, IEC-EN 60255-26:2013

¿ Emisión conducida, IEC-EN 60255-26:2013

¿ Pruebas de vibración, choque, impacto y sismo en relés de medición y equipos de protección

o Pruebas de vibración (sinusoidal), Clase I, IEC 60255-21-1:1988

o Pruebas de choque y impacto, Clase I, IEC 60255-21-2:1988

o Pruebas sísmicas, Clase I, IEC 60255-21-3:1993

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: 2 Literal: TABLA Página: 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, en cada anexo, se indica el cumplimiento de la norma IEC 60255, mencionada en su consulta.

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

Entidad convocante :	EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA
Nomenclatura :	LP-SM-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

null

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

Nomenclatura : LP-SM-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20553715475	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	POWER - TECHNOLOGIES INCORPORATED SAC - POWER-TECH S.A.C.	Hora de envío :	19:17:08

Consulta: Nro. 51

Consulta/Observación:

RELÉ MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA/2.01 FRECUENCIA DE MUESTRAS

CONSULTA: A FIN DE DAR PLURALIDAD AL CONCURSO SOLICITAMOS A SU DIGNO DESPACHO SE CONSIDERE LA FRECUENCIA DE MUESTRAS COMO 20 Y 40 MUESTRAS POR CICLOS LOS CUALES SON SUPERIORES A LO REQUERIDO Y ESTO BRINDARÁ UNA MAYOR PRECISIÓN.

Acápite de las bases : Sección: Anexos **Numeral:** 2 **Literal:** TABLA **Página:** 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, lo indicado en los anexos, es el requerimiento mínimo que se necesita. Cada proveedor podrá ofrecer un producto con mayores prestaciones, en función al diseño de su producto.

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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20553715475	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	POWER - TECHNOLOGIES INCORPORATED SAC - POWER-TECH S.A.C.	Hora de envío :	19:17:08

Consulta: Nro. 52

Consulta/Observación:

RELÉ MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA/5.01 CONTACTO DE DISPARO DE ALTA CAPACIDAD

CONSULTA: SOLICITAMOS A SU DIGNO DESPACHO ACEPTAR 02 CONTACTOS DE ALTA CAPACIDAD DADO QUE EL INTERRUPTOR TIENE SOLO 01 BOBINA DE DISPARO, Y ASÍ PRESENTAR UNA OFERTA MÁS ECONÓMICA Y TÉCNICAMENTE VIABLE.

Acápite de las bases : Sección: Anexos **Numeral:** 2 **Literal:** TABLA **Página:** 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge su consulta considerando que en redes de distribución, el rele de protección de alimentador es el que más operaciones tiene a lo largo de su vida útil y es necesario reemplazar los contactos cuando se tiene fallas muy cerca a la barra. Asimismo en Enosa, los interruptores cuentan con dos bobinas de apertura.

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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20553715475	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	POWER - TECHNOLOGIES INCORPORATED SAC - POWER-TECH S.A.C.	Hora de envío :	19:17:08

Consulta: Nro. 53

Consulta/Observación:

RELÉ MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA/5.02 ENTRADAS Y SALIDAS FISICAS

CONSULTA: SOLICITAMOS A SU DIGNO DESPACHO CONSIDERAR 02 ENTRADAS DIGITALES A FIN DE DAR PLURALIDAD AL CONCURSO Y PRESENTAR UNA OFERTA MÁS ECONÓMICA Y TÉCNICAMENTE VIABLE.

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: 2 Literal: TABLA Página: 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge considerando que los nuevos equipos reemplazarán equipos existentes que ya cuentan con una ingeniería implementada e integrada al sistea SCADA de Enosa y es necesario mantener todas las conexiones existentes.

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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20553715475	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	POWER - TECHNOLOGIES INCORPORATED SAC - POWER-TECH S.A.C.	Hora de envío :	19:17:08

Consulta: Nro. 54

Consulta/Observación:

RELÉ MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA/8.02 PUERTO DE COMUNICACIÓN

CONSULTA: SOLICITAMOS A SU DIGNO DESPACHO SE ACEPTE TAMBIÉN EL PUERTO RJ45 FRONTAL DE ALTA VELOCIDAD.

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: 2 Literal: TABLA Página: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge. Se aceptará también TAMBIÉN EL PUERTO RJ45 FRONTAL DE ALTA VELOCIDAD, por ser un puerto de comunicación superior al puerto serial solicitado.

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

Se agregará: Se aceptará también TAMBIÉN EL PUERTO RJ45 FRONTAL DE ALTA VELOCIDAD.

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

Nomenclatura : LP-SM-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20553715475	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	POWER - TECHNOLOGIES INCORPORATED SAC - POWER-TECH S.A.C.	Hora de envío :	19:17:08

Consulta: Nro. 55

Consulta/Observación:

RELÉ MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA/GARANTIAS

CONSULTA: SOLICITAMOS A SU DIGNO DESPACHO CONSIDERAR UNA GARANTÍA DE 4 O 5 AÑOS.

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: 2 Literal: TABLA Página: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge considerando que el tiempo de vida útil de un relé fluctúa entre 10 y 15 años y en caso de falla en un tiempo menor, se podría en riesgo la confiabilidad de las protecciones de los sistemas 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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20553715475	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	POWER - TECHNOLOGIES INCORPORATED SAC - POWER-TECH S.A.C.	Hora de envío :	19:17:08

Consulta: Nro. 56

Consulta/Observación:

RELÉ MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA/11 SOPORTE POST VENTA

CONSULTA: SOLICITAMOS A SU DIGNO DESPACHO QUE NO SE CONSIDERE SEDE DE LA FÁBRICA EN PERÚ, PERO SÍ SE CONSIDERE COMO REPRESENTA ESCLUSIVO EN PERÚ Y QUE TODA LA DOCUMENTACION SEA SELLADA POR EL OFERTANTE, TOMANDO DE REFERENCIA LOS MANUALES E INFORMACIÓN TÉCNICA DE CADA RELÉ.

Acápite de las bases : Sección: Anexos **Numeral:** 2 **Literal:** TABLA **Página:** 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge. Se incluirá que puede ser también el Distribuidor autorizado del fabricante en Perú

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

En las bases integradas se agregará el siguiente texto: "o Distribuidor autorizado del fabricante en Perú".

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

Nomenclatura :LP-SM-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20553715475	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	POWER - TECHNOLOGIES INCORPORATED SAC - POWER-TECH S.A.C.	Hora de envío :	19:17:08

Consulta: Nro. 57

Consulta/Observación:

RELÉ MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DIFERENCIAL PARA TRANSFORMADOR DE POTENCIA DE 3 DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA /1.7 NORMA

CONSULTA: SOLICITAMOS A SU DIGNO DESPACHO CONSIDERAR LAS SIGUIENTES NORMAS:

o Electrostatic discharge immunity (ESD), IEC-EN 60255-26:2013, Level 4

o Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity, IEC-EN 60255-26:2013 Level 3

o Electrical fast transient/burst immunity (EFT/B), IEC-EN 60255-26:2013, Level 4

o Surge immunity test, IEC-EN 60255-26:2013, Level 4

o Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields, IEC-EN 60255-26:2013, Level 3

o Damped oscillatory wave immunity test, IEC-EN 60255-26:2013, Level 3

o Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity, IEC-EN 60255-26:2013

o Ripple on d.c. input power port immunity, IEC-EN 60255-26:2013

o Power frequency magnetic field immunity test, IEC-EN 60255-26:2013, Level 5

o Power frequency immunity test on the binary inputs, IEC-EN 60255-26:2013, Class A

o Insulation tests, IEC-EN 60255-27:2013

o Radiated emission, IEC-EN 60255-26:2013

o Conducted emission, IEC-EN 60255-26:2013

o Vibration tests (sinusoidal), Class I, IEC 60255-21-1:1988

o Shock and bump tests, Class I, IEC 60255-21-2:1988

o Seismic tests, Class I, IEC 60255-21-3:1993

NORMA IEC ¿ 60255, DEL RELE DE PROTECCION INCLUYEN LAS SIGUIENTES PRUEBAS

¿ Inmunidad a descargas electrostáticas (ESD), IEC-EN 60255-26:2013, Nivel 4

¿ Inmunidad a campos electromagnéticos, de radiofrecuencia y radiados, IEC-EN 60255-26:2013 Nivel 3

¿ Inmunidad a ráfagas/transitorios eléctricos rápidos (EFT/B), IEC-EN 60255-26:2013, Nivel 4

¿ Prueba de inmunidad a sobretensiones, IEC-EN 60255-26:2013, Nivel 4

¿ Inmunidad a perturbaciones conducidas, inducidas por campos de radiofrecuencia, IEC-EN 60255-26:2013, Nivel 3

¿ Prueba de inmunidad a ondas oscilatorias amortiguadas, IEC-EN 60255-26:2013, Nivel 3

¿ Inmunidad a caídas de tensión, interrupciones breves y variaciones de tensión, IEC-EN 60255-26:2013

¿ Inmunidad a ondulación en puerto de entrada de alimentación de CC, IEC-EN 60255-26:2013 Nivel 4, 15 % del nominal valor DC

¿ Prueba de inmunidad de campo magnético de frecuencia de red, IEC-EN 60255-26:2013, Nivel 5

¿ Prueba de inmunidad de frecuencia de red en las entradas binarias, IEC-EN 60255-26:2013, Clase A

¿ Pruebas de aislamiento, IEC-EN 60255-27:2013

¿ Emisión radiada, IEC-EN 60255-26:2013

¿ Emisión conducida, IEC-EN 60255-26:2013

¿ Pruebas de vibración, choque, impacto y sismo en relés de medición y equipos de protección

o Pruebas de vibración (sinusoidal), Clase I, IEC 60255-21-1:1988

o Pruebas de choque y impacto, Clase I, IEC 60255-21-2:1988

o Pruebas sísmicas, Clase I, IEC 60255-21-3:1993

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: 3 Literal: TABLA Página: 34

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, en cada anexo, se indica el cumplimiento de la norma IEC 60255, mencionada en su consulta.

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

Entidad convocante :	EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA
Nomenclatura :	LP-SM-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

null

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

Nomenclatura : LP-SM-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20553715475	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	POWER - TECHNOLOGIES INCORPORATED SAC - POWER-TECH S.A.C.	Hora de envío :	19:17:08

Consulta: Nro. 58

Consulta/Observación:

RELÉ MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DIFERENCIAL PARA TRANSFORMADOR DE POTENCIA DE 3 DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA /8.02 PUERTO DE COMUNICACIÓN

CONSULTA: SOLICITAMOS A SU DIGNO DESPACHO SE ACEPTE TAMBIÉN EL PUERTO RJ45 FRONTAL DE ALTA VELOCIDAD.

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: 3 Literal: TABLA Página: 37

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge. Se aceptará también TAMBIÉN EL PUERTO RJ45 FRONTAL DE ALTA VELOCIDAD, por ser un puerto de comunicación superior al puerto serial solicitado.

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

Se agregará: Se aceptará también TAMBIÉN EL PUERTO RJ45 FRONTAL DE ALTA VELOCIDAD.

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

Nomenclatura :LP-SM-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20553715475	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	POWER - TECHNOLOGIES INCORPORATED SAC - POWER-TECH S.A.C.	Hora de envío :	19:17:08

Consulta: Nro. 59

Consulta/Observación:
RELÉ MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DIFERENCIAL PARA TRANSFORMADOR DE POTENCIA DE 3 DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA /8.03 SINCRONIZACION DE TIEMPO SNTP, PTP
CONSULTA: A FIN DE DAR PLURALIDAD AL CONCURSO SOLICITAMOS A SU DIGNO DESPACHO ACEPTAR LA SINCRONIZACIÓN NTP (REDUNDANTE), TPM, PTS, IRIG-B Y POR COMUNICACIÓN.

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: 3 Literal: TABLA Página: 37

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se precisa que la sincronización PTP es la sincronización por comunicación que menciona en su consulta. Confirmarlo con su 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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20553715475	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	POWER - TECHNOLOGIES INCORPORATED SAC - POWER-TECH S.A.C.	Hora de envío :	19:17:08

Consulta: Nro. 60

Consulta/Observación:

RELÉ MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DIFERENCIAL PARA TRANSFORMADOR DE POTENCIA DE 3 DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA /10 GARANTIAS

CONSULTA: SOLICITAMOS A SU DIGNO DESPACHO CONSIDERAR UNA GARANTÍA DE 4 O 5 AÑOS.

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: 3 Literal: TABLA Página: 37

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge considerando que el tiempo de vida útil de un relé fluctúa entre 10 y 15 años y en caso de falla en un tiempo menor, se podría en riesgo la confiabilidad de las protecciones de los sistemas 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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20553715475	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	POWER - TECHNOLOGIES INCORPORATED SAC - POWER-TECH S.A.C.	Hora de envío :	19:17:08

Consulta: Nro. 61

Consulta/Observación:

RELÉ MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DIFERENCIAL PARA TRANSFORMADOR DE POTENCIA DE 3 DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA /11 SOPORTE POST VENTA

CONSULTA: SOLICITAMOS A SU DIGNO DESPACHO QUE NO SE CONSIDERE SEDE DE LA FÁBRICA EN PERÚ, PERO SÍ SE CONSIDERE COMO REPRESENTA ESCLUSIVO EN PERÚ Y QUE TODA LA DOCUMENTACION SEA SELLADA POR EL OFERTANTE, TOMANDO DE REFERENCIA LOS MANUALES E INFORMACIÓN TÉCNICA DE CADA RELÉ.

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: 3 Literal: TABLA Página: 37

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge. Se incluirá que puede ser también el Distribuidor autorizado del fabricante en Perú

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

En las bases integradas se agregará el siguiente texto: "o Distribuidor autorizado del fabricante en Perú".

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

Nomenclatura :LP-SM-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20553715475	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	POWER - TECHNOLOGIES INCORPORATED SAC - POWER-TECH S.A.C.	Hora de envío :	19:17:08

Consulta: Nro. 62

Consulta/Observación:

RELÉ MULTIFUNCIÓN DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA/1.07 NORMA CONSULTA: SOLICITAMOS A SU DIGNO DESPACHO CONSIDERAR LAS SIGUIENTES NORMAS:

o Electrostatic discharge immunity (ESD), IEC-EN 60255-26:2013, Level 4

o Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity, IEC-EN 60255-26:2013 Level 3

o Electrical fast transient/burst immunity (EFT/B), IEC-EN 60255-26:2013, Level 4

o Surge immunity test, IEC-EN 60255-26:2013, Level 4

o Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields, IEC-EN 60255-26:2013, Level 3

o Damped oscillatory wave immunity test, IEC-EN 60255-26:2013, Level 3

o Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity, IEC-EN 60255-26:2013

o Ripple on d.c. input power port immunity, IEC-EN 60255-26:2013

o Power frequency magnetic field immunity test, IEC-EN 60255-26:2013, Level 5

o Power frequency immunity test on the binary inputs, IEC-EN 60255-26:2013, Class A

o Insulation tests, IEC-EN 60255-27:2013

o Radiated emission, IEC-EN 60255-26:2013

o Conducted emission, IEC-EN 60255-26:2013

o Vibration tests (sinusoidal), Class I, IEC 60255-21-1:1988

o Shock and bump tests, Class I, IEC 60255-21-2:1988

o Seismic tests, Class I, IEC 60255-21-3:1993

NORMA IEC ¿ 60255, DEL RELE DE PROTECCION INCLUYEN LAS SIGUIENTES PRUEBAS

¿ Inmunidad a descargas electrostáticas (ESD), IEC-EN 60255-26:2013, Nivel 4

¿ Inmunidad a campos electromagnéticos, de radiofrecuencia y radiados, IEC-EN 60255-26:2013 Nivel 3

¿ Inmunidad a ráfagas/transitorios eléctricos rápidos (EFT/B), IEC-EN 60255-26:2013, Nivel 4

¿ Prueba de inmunidad a sobretensiones, IEC-EN 60255-26:2013, Nivel 4

¿ Inmunidad a perturbaciones conducidas, inducidas por campos de radiofrecuencia, IEC-EN 60255-26:2013, Nivel 3

¿ Prueba de inmunidad a ondas oscilatorias amortiguadas, IEC-EN 60255-26:2013, Nivel 3

¿ Inmunidad a caídas de tensión, interrupciones breves y variaciones de tensión, IEC-EN 60255-26:2013

¿ Inmunidad a ondulación en puerto de entrada de alimentación de CC, IEC-EN 60255-26:2013 Nivel 4, 15 % del nominal valor DC

¿ Prueba de inmunidad de campo magnético de frecuencia de red, IEC-EN 60255-26:2013, Nivel 5

¿ Prueba de inmunidad de frecuencia de red en las entradas binarias, IEC-EN 60255-26:2013, Clase A

¿ Pruebas de aislamiento, IEC-EN 60255-27:2013

¿ Emisión radiada, IEC-EN 60255-26:2013

¿ Emisión conducida, IEC-EN 60255-26:2013

¿ Pruebas de vibración, choque, impacto y sismo en relés de medición y equipos de protección

o Pruebas de vibración (sinusoidal), Clase I, IEC 60255-21-1:1988

o Pruebas de choque y impacto, Clase I, IEC 60255-21-2:1988

o Pruebas sísmicas, Clase I, IEC 60255-21-3:1993

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: 4 Literal: TABLA Página: 39

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, en cada anexo, se indica el cumplimiento de la norma IEC 60255, mencionada en su consulta.

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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

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

Nomenclatura :LP-SM-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20553715475	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	POWER - TECHNOLOGIES INCORPORATED SAC - POWER-TECH S.A.C.	Hora de envío :	19:17:08

Consulta: Nro. 63

Consulta/Observación:
RELÉ MULTIFUNCIÓN DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA/2.01 TIEMPO DE OPERACIÓN Y REPOSICIÓN
CONSULTA: A FIN DE DAR PLURALIDAD AL CONCURSO SOLICITAMOS A SU DIGNO DESPACHO ACEPTAR VALORES TÍPICOS DE TIEMPO DE OPERACIÓN DE 35 ms Y DE REPOSICIÓN 60 ms.

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: 4 Literal: TABLA Página: 39

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
No se acoge considerando que tiempos mayores a los requeridos, ponen en riesgo la coordinación de la protección, elemento esencial que garantiza la calidad de suministro exigida por Osinergmin.

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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20553715475	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	POWER - TECHNOLOGIES INCORPORATED SAC - POWER-TECH S.A.C.	Hora de envío :	19:17:08

Consulta: Nro. 64

Consulta/Observación:
RELÉ MULTIFUNCIÓN DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA/5.01 CONTACTOS DE DISPARO
CONSULTA: SOLICITAMOS A SU DIGNO DESPACHO CONSIDERAR 04 SALIDAS DE ALTA CAPACIDAD EN LUGAR DE 05, DADO QUE ESTAS LINEAS TIENEN 02 BOBINAS DE DISPARO, ASI PODER OFRECER UNA PROPUESTA TÉCNICA Y ECONÓMICAMENTE VIABLE.

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: 4 Literal: TABLA Página: 42

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
No se acoge su consulta considerando que en redes de distribución, el rele de protección de líneas de subtransmisión es el que más operaciones tiene a lo largo de su vida util y es necesario reemplazar los contactos cuando se tiene fallas muy cerca a la barra. Asimismo en Enosa, los interruptores cuentan con dos bobinas de apertura.

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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20553715475	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	POWER - TECHNOLOGIES INCORPORATED SAC - POWER-TECH S.A.C.	Hora de envío :	19:17:08

Consulta: Nro. 65

Consulta/Observación:

RELÉ MULTIFUNCIÓN DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA/6.01 INTERFASE DE OPERACIÓN CONSULTA: SOLICITAMOS A SU DIGNO DESPACHO SE CONSIDERE TAMBIÉN EL PUERTO RJ45 FRONTAL DE ALTA VELOCIDAD PARA LA DESCARGA DE EVENTOS, OSCILOGRAFÍAS, ETC.

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: 4 Literal: TABLA Página: 43

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge. Se aceptará también EL PUERTO RJ45 FRONTAL DE ALTA VELOCIDAD PARA LA DESCARGA DE EVENTOS, OSCILOGRAFÍAS, por ser un puerto de comunicación superior al puerto serial solicitado.

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

Se agregará: Se aceptará también EL PUERTO RJ45 FRONTAL DE ALTA VELOCIDAD PARA LA DESCARGA DE EVENTOS, OSCILOGRAFÍAS.

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

Nomenclatura : LP-SM-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20553715475	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	POWER - TECHNOLOGIES INCORPORATED SAC - POWER-TECH S.A.C.	Hora de envío :	19:17:08

Consulta: Nro. 66

Consulta/Observación:

RELÉ MULTIFUNCIÓN DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA/8.02 PUERTOS DE COMUNICACIÓN Y PROTOCOLO

CONSULTA: SOLICITAMOS A SU DIGNO DESPACHO SE ACEPTE TAMBIÉN EL PUERTO RJ45 FRONTAL DE ALTA VELOCIDAD.

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: 4 Literal: TABLA Página: 43

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge. Se aceptará también TAMBIÉN EL PUERTO RJ45 FRONTAL DE ALTA VELOCIDAD, por ser un puerto de comunicación superior al puerto serial solicitado.

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

Se agregará: Se aceptará también TAMBIÉN EL PUERTO RJ45 FRONTAL DE ALTA VELOCIDAD.

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

Nomenclatura : LP-SM-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20553715475	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	POWER - TECHNOLOGIES INCORPORATED SAC - POWER-TECH S.A.C.	Hora de envío :	19:17:08

Consulta: Nro. 67

Consulta/Observación:

RELÉ MULTIFUNCIÓN DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA/ 8.03 SINCRONIZACION DE TIEMPO SNTP, PTP

CONSULTA: A FIN DE DAR PLURALIDAD AL CONCURSO SOLICITAMOS A SU DIGNO DESPACHO ACEPTAR LA SINCRONIZACIÓN NTP (REDUNDANTE), TPM, PPS, IRIG-B Y POR COMUNICACIÓN

Acápite de las bases : Sección: Anexos **Numeral:** 4 **Literal:** TABLA **Página:** 43

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que la sincronización PTP es la sincronización por comunicación que menciona en su consulta. Confirmarlo con su 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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20553715475	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	POWER - TECHNOLOGIES INCORPORATED SAC - POWER-TECH S.A.C.	Hora de envío :	19:17:08

Consulta: Nro. 68

Consulta/Observación:

RELÉ MULTIFUNCIÓN DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA/ 10 GARANTIAS

CONSULTA: SOLICITAMOS A SU DIGNO DESPACHO CONSIDERAR UNA GARANTÍA DE 4 O 5 AÑOS.

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: 4 Literal: TABLA Página: 43

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge considerando que el tiempo de vida útil de un relé fluctúa entre 10 y 15 años y en caso de falla en un tiempo menor, se podría en riesgo la confiabilidad de las protecciones de los sistemas 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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20553715475	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	POWER - TECHNOLOGIES INCORPORATED SAC - POWER-TECH S.A.C.	Hora de envío :	19:17:08

Consulta: Nro. 69

Consulta/Observación:

RELÉ MULTIFUNCIÓN DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA/ 11 SOPORTE POST VENTA CONSULTA: SOLICITAMOS A SU DIGNO DESPACHO QUE NO SE CONSIDERE SEDE DE LA FÁBRICA EN PERÚ, PERO SÍ SE CONSIDERE COMO REPRESENTANTE EXCLUSIVO EN PERÚ Y QUE TODA LA DOCUMENTACION SEA SELLADA POR EL OFERTANTE, TOMANDO DE REFERENCIA LOS MANUALES E INFORMACIÓN TÉCNICA DE CADA RELÉ.

Acápite de las bases : Sección: Anexos **Numeral:** 4 **Literal:** TABLA **Página:** 44

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge. Se incluirá que puede ser también el Distribuidor autorizado del fabricante en Perú

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

En las bases integradas se agregará el siguiente texto: "o Distribuidor autorizado del fabricante en Perú".

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

Nomenclatura :LP-SM-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20553715475	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	POWER - TECHNOLOGIES INCORPORATED SAC - POWER-TECH S.A.C.	Hora de envío :	19:17:08

Consulta: Nro. 70

Consulta/Observación:

RELÉ MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DIFERENCIAL DE BARRAS/1.07 NORMA

CONSULTA: SOLICITAMOS A SU DIGNO DESPACHO CONSIDERAR LAS SIGUIENTES NORMAS:

o Electrostatic discharge immunity (ESD), IEC-EN 60255-26:2013, Level 4

o Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity, IEC-EN 60255-26:2013 Level 3

o Electrical fast transient/burst immunity (EFT/B), IEC-EN 60255-26:2013, Level 4

o Surge immunity test, IEC-EN 60255-26:2013, Level 4

o Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields, IEC-EN 60255-26:2013, Level 3

o Damped oscillatory wave immunity test, IEC-EN 60255-26:2013, Level 3

o Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity, IEC-EN 60255-26:2013

o Ripple on d.c. input power port immunity, IEC-EN 60255-26:2013

o Power frequency magnetic field immunity test, IEC-EN 60255-26:2013, Level 5

o Power frequency immunity test on the binary inputs, IEC-EN 60255-26:2013, Class A

o Insulation tests, IEC-EN 60255-27:2013

o Radiated emission, IEC-EN 60255-26:2013

o Conducted emission, IEC-EN 60255-26:2013

o Vibration tests (sinusoidal), Class I, IEC 60255-21-1:1988

o Shock and bump tests, Class I, IEC 60255-21-2:1988

o Seismic tests, Class I, IEC 60255-21-3:1993

NORMA IEC ¿ 60255, DEL RELE DE PROTECCION INCLUYEN LAS SIGUIENTES PRUEBAS

¿ Inmunidad a descargas electrostáticas (ESD), IEC-EN 60255-26:2013, Nivel 4

¿ Inmunidad a campos electromagnéticos, de radiofrecuencia y radiados, IEC-EN 60255-26:2013 Nivel 3

¿ Inmunidad a ráfagas/transitorios eléctricos rápidos (EFT/B), IEC-EN 60255-26:2013, Nivel 4

¿ Prueba de inmunidad a sobretensiones, IEC-EN 60255-26:2013, Nivel 4

¿ Inmunidad a perturbaciones conducidas, inducidas por campos de radiofrecuencia, IEC-EN 60255-26:2013, Nivel 3

¿ Prueba de inmunidad a ondas oscilatorias amortiguadas, IEC-EN 60255-26:2013, Nivel 3

¿ Inmunidad a caídas de tensión, interrupciones breves y variaciones de tensión, IEC-EN 60255-26:2013

¿ Inmunidad a ondulación en puerto de entrada de alimentación de CC, IEC-EN 60255-26:2013

Nivel 4, 15 % del nominal valor DC

¿ Prueba de inmunidad de campo magnético de frecuencia de red, IEC-EN 60255-26:2013, Nivel 5

¿ Prueba de inmunidad de frecuencia de red en las entradas binarias, IEC-EN 60255-26:2013, Clase A

¿ Pruebas de aislamiento, IEC-EN 60255-27:2013

¿ Emisión radiada, IEC-EN 60255-26:2013

¿ Emisión conducida, IEC-EN 60255-26:2013

¿ Pruebas de vibración, choque, impacto y sismo en relés de medición y equipos de protección

o Pruebas de vibración (sinusoidal), Clase I, IEC 60255-21-1:1988

o Pruebas de choque y impacto, Clase I, IEC 60255-21-2:1988

o Pruebas sísmicas, Clase I, IEC 60255-21-3:1993

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: 5 Literal: TABLA Página: 45

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, en cada anexo, se indica el cumplimiento de la norma IEC 60255, mencionada en su consulta.

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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

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

Nomenclatura : LP-SM-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20553715475	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	POWER - TECHNOLOGIES INCORPORATED SAC - POWER-TECH S.A.C.	Hora de envío :	19:17:08

Consulta: Nro. 71

Consulta/Observación:

RELÉ MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DIFERENCIAL DE BARRAS/1.22 ESQUEMA DE PROTECCION DE BARRAS.

CONSULTA: SOLICITAMOS A SU DIGNO DESPACHO CONSIDERAR UNA SOLUCIÓN DE PROTECCIÓN DE BARRA CONCENTRADA, DADO QUE SE NECESITA SOLO 06 BAHÍAS, PARA PODER BRINDAR UNA PROPUESTA MÁS RENTABLE CON LA FACILIDAD DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO.

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: 5 Literal: TABLA Página: 45

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que se requiere una protección de barra distribuida debido a la que se cuentan con Transformadores de corriente a 1 y a 5 Amperios.

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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20553715475	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	POWER - TECHNOLOGIES INCORPORATED SAC - POWER-TECH S.A.C.	Hora de envío :	19:17:08

Consulta: Nro. 72

Consulta/Observación:

RELÉ MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DIFERENCIAL DE BARRAS/2.01 FRECUENCIA DE MUESTRA CONSULTA: A FIN DE DAR PLURALIDAD AL CONCURSO SOLICITAMOS A SU DIGNO DESPACHO SE CONSIDERE LA FRECUENCIA DE MUESTRAS COMO 20 Y 40 MUESTRAS POR CICLOS LOS CUALES SON SUPERIORES A LO REQUERIDO Y ESTO BRINDARÁ UNA MAYOR PRECISIÓN.

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: 5 Literal: TABLA Página: 46

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, lo indicado en los anexos, es el requerimiento mínimo que se necesita. Cada proveedor podrá ofrecer un producto con mayores prestaciones, en función al diseño de su producto.

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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20553715475	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	POWER - TECHNOLOGIES INCORPORATED SAC - POWER-TECH S.A.C.	Hora de envío :	19:17:08

Consulta: Nro. 73

Consulta/Observación:

RELÉ MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DIFERENCIAL DE BARRAS/5 CONTACTOS

CONSULTA: SOLICITAMOS A SU DIGNO DESPACHO CONSIDERAR 02 CONTACTOS DE ALTA CAPACIDAD POR BAHÍA, 8 ó 12 ENTRADAS DIGITALES Y 08 ó 16 SALIDAS PARA SEÑALIZACIÓN.

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: 5 Literal: TABLA Página: 47

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge su consulta considerando que lo requerido en los anexos es lo mínimo que se necesita. Cada proveedor podrá ofrecer un producto con mayores prestaciones en función al diseño de su producto. Asimismo en Enosa, los interruptores cuentan con dos bobinas de apertura.

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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20553715475	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	POWER - TECHNOLOGIES INCORPORATED SAC - POWER-TECH S.A.C.	Hora de envío :	19:17:08

Consulta: Nro. 74

Consulta/Observación:

RELÉ MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DIFERENCIAL DE BARRAS/6 INTERFASE DE OPERACIÓN

CONSULTA: SOLICITAMOS A SU DIGNO DESPACHO SE CONSIDERE TAMBIÉN EL PUERTO RJ45 FRONTAL DE ALTA VELOCIDAD PARA LA DESCARGA DE EVENTOS, OSCILOGRAFÍAS, ETC.

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: 5 Literal: TABLA Página: 47

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge. Se aceptará también EL PUERTO RJ45 FRONTAL DE ALTA VELOCIDAD PARA LA DESCARGA DE EVENTOS, OSCILOGRAFÍAS, por ser un puerto de comunicación superior al puerto serial solicitado.

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

Se agregará: Se aceptará también EL PUERTO RJ45 FRONTAL DE ALTA VELOCIDAD PARA LA DESCARGA DE EVENTOS, OSCILOGRAFÍAS.

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

Nomenclatura : LP-SM-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20553715475	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	POWER - TECHNOLOGIES INCORPORATED SAC - POWER-TECH S.A.C.	Hora de envío :	19:17:08

Consulta: Nro. 75

Consulta/Observación:

RELÉ MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DIFERENCIAL DE BARRAS/4.02 PUERTOS DE COMUNICACIÓN Y PROTOCOLO

CONSULTA: SOLICITAMOS A SU DIGNO DESPACHO SE ACEPTE TAMBIÉN EL PUERTO RJ45 FRONTAL DE ALTA VELOCIDAD.

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: 5 Literal: TABLA Página: 47

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge. Se aceptará también TAMBIÉN EL PUERTO RJ45 FRONTAL DE ALTA VELOCIDAD, por ser un puerto de comunicación superior al puerto serial solicitado.

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

Se agregará: Se aceptará también TAMBIÉN EL PUERTO RJ45 FRONTAL DE ALTA VELOCIDAD.

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

Nomenclatura : LP-SM-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20553715475	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	POWER - TECHNOLOGIES INCORPORATED SAC - POWER-TECH S.A.C.	Hora de envío :	19:17:08

Consulta: Nro. 76

Consulta/Observación:
RELÉ MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DIFERENCIAL DE BARRAS/8.03 SINCRONIZACIÓN DE TIEMPO SNTP, PTP
CONSULTA: A FIN DE DAR PLURALIDAD AL CONCURSO SOLICITAMOS A SU DIGNO DESPACHO ACEPTAR LA SINCRONIZACIÓN NTP (REDUNDANTE), TPM, PTS, IRIG-B Y POR COMUNICACIÓN

Acápite de las bases : Sección: Anexos **Numeral:** 5 **Literal:** TABLA **Página:** 48

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se precisa que la sincronización PTP es la sincronización por comunicación que menciona en su consulta. Confirmarlo con su 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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20553715475	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	POWER - TECHNOLOGIES INCORPORATED SAC - POWER-TECH S.A.C.	Hora de envío :	19:17:08

Consulta: Nro. 77

Consulta/Observación:

RELÉ MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DIFERENCIAL DE BARRAS/10 GARANTIAS

CONSULTA: SOLICITAMOS A SU DIGNO DESPACHO CONSIDERAR UNA GARANTÍA DE 4 O 5 AÑOS.

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: 5 Literal: TABLA Página: 48

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge considerando que el tiempo de vida útil de un relé fluctúa entre 10 y 15 años y en caso de falla en un tiempo menor, se podría en riesgo la confiabilidad de las protecciones de los sistemas 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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20553715475	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	POWER - TECHNOLOGIES INCORPORATED SAC - POWER-TECH S.A.C.	Hora de envío :	19:17:08

Consulta: Nro. 78

Consulta/Observación:
RELÉ MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DIFERENCIAL DE BARRAS/11 SOPORTE POST VENTA
CONSULTA: SOLICITAMOS A SU DIGNO DESPACHO QUE NO SE CONSIDERE SEDE DE LA FÁBRICA EN PERÚ, PERO SÍ SE CONSIDERE COMO REPRESENTANTE EXCLUSIVO EN PERÚ Y QUE TODA LA DOCUMENTACION SEA SELLADA POR EL OFERTANTE, TOMANDO DE REFERENCIA LOS MANUALES E INFORMACIÓN TÉCNICA DE CADA RELÉ.

Acápite de las bases : Sección: Anexos **Numeral:** 5 **Literal:** TABLA **Página:** 48

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se acoge. Se incluirá que puede ser también el Distribuidor autorizado del fabricante en Perú

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
En las bases integradas se agregará el siguiente texto: "o Distribuidor autorizado del fabricante en Perú".

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

Nomenclatura : LP-SM-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20553715475	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	POWER - TECHNOLOGIES INCORPORATED SAC - POWER-TECH S.A.C.	Hora de envío :	19:17:08

Consulta: Nro. 79

Consulta/Observación:
MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA
CONSULTA: SOLICITAMOS A SU DIGNO DESPACHO CONSIDERAR LA ENTREGA DE LA OPCIÓN DE HMI TIPO TFT ¿ TOUCH SCREEN A COLOR DE 3.5¿ EN VEZ DE 4¿, A FIN DE DAR PLURALIDAD EN EL PRESENTE CONCURSO.

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: 2 Literal: TABLA Página: 34

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
No se acoge su consulta considerando que lo requerido en los anexos es lo mínimo que se necesita. Cada proveedor podrá ofrecer un producto con mayores prestaciones en función al diseño de su producto.

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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20553715475	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	POWER - TECHNOLOGIES INCORPORATED SAC - POWER-TECH S.A.C.	Hora de envío :	19:17:08

Consulta: Nro. 80

Consulta/Observación:

- RELÉ MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA

- RELÉ MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DIFERENCIAL PARA TRANSFORMADOR DE POTENCIA DE 3 DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA

- RELÉ MULTIFUNCIÓN DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA

- RELÉ MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DIFERENCIAL DE BARRAS

CONSULTA: SE PIDE MOSTRAR EN EL HMI DEL RELÉ EL DIAGRAMA FASORIAL Y PERFIL DE CARGA. SOLICITAMOS A SU DIGNO DESPACHO CONSIDERAR LA VISUALIZACIÓN DE LOS FASORES EN MÓDULO Y ÁNGULO, NO DIAGRAMA FASORIAL Y PERFIL DE CARGA, YA QUE ESTO SE PUEDE VER EN EL SOFTWARE DEL RELÉ Y BAJAR EL PERFIL PARA SU POSTERIOR ANÁLISIS. ASÍ DAR PLURALIDAD EN EL PRESENTE CONCURSO.(considerar esta consulta para los tipos de reles del los anexos 2,3,4 y 5)

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: 2,3,4 y 5 Literal: TABLA Página: vari

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge su consulta considerando que lo requerido en los anexos es lo mínimo que se necesita. Cada proveedor podrá ofrecer un producto con mayores prestaciones en función al diseño de su producto.

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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20553715475	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	POWER - TECHNOLOGIES INCORPORATED SAC - POWER-TECH S.A.C.	Hora de envío :	19:17:08

Consulta: Nro. 81

Consulta/Observación:

GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO

CONSULTA: A FIN DE DAR OPORTUNIDAD A LAS MYPES Y PLURALIDAD AL CONCURSO LE SOLICITAMOS A SU DIGNO DESPACHO, CONSIDERAR LA GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO A UN 5 %.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3.2.1 Literal: ITEM Página: 11

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, en la Sección General, Capítulo III, Numeral 3.2, de las bases estandarizadas por el OSCE y en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento ya se han establecido las condiciones de las garantías de fiel cumplimiento. El comité no puede modificar estas condiciones bajo causal de nulidad del procedimiento de selección.

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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20553715475	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	POWER - TECHNOLOGIES INCORPORATED SAC - POWER-TECH S.A.C.	Hora de envío :	19:17:08

Consulta: Nro. 82

Consulta/Observación:

EXPERIENCIA DEL POSTOR

CONSULTA: SOLICITAMOS A SU DIGNO DESPACHO, CONSIDERAR LAS 40 ÚLTIMAS CONTRATACIONES EN LA EXPERIENCIA DEL POSTOR A FIN DE DARLE OPORTUNIDAD A LAS MYPES Y PLULARIDAD AL CONCURSO.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3.2 Literal: ITEM Página: 58

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, en la Sección Específica, Capítulo III, Numeral 3.2, de las bases estandarizadas por el OSCE y en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento ya se han establecido las condiciones para acreditar el requisito de calificación Experiencia del postor en la especialidad. El comité no puede modificar estas condiciones bajo causal de nulidad del procedimiento de selección.

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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20553715475	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	POWER - TECHNOLOGIES INCORPORATED SAC - POWER-TECH S.A.C.	Hora de envío :	19:17:08

Consulta: Nro. 83

Consulta/Observación:

EXPERIENCIA DEL POSTOR

CONSULTA: A FIN DE DAR OPORTUNIDAD A LAS MYPES Y PLURALIDAD AL CONCURSO LE SOLICITAMOS A SU DIGNO DESPACHO, CONSIDERAR COMO EXPERIENCIA VENTA DE:

- REGISTRADOR DE FALLAS, QUE SON EQUIPOS A FIN A LA PROTECCIÓN
- REGULADORES DE TENSIÓN PARA TRANSFORMADORES DE POTENCIA, TAMBIÉN SON UN TIPO DE RELÉS DE VOLTAJE.

Acápite de las bases : Sección: General **Numeral:** 3.2 **Literal:** ITEM **Página:** 58

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge considerando que los equipos mencionados son equipos similares a los relés con códigos ANSI DFR y 90.

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

"Se modifica en página 49, EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD, Se añade:

- * Registrador de fallas.
- * Reguladores de tensión para transformadores de potencia."

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

Nomenclatura : LP-SM-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20553715475	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	POWER - TECHNOLOGIES INCORPORATED SAC - POWER-TECH S.A.C.	Hora de envío :	19:17:08

Consulta: Nro. 84

Consulta/Observación:

EXPERIENCIA DEL POSTOR

CONSULTA: A FIN DE DAR OPORTUNIDAD A LAS MYPES Y PLURALIDAD AL CONCURSO LE SOLICITAMOS A SU DIGNO DESPACHO, CONSIDERAR COMO EXPERIENCIA LOS ULTIMOS 10 AÑOS.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3.2 Literal: ITEM Página: 58

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, en la Sección Específica, Capítulo III, Numeral 3.2, de las bases estandarizadas por el OSCE y en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento ya se han establecido las condiciones para acreditar el requisito de calificación Experiencia del postor en la especialidad. El comité no puede modificar estas condiciones bajo causal de nulidad del procedimiento de selección.

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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20553715475	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	POWER - TECHNOLOGIES INCORPORATED SAC - POWER-TECH S.A.C.	Hora de envío :	19:17:08

Consulta: Nro. 85

Consulta/Observación:

OBJETIVO
CONSULTA: A FIN DE DAR PLURALIDAD AL CONCURSO CONSIDERAR QUITAR EN EL PUNTO DE SOPORTE TÉCNICO PERMANENTE, LA PALABRA PERMANENTE Y REEMPLAZARLA POR SOPORTE TÉCNICO CONTINUO YA QUE ES LA FORMA CLÁSICA DE DAR SOPORTE TÉCNICO DE TODOS LOS FABRICANTES A SUS CLIENTES Y ESTAS SERÁN EN HORAS LABORALES DEL DÍA.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 1 Literal: ITEM Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se acoge que se requiere soporte técnico continuo, el cual se dará en horas laborables del día.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
Página 19, punto 1, se modifica: "soporte técnico continuo, el cual se dará en horas laborables del día"

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

Nomenclatura : LP-SM-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20553715475	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	POWER - TECHNOLOGIES INCORPORATED SAC - POWER-TECH S.A.C.	Hora de envío :	19:17:08

Consulta: Nro. 86

Consulta/Observación:
EXPERIENCIA DEL POSTOR
CONSULTA: A FIN DE DAR OPORTUNIDAD A LAS MYPES Y PLURALIDAD AL CONCURSO LE SOLICITAMOS A SU DIGNO DESPACHO, CONSIDERAR 1.5 MILLONES DE SOLES, LA MITAD DE LO SOLICITADO EN VENTAS COMO EXPERIENCIA DEL POSTOR.

Acápite de las bases : Sección: General **Numeral:** 3.2 **Literal:** ITEM **Página:** 58

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
No se acoge, considerando que el presente concurso requiere que el postor cuente con experiencia para ofertar un producto basado en microprocesadores que den confiabilidad a la coordinación de las protecciones, exigencia 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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20377379412	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SOLUCIONES TELEINFORMATICAS Y CONTROL SA	Hora de envío :	21:07:45

Consulta: Nro. 87

Consulta/Observación:

Las bases indican lo siguiente: ¿El fabricante incluirá en su propuesta un documento indicando el plazo de garantía de 10 años y las condiciones de la misma en la que necesariamente garantizará que tanto los materiales como la mano de obra empleados en la fabricación del relé, cumplen esta especificación y han sido probados conforme a ésta¿
Se entiende que el fabricante no esta presentando la oferta, sino el postor en representación del fabricante; por lo que agradeceremos confirmar que el documento solicitado será emitido por el postor.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 8 Literal: . Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se acoge. Se acepta carta de garantía comercial emitida por el postor o el fabricante, la misma que deberá ser entregada obligatoriamente para la entrega de los bienen en almacén.
Asimismo, se eliminará el siguiente texto del numeral 8 del requerimiento:
""La adquisición de los equipos comprende:
Diseño, fabricación, pruebas en fábrica, configuración, pruebas, embalaje y transporte hasta almacén de Electronoroeste S.A.
....

Todo el software suministrado con los equipos de protección tendrá las características de tiempo ilimitado de licencia suministrada; brindando libre operación y monitoreo del mismo.""

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

"En las bases integradas en el numeral 8.2, párrafo 3 del Requerimiento se modificará de la siguiente manera:
El Contratista para la entrega de los bienes en almacén deberá entregar obligatoriamente la garantia comercial pór un plazo de 10 años, emitida por el fabricante o el contratista. La garantía debe garantizar que tanto los materiales como la mano de obra empleados en la fabricación de los relés, cumplen las especificaciones técncias y han pasado satisfactoriamente las pruebas requeridas.
Asimismo, se eliminará el siguiente texto del numeral 8 del requerimiento:
""La adquisición de los equipos comprende:
Diseño, fabricación, pruebas en fábrica, configuración, pruebas, embalaje y transporte hasta almacén de Electronoroeste S.A.
....

Todo el software suministrado con los equipos de protección tendrá las características de tiempo ilimitado de licencia suministrada; brindando libre operación y monitoreo del mismo.""

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

Nomenclatura :LP-SM-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20377379412	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SOLUCIONES TELEINFORMATICAS Y CONTROL SA	Hora de envío :	21:07:45

Consulta: Nro. 88

Consulta/Observación:

Las bases indican lo siguiente: ¿El fabricante incluirá en su propuesta un documento indicando el plazo de garantía de 10 años y las condiciones del mismo en la que necesariamente garantizará que los equipos cumplen con esta especificación y han sido probados conforme a ésta. El postor ganador deberá atender los reclamos de Enosa, durante todo el periodo solicitado¿.

Se entiende que el fabricante no está presentando la oferta, sino el postor en representación del fabricante; por lo que agradeceremos confirmar que el documento solicitado será emitido por el postor.

Asimismo no se puede incluir el texto que indica que los equipos han sido probados conforme a esta, dado que este formato se presenta recién con la oferta y aun los equipos no han sido probados en fabrica

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 11 Literal: . Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se acoge parcialmente. En el numeral 11 del Capítulo III de la Sección Específica de las bases se eliminará el siguiente texto:

""El fabricante incluirá en su propuesta un documento indicando el plazo de garantía de 10 años y las condiciones del mismo en la que necesariamente garantizará que los equipos cumplen con esta especificación y han sido probados conforme a ésta. El postor ganador deberá atender los reclamos de Enosa, durante todo el periodo solicitado.""

Y se reemplazará por el siguiente texto:

""El Contratista para la entrega de los bienes en almacén deberá entregar obligatoriamente la garantía comercial por un plazo de 10 años, emitida por el fabricante o el contratista. La garantía debe garantizar que tanto los materiales como la mano de obra empleados en la fabricación de los relés, cumplen las especificaciones técnicas y han pasado satisfactoriamente las pruebas requeridas. El Contratsita deberá atender los reclamos de Enosa, durante todo el periodo solicitado.""

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

"En el numeral 11 del Capítulo III de la Sección Específica de las bases se eliminará el siguiente texto:

""El fabricante incluirá en su propuesta un documento indicando el plazo de garantía de 10 años y las condiciones del mismo en la que necesariamente garantizará que los equipos cumplen con esta especificación y han sido probados conforme a ésta. El postor ganador deberá atender los reclamos de Enosa, durante todo el periodo solicitado.""

Y se reemplazará por el siguiente texto:

""El Contratista para la entrega de los bienes en almacén deberá entregar obligatoriamente la garantía comercial por un plazo de 10 años, emitida por el fabricante o el contratista. La garantía debe garantizar que tanto los materiales como la mano de obra empleados en la fabricación de los relés, cumplen las especificaciones técnicas y han pasado satisfactoriamente las pruebas requeridas. El Contratsita deberá atender los reclamos de Enosa, durante todo el periodo solicitado.""

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

Nomenclatura : LP-SM-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20377379412	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SOLUCIONES TELEINFORMATICAS Y CONTROL SA	Hora de envío :	21:07:45

Consulta: Nro. 89

Consulta/Observación:

Tiempo de reposición del bien, se indica que el tiempo de reposición del bien sea de 30 días calendarios; solicitamos que este tiempo sea mayor o propuesto por el postor, debido a que este tiempo depende de la complejidad del problema que pueda presentarse en los relés.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 14.2 **Literal:** . **Página:** 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el tiempo indicado corresponde a tiempos de atención actuales en Enosa. En caso de requerir mayor tiempo para la atención, podrá ser sustentado por cada caso en particular.

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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20377379412	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SOLUCIONES TELEINFORMATICAS Y CONTROL SA	Hora de envío :	21:07:45

Consulta: Nro. 90

Consulta/Observación:
Alcance de la garantía, una parte del alcance solicitado menciona: ¿¿.. o pérdida total de los bienes contratados¿¿; agradeceremos aclarar a que se refiere esta parte, se entiende que la perdida del bien no puede estar en el alcance del postor.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 14.3 Literal: . Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se precisa que en caso un rele se malogre durante los 10 años de garantía, éste podrá ser reparado o reemplazado en caso no tenga reparación, a cuenta del postor ganador.

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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20377379412	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SOLUCIONES TELEINFORMATICAS Y CONTROL SA	Hora de envío :	21:07:45

Consulta: Nro. 91

Consulta/Observación:

Experiencia del postor en la especialidad, se considera como bienes similares: Venta de tableros de protección; agradeceremos confirmar que también se aceptará como bienes similares las ordenes de compra o contratos que tengan las siguientes descripciones:

Tablero para control, protección y medición.
Gabinete de protección de línea.
Gabinete de protección de transformador.
Gabinete de control.
Relé de protección de mínima tensión
Relé de protección de generador.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: B Página: 49

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge consulta y se aceptarán como experiencia la venta de Tableros de control, protección medición, gabinete de protección de línea, gabinete de protección de transformador, gabinete de control y relé de protección de mínima tensión y de generador.

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

"B EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
Tablero para control, protección y medición.
Gabinete de protección de línea.
Gabinete de protección de transformador.
Gabinete de control.
Relé de protección de mínima tensión
Relé de protección de generador."

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

Nomenclatura : LP-SM-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20377379412	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SOLUCIONES TELEINFORMATICAS Y CONTROL SA	Hora de envío :	21:07:45

Consulta: Nro. 92

Consulta/Observación:

Marcado de la placa de datos; se solicitan detalles muy específicos que no es común en los diversos fabricantes de relés, por lo que agradeceremos confirmar que se aceptará el marcado de la placa de datos que cada fabricante tenga como estándar.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 8.4.2 **Literal:** . **Página:** 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que los datos solicitados son los datos de placa que todo relé trae. No se solicita información adicional que no sea factible implementar. Toda información de configuración o de mayor detalle deberá entregarse en otro medio y asignando el número de serie del relé como mínimo, para poder relacionarlo.

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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20377379412	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SOLUCIONES TELEINFORMATICAS Y CONTROL SA	Hora de envío :	21:07:45

Consulta: Nro. 93

Consulta/Observación:

Diagrama de conexiones y marcajes del terminal; normalmente los fabricantes de relés no incluyen el diagrama de conexiones en la placa del relé, dado que esta información ya esta en los manuales de los equipos, por lo que agradeceremos confirmar que solo se debe considerar los marcajes del terminal.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 8.4.3 **Literal:** . **Página:** 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que los datos solicitados son los datos de placa que todo relé trae. No se solicita información adicional que no sea factible implementar. Toda información de configuración o de mayor detalle deberá entregarse en otro medio y asignando el número de serie del relé como mínimo, para poder relacionarlo.

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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20377379412	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SOLUCIONES TELEINFORMATICAS Y CONTROL SA	Hora de envío :	21:07:45

Consulta: Nro. 94

Consulta/Observación:
Agradeceremos confirmar que se otorgara un adelanto del 20% al postor ganador

Acápite de las bases : **Sección:** General **Numeral:** . **Literal:** . **Página:** .

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se precisa que no habrán adelantos considerando que dentro del presupuesto 2025 programado con el área de Finanzas no se ha considerado un monto de adelanto para la adquisición de estos 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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20377379412	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SOLUCIONES TELEINFORMATICAS Y CONTROL SA	Hora de envío :	21:07:45

Consulta: Nro. 95

Consulta/Observación:

Agradeceremos indicar si la adjudicación será por ítems, o por el total de Items

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: . Literal: . Página: .

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, en el SEACE la convocatoria se realizó por un solo item que incluye todos los 150 relés, indicados en el numeral 8 del Capitulo III de la Sección Específica de las Bases.

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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20377379412	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SOLUCIONES TELEINFORMATICAS Y CONTROL SA	Hora de envío :	21:07:45

Consulta: Nro. 96

Consulta/Observación:

Agradeceremos confirmar que para este proceso no se requiere garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias.

Acápite de las bases : Sección: General **Numeral:** 3.2.2 **Literal:** . **Página:** 9

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, es conforme para esta contratación no se han considerado prestacioens accesorias, por lo tanto no se requiere garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias

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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20377379412	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SOLUCIONES TELEINFORMATICAS Y CONTROL SA	Hora de envío :	21:07:45

Consulta: Nro. 97

Consulta/Observación:

En varias partes de la especificación técnica se menciona que el postor ganador entregara los protocolos de prueba y archivo de configuración nivel 2 RTU y señales hacia nivel 3 funcionando con la información de los relés nuevos; se entiende que esto no forma parte del alcance, por lo que agradeceremos retirarlo de la especificación técnica.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: . Literal: . Página: .

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que es la configuración del mapa del relé para enviar información a la RTU, por protocolo, tal como DNP3 o 61850, indicado por el proveedor. En el mapa del relé se colocarán todas las señales que irán al sistema SCADA de ENOSA. Se precisa que no se deben configurar mensajes GOOSE entre relés.

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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20377379412	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SOLUCIONES TELEINFORMATICAS Y CONTROL SA	Hora de envío :	21:07:45

Consulta: Nro. 98

Consulta/Observación:

Respecto a la TDT del relé de respaldo para transformadores y líneas.

¿ Item 1.14 : Conexionado, 3 fases + 1 para la corriente sensitiva + 3 tensiones, tener en cuenta que, en los relés, la cuarta entrada de corriente se selecciona antes de la compra, como una entrada de corriente de tierra estándar o sensitiva, normalmente la entrada sensitiva se usa para sistemas delta y la entrada estándar para sistemas aterrados con resistencia, o en sistemas delta con zigzag. Se consulta ¿cuál de las dos entradas se requiere?

Acápite de las bases : Sección: Anexos **Numeral:** 1.14 **Literal:** . **Página:** 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que se requiere como una entrada sensitiva estándar en los relees de respaldo para transformadores y líneas.

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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20377379412	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SOLUCIONES TELEINFORMATICAS Y CONTROL SA	Hora de envío :	21:07:45

Consulta: Nro. 99

Consulta/Observación:

Respecto a la TDT del relé de respaldo para transformadores y líneas.
Item 2.04: Función de falla a tierra sensitiva. Trabajando con señal proveniente de un transformador toroidal. Corriente mínima de falla a tierra <= 1A.
Por lo que agradeceremos indicar la relación del transformador de corriente toroidal, para poder ofertar la cuarta entrada de corriente adecuada, que no necesariamente seria para corriente sensitiva; ya que se entiende que 1A seria la corriente de falla en el primario.
Como información, en algunos fabricantes se puede ajustar la corriente de falla a tierra de acuerdo con lo siguiente:
El rango de ajuste 51SEF: 0.001 - 3xCT (sensitivo)
El rango de ajuste 51G: 0.01 - 30xCT (estándar)

Acápíte de las bases : Sección: Anexos Numeral: 2.04 Literal: . Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que los transformadores toriodales que posee Enosa son de relación 100/1 A para los reles de respaldo de transformadores y líneas.

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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20377379412	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SOLUCIONES TELEINFORMATICAS Y CONTROL SA	Hora de envío :	21:07:45

Consulta: Nro. 100

Consulta/Observación:

Respecto a la TDT del relé de respaldo para transformadores y líneas.
Item 4.03 Máximo rizado permitido por el equipo; agradeceremos confirmar que se aceptarán valores expresados en porcentaje.

Acápite de las bases : **Sección:** Anexos **Numeral:** 4.03 **Literal:** . **Página:** 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que es una valor a indicar por el postor de acuerdo a lo establecido por el 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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20377379412	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SOLUCIONES TELEINFORMATICAS Y CONTROL SA	Hora de envío :	21:07:45

Consulta: Nro. 101

Consulta/Observación:

Item 1.14: Conexionado, 3 fases + 1 para la corriente sensitiva + 3 tensiones.
tener en cuenta que, en los relés, la cuarta entrada de corriente se selecciona antes de la compra, como una entrada de corriente de tierra estándar o sensitiva, normalmente la entrada sensitiva se usa para sistemas delta y la entrada estándar para sistemas aterrados con resistencia, o en sistemas delta con zigzag. Se consulta ¿cuál de las dos entradas se requiere?

Acápite de las bases : Sección: Anexos **Numeral:** 1.14 **Literal:** . **Página:** 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que se requiere como una entrada sensitiva para sistemas Delta en los relés de protección de alimentador.

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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20377379412	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SOLUCIONES TELEINFORMATICAS Y CONTROL SA	Hora de envío :	21:07:45

Consulta: Nro. 102

Consulta/Observación:

Respecto a la TDT del relé de sobrecorriente de alimentador con control de bahía

Item 2.04: Función de falla a tierra sensitiva. Trabajando con señal proveniente de un transformador toroidal. Corriente mínima de falla a tierra $\leq 1A$.

Por lo que agradeceremos indicar la relación del transformador de corriente toroidal, para poder ofertar la cuarta entrada de corriente adecuada, que no necesariamente seria para corriente sensitiva; ya que se entiende que 1A seria la corriente de falla en el primario.

Como información, en algunos fabricantes se puede ajustar la corriente de falla a tierra de acuerdo a lo siguiente:

El rango de ajuste 51SEF: 0.001 - 3xCT (sensitivo)

El rango de ajuste 51G: 0.01 - 30xCT (estándar)

Acápíte de las bases : Sección: Anexos Numeral: 2.04 Literal: . Página: 31

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que los transformadores toriodales que posee Enosa son de relación 50/1 A para los reles de protección de alimentador.

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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20377379412	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SOLUCIONES TELEINFORMATICAS Y CONTROL SA	Hora de envío :	21:07:45

Consulta: Nro. 103

Consulta/Observación:
Respecto a la TDT del relé diferencial de línea con control de bahía.
Item 2.01. Función limite sin restricción. Entendemos que se refiere al ajuste de la corriente diferencial sin corriente de restricción, como se sabe esto solo aplica a transformadores de potencia, a generadores; por lo que agradeceremos confirmar que esta función no es necesaria para este tipo de relé diferencial de línea.
Tener en cuenta que esto es la máxima corriente de falla que puede ocurrir y solo opera la corriente diferencial sin tener en cuenta la corriente de restricción.

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: 2.01 Literal: . Página: 39

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que se debe indicar que no aplica.

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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20377379412	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SOLUCIONES TELEINFORMATICAS Y CONTROL SA	Hora de envío :	21:07:45

Consulta: Nro. 104

Consulta/Observación:

Respecto a la TDT de relé diferencial de barra con control de bahía.
Item 3.01. Solicitan corriente nominal 1 A o 5 A, agradeceremos confirmar la cantidad de bahías que tienen 1 A y la cantidad de bahías con 5 A; ya que en este tipo de relés normalmente la entrada de corriente se seleccionable antes de la compra

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: 3.01 Literal: . Página: 46

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que son 5 bahías a 1 A y 1 bahía a 5 A.

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

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

Nomenclatura : LP-SM-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20377379412	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SOLUCIONES TELEINFORMATICAS Y CONTROL SA	Hora de envío :	21:07:45

Consulta: Nro. 105

Consulta/Observación:

Respecto a la TDT de relé de respaldo para transformadores y líneas.

Item 13, solicitan conexión al relé a través de webserver (opcional); agradeceremos confirmar que se aceptara también, la conexión al relé o por SCADA o por TFTP.

Acápite de las bases : **Sección:** Anexos **Numeral:** 13 **Literal:** . **Página:** 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que cada proveedor podrá ofrecer mayores prestaciones en función al diseño de su producto, como lo mencionado en su consulta.

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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20377379412	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SOLUCIONES TELEINFORMATICAS Y CONTROL SA	Hora de envío :	21:07:45

Consulta: Nro. 106

Consulta/Observación:

Item 4.03, agradeceremos confirmar que el valor solicitado se puede expresar en porcentaje (%)

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: 4.03 Literal: . Página: 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que es una valor a indicar por el postor de acuerdo a lo establecido por el 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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20377379412	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SOLUCIONES TELEINFORMATICAS Y CONTROL SA	Hora de envío :	21:07:45

Consulta: Nro. 107

Consulta/Observación:

Respecto a la TDT del relé de sobrecorriente de alimentador con control de bahía.
Item 13, solicitan conexión al relé a través de webserver (opcional); agradeceremos confirmar que se aceptara también, la conexión al relé o por SCADA o por TFTP.

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: 13 Literal: . Página: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que cada proveedor podrá ofrecer mayores prestaciones en función al diseño de su producto, como lo mencionado en su consulta.

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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20377379412	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SOLUCIONES TELEINFORMATICAS Y CONTROL SA	Hora de envío :	21:07:45

Consulta: Nro. 108

Consulta/Observación:

Respecto a la TDT del relé de protección diferencial para transformador con control de bahía. tem 4.03, agradeceremos confirmar que se aceptara valores en porcentaje (%).

Acápíte de las bases : Sección: Anexos Numeral: 4.03 Literal: . Página: 36

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que es una valor a indicar por el postor de acuerdo a lo establecido por el 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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20377379412	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SOLUCIONES TELEINFORMATICAS Y CONTROL SA	Hora de envío :	21:07:45

Consulta: Nro. 109

Consulta/Observación:

Respecto a la TDT del relé de protección diferencial para transformador con control de bahía.

Item 6.01, solicitan pantalla para visualizar diagrama de fasores; agradeceremos confirmar que la pantalla debe ser grafica para que se pueda visualizar el diagrama de fasores

Acápite de las bases : **Sección:** Anexos **Numeral:** 6.01 **Literal:** . **Página:** 36

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que la pantalla debe ser gráfica para que se pueda visualizar el diagrama de fasores.

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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20377379412	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SOLUCIONES TELEINFORMATICAS Y CONTROL SA	Hora de envío :	21:07:45

Consulta: Nro. 110

Consulta/Observación:

Respecto a la TDT del relé de protección diferencial para transformador con control de bahía.
Item 7.02, agradeceremos confirmar que es aceptable también 09 Leds mas la función de anunciador de alarmas con 96 ventanas en el relé

Acápite de las bases : Sección: Anexos **Numeral:** 7.02 **Literal:** . **Página:** 36

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge que se aceptarán relees con 09 leds más la función de anunciador de alarmas.

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

Se reemplazará en 7.02, página 36, >=09

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

Nomenclatura : LP-SM-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20377379412	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SOLUCIONES TELEINFORMATICAS Y CONTROL SA	Hora de envío :	21:07:45

Consulta: Nro. 111

Consulta/Observación:

Respecto a la TDT del relé diferencial de línea con control de bahía.
Item 1.17; confirmar que el grado de protección solicitado IP 20, es frontal.

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: 1.17 Literal: . Página: 39

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el grado de protección solicitado es frontal.

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

Se agregará: ¿.Frontal.

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

Nomenclatura : LP-SM-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20377379412	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SOLUCIONES TELEINFORMATICAS Y CONTROL SA	Hora de envío :	21:07:45

Consulta: Nro. 112

Consulta/Observación:

Respecto a la TDT del relé diferencial de línea con control de bahía.

Item 2.01, solicitan final sección 1 y final sección 2; agradeceremos confirmar que se refieren al valor de la Intersección pendiente 1 / pendiente 2.

Acápite de las bases : **Sección:** Anexos **Numeral:** 2.01 **Literal:** . **Página:** 39

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que se refieren al valor de la Intersección pendiente 1 / pendiente 2.

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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20377379412	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SOLUCIONES TELEINFORMATICAS Y CONTROL SA	Hora de envío :	21:07:45

Consulta: Nro. 113

Consulta/Observación:
Respecto a la TDT del relé diferencial de línea con control de bahía.
Item 4.03, confirmar que se puede ofertar el valor expresado en porcentaje (%).

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: 4.03 Literal: . Página: 42

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se precisa que es una valor a indicar por el postor de acuerdo a lo establecido por el 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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20377379412	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SOLUCIONES TELEINFORMATICAS Y CONTROL SA	Hora de envío :	21:07:45

Consulta: Nro. 114

Consulta/Observación:

Respecto a la TDT del relé diferencial de línea con control de bahía.

Item 7.02, agradeceremos confirmar que es aceptable también 09 Leds mas la función de anunciador de alarmas con 96 ventanas en el relé

Acápite de las bases : Sección: Anexos **Numeral:** 7.02 **Literal:** . **Página:** 43

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, lo indicado en los anexos, es el requerimiento mínimo que se necesita. Cada proveedor podrá ofrecer un producto con mayores prestaciones, en función al diseño de su producto.

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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20377379412	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SOLUCIONES TELEINFORMATICAS Y CONTROL SA	Hora de envío :	21:07:45

Consulta: Nro. 115

Consulta/Observación:

Respecto a la TDT del relé diferencial de línea con control de bahía.

Item 12 Software, solicitan que el software genere archivos .scd; agradeceremos confirmar que en realidad se refieren a que el software tenga la capacidad de generar archivos cid, que es lo estándar en los fabricantes de relés.

Acápite de las bases : Sección: Anexos **Numeral:** 12 **Literal:** . **Página:** 44

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge su consulta considerando que los archivos con extensión .CID forman parte del estandar 61850 indicado en el numeral mencionado.

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

Se añadirá en página 44, item 12, generación de archivos .CID.

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

Nomenclatura : LP-SM-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20377379412	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SOLUCIONES TELEINFORMATICAS Y CONTROL SA	Hora de envío :	21:07:45

Consulta: Nro. 116

Consulta/Observación:
Respecto a la TDT del relé de protección diferencial de barras.
Item 1.17; confirmar que el grado de protección solicitado IP 20, es frontal

Acápite de las bases : Sección: Anexos **Numeral:** 1.17 **Literal:** . **Página:** 45

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se precisa que el grado de protección solicitado es frontal.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
Se agregará: ¿.Frontal.

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

Nomenclatura : LP-SM-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20377379412	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SOLUCIONES TELEINFORMATICAS Y CONTROL SA	Hora de envío :	21:07:45

Consulta: Nro. 117

Consulta/Observación:

Respecto a la TDT del relé de protección diferencial de barras.
Item 4.03, confirmar que se puede ofertar el valor expresado en porcentaje (%).

Acápite de las bases : Sección: Anexos **Numeral:** 4.03 **Literal:** . **Página:** 47

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que es una valor a indicar por el postor de acuerdo a lo establecido por el 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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20377379412	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SOLUCIONES TELEINFORMATICAS Y CONTROL SA	Hora de envío :	21:07:45

Consulta: Nro. 118

Consulta/Observación:

Respecto a la TDT del relé de protección diferencial de barras.

Item 7.02, agradeceremos confirmar que es aceptable también 09 Leds mas la función de anunciador de alarmas con 96 ventanas en el relé.

Acápite de las bases : Sección: Anexos **Numeral:** 7.02 **Literal:** . **Página:** 47

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, lo indicado en los anexos, es el requerimiento mínimo que se necesita. Cada proveedor podrá ofrecer un producto con mayores prestaciones, en función al diseño de su producto.

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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20377379412	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SOLUCIONES TELEINFORMATICAS Y CONTROL SA	Hora de envío :	21:07:45

Consulta: Nro. 119

Consulta/Observación:

Respecto a la TDT del relé diferencial de línea con control de bahía.
Item 12 Software, solicitan que el software genere archivos .scd; agradeceremos confirmar que en realidad se refieren a que el software tenga la capacidad de generar archivos cid, que es lo estándar en los fabricantes de relés.

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: 12 Literal: . Página: 44

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge su consulta considerando que los archivos con extensión .CID forman parte del estandar 61850 indicado en el numeral mencionado.

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

Se añadirá en página 44, item 12, generación de archivos .CID.

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

Nomenclatura : LP-SM-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20377379412	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SOLUCIONES TELEINFORMATICAS Y CONTROL SA	Hora de envío :	21:07:45

Consulta: Nro. 120

Consulta/Observación:

Respecto a la TDT del relé de protección diferencial para transformador con control de bahía. Item 12, Software, solicitan que el software genere archivos .scd; agradeceremos confirmar que en realidad se refieren a que el software tenga la capacidad de generar archivos cid, que es lo estándar en los fabricantes de relés.

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: 12 Literal: . Página: 37

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge su consulta considerando que los archivos con extensión .CID forman parte del estandar 61850 indicado en el numeral mencionado.

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

Se añadirá en página 37, item 12, generación de archivos .CID.

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

Nomenclatura : LP-SM-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20377379412	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SOLUCIONES TELEINFORMATICAS Y CONTROL SA	Hora de envío :	21:07:45

Consulta: Nro. 121

Consulta/Observación:

Respecto a la TDT del relé de protección diferencial de barras.

Item 12, Software, solicitan que el software genere archivos .scd; agradeceremos confirmar que en realidad se refieren a que el software tenga la capacidad de generar archivos cid, que es lo estándar en los fabricantes de relés.

Acápite de las bases : Sección: Anexos **Numeral:** 12 **Literal:** . **Página:** 48

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge su consulta considerando que los archivos con extensión .CID forman parte del estandar 61850 indicado en el numeral mencionado.

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

Se añadirá en página 48, item 12, generación de archivos .CID.

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

Nomenclatura : LP-SM-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20377379412	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SOLUCIONES TELEINFORMATICAS Y CONTROL SA	Hora de envío :	21:07:45

Consulta: Nro. 122

Consulta/Observación:

Respecto a la TDT del relé de respaldo para transformadores y líneas.

Item 12 Software, solicitan que el software genere archivos .scd; agradeceremos confirmar que en realidad se refieren a que el software tenga la capacidad de generar archivos cid, que es lo estándar en los fabricantes de relés.

Acápite de las bases : **Sección:** Anexos **Numeral:** 12 **Literal:** . **Página:** 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge su consulta considerando que los archivos con extensión .CID forman parte del estandar 61850 indicado en el numeral mencionado.

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

Se añadirá en página 29, item 12, generación de archivos .CID.

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

Nomenclatura : LP-SM-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20377379412	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SOLUCIONES TELEINFORMATICAS Y CONTROL SA	Hora de envío :	21:07:45

Consulta: Nro. 123

Consulta/Observación:

Respecto a la TDT del relé de protección de alimentador con control de bahia.
Item 12 Software, solicitan que el software genere archivos .scd; agradeceremos confirmar que en realidad se refieren a que el software tenga la capacidad de generar archivos cid, que es lo estándar en los fabricantes de relés.

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: 12 Literal: . Página: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge su consulta considerando que los archivos con extensión .CID forman parte del estándar 61850 indicado en el numeral mencionado.

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

Se añadirá en página 33, item 12, generación de archivos .CID.

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

Nomenclatura : LP-SM-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20605499725	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SIEMENS S.A.C.	Hora de envío :	22:07:16

Consulta: Nro. 124

Consulta/Observación:
Se solicita puedan detallar las pruebas requeridas a las que se someterán los relés suministrados

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 1 Literal: 3.1 **Página:** 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se precisa que se requieren pruebas en fábrica de acuerdo a la norma IEC 60255 y pruebas en los talleres del proveedor haciendo uso de maleta de pruebas hexafásica, de inyección de corrientes secundarias para confirmar la actuación de la función de protección principal de acuerdo al ECP entregado por 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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20605499725	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SIEMENS S.A.C.	Hora de envío :	22:07:16

Consulta: Nro. 125

Consulta/Observación:

Se solicita confimar que el soporte técnico especializado será vigente dentro del tiempo de garantía propuesto de los relés

Acápite de las bases : Sección: General **Numeral:** 1 **Literal:** 3.1 **Página:** 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el soporte técnico remoto especializado será vigente dentro del tiempo de garantía de los relés.

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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20605499725	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SIEMENS S.A.C.	Hora de envío :	22:07:16

Consulta: Nro. 126

Consulta/Observación:

Se solicita confimar que el soporte técnico especializado será realizado dentro del horario laboral convencional, respetando los feriados nacionales.

Acápite de las bases : **Sección:** General **Numeral:** 1 **Literal:** 3.1 **Página:** 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el soporte técnico remoto especializado será dentro del horario laboral convencional, respetando los feriados nacionales.

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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20605499725	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SIEMENS S.A.C.	Hora de envío :	22:07:16

Consulta: Nro. 127

Consulta/Observación:

Se solicita confirmar la cantidad de personas aproximadamente que van a atender la capacitación presencial, esto con el fin de poder separar un espacio en el que el aforo sea el óptimo.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 1 Literal: 3.1 Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que se capacitarán a 20 personas.

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

Se agregará en el numeral 1 "objeto": (la capacitación será para 20 personas aproximadamente).

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

Nomenclatura : LP-SM-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20605499725	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SIEMENS S.A.C.	Hora de envío :	22:07:16

Consulta: Nro. 128

Consulta/Observación:

Se solicita confirmar que las personas que van a atender la capacitación presencial, son personal de Enosa, no permitiendo el ingreso de un tercero sin el aviso y aprobación del postor.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 1 Literal: 3.1 Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que se capacitará a personal 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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20605499725	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SIEMENS S.A.C.	Hora de envío :	22:07:16

Consulta: Nro. 129

Consulta/Observación:
Se solicita puedan confirmar el tiempo de respuesta deseado para el soporte técnico remoto especializado.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 1 Literal: 3.1 Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se precisa que no hay un tiempo determinado fijo, sino que dependerá de la complejidad de la consulta, tiempo que puede ir desde la duración de la atención de una llamada telefónica hasta la conexión remota vía VPN para verificar la configuración 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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20605499725	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SIEMENS S.A.C.	Hora de envío :	22:07:16

Consulta: Nro. 130

Consulta/Observación:

En relación con el perfil del expositor para la capacitación y entrenamiento, se solicita confirmar que será necesario certificados y/o diplomas que validen la experiencia y que deben especificar claramente que la persona está capacitada para dictar cursos, es decir, que posea el rango de entrenador, capacitador o instructor en la marca de relés a suministrar.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 1 Literal: 3.1 Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el perfil del expositor será especificado por el postor siendo el único requisito de Enosa, que conozca el rele suministrado y sea capaz de absolver las consultas del personal.

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

Se agregará en el numeral 1 "objeto": el perfil del expositor será especificado por el postor siendo el único requisito de Enosa, que conozca el rele suministrado y sea capaz de absolver las consultas del personal.

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

Nomenclatura : LP-SM-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20605499725	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SIEMENS S.A.C.	Hora de envío :	22:07:16

Consulta: Nro. 131

Consulta/Observación:

En relación con el personal a cargo del soporte técnico especializado remoto, se solicita confirmar que será necesario certificados y/o diplomas que validen la experiencia y que deben especificar claramente que la persona está capacitada para brindar el soporte técnico remoto, es decir, que posea el rango de especialista en la marca de relés a suministrar.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 1 Literal: 3.1 Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE PRECISA que el perfil del soporte técnico especializado será especificado por el postor siendo el único requisito de Enosa, que conozca el rele suministrado y sea capaz de absolver las consultas del personal.

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

Se agregará en el numeral 1 "objeto": el perfil del soporte técnico especializado será especificado por el postor siendo el único requisito de Enosa, que conozca el rele suministrado y sea capaz de absolver las consultas del personal.

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

Nomenclatura : LP-SM-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20605499725	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SIEMENS S.A.C.	Hora de envío :	22:07:16

Consulta: Nro. 132

Consulta/Observación:

Se solicita la confirmación que las partidas descritas en el cuadro resumen no incluyen un servicio adicional a los mencionados previo a su entrega, es decir, que estos equipos se entregan como unidades individuales

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 8 Literal: 3.1 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que no habrán partidas adicionales a las descritas en la página 21.

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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20605499725	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SIEMENS S.A.C.	Hora de envío :	22:07:16

Consulta: Nro. 133

Consulta/Observación:

Se solicita confirmar que las GARANTÍAS DE FIEL CUMPLIMIENTO POR PRESTACIONES ACCESORIAS no tendrán implicancia dentro del presente proceso, siendo las únicas aplicables a los relés la GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3.2 Literal: 3.2.2 Página: 9

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, es conforme para esta contratación no se han considerado prestaciones accesorias, por lo tanto no se requiere garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias

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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20605499725	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SIEMENS S.A.C.	Hora de envío :	22:07:16

Consulta: Nro. 134

Consulta/Observación:

Forma de firma, ¿Es válida la firma electrónica que no tiene certificado digital?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1.7 Literal: - Página: 5

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se precisa, que los postores deben cumplir con lo indicado en el numeral 1.7 de la sección general de las bases:

1.7. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

Las ofertas se presentan conforme lo establecido en el artículo 59 del Reglamento.

Las declaraciones juradas, formatos o formularios previstos en las bases que conforman la oferta deben estar debidamente firmados por el postor (firma manuscrita o digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales1). Los demás documentos deben ser visados por el postor. En el caso de persona jurídica, por su representante legal, apoderado o mandatario designado para dicho fin y, en el caso de persona natural, por este o su apoderado. No se acepta el pegado de la imagen de una firma o visto. Las ofertas se presentan foliadas"

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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20605499725	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SIEMENS S.A.C.	Hora de envío :	22:07:16

Consulta: Nro. 135

Consulta/Observación:

Considerando el objeto descrito en las Especificaciones Técnicas, que incluye una capacitación, ¿es suficiente contar con la garantía de fiel cumplimiento o se deberá contar también con la garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2.2 Literal: - Página: 9

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, para esta contratación no se han considerado prestaciones accesorias, por lo tanto no se requiere garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias

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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20605499725	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SIEMENS S.A.C.	Hora de envío :	22:07:16

Consulta: Nro. 136

Consulta/Observación:

¿Bajo qué supuestos se aplicaría el porcentaje de las penalidades sobre el monto del contrato y bajo qué supuestos se podría aplicar el porcentaje sobre el ítem que debió ejecutarse?

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.6 **Literal:** - **Página:** 11

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, en esta contratación no se han considerado otras penalidades, por lo tanto no hay supuestos para otras penalidades, solo se aplicará la penalidad por mora que corresponda de conformidad con el artículo 162 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado

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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20605499725	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SIEMENS S.A.C.	Hora de envío :	22:07:16

Consulta: Nro. 137

Consulta/Observación:

En el supuesto que no acepten un bien porque "manifiestamente" no cumple con el pedido. Confirmar que esto se refiere solo a características sustanciales

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 10 **Literal:** - **Página:** 53

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que la conformidad de los bienes entregados por el contratista se dará previa verificación de características sustanciales.

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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20605499725	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SIEMENS S.A.C.	Hora de envío :	22:07:16

Consulta: Nro. 138

Consulta/Observación:

Confirmar que para el inicio del cómputo para responder por vicios ocultos, será desde la entrega de los bienes.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 14 Literal: - Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se precisa que, se considerará lo establecido en el artículo 40.2 de la Ley de Contrataciones del Estado.

40.2 En los contratos de bienes y servicios, el contratista es responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos por un plazo no menor de un (1) año contado a partir de la conformidad otorgada por 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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20605499725	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SIEMENS S.A.C.	Hora de envío :	22:07:16

Consulta: Nro. 139

Consulta/Observación:

Con respecto al RANGO TEMPERATURA DE TRABAJO, se solicita aceptar el rango de -10 a +55°C, esto en cumplimiento a la norma IEC 60255-1

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 21 **Literal:** - **Página:** 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que se acepta el cumplimiento de la norma IEC 60255 de conformidad con lo estipulado en las presentes bases estandar.

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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20605499725	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SIEMENS S.A.C.	Hora de envío :	22:07:16

Consulta: Nro. 140

Consulta/Observación:
Con respecto a TENSIÓN DE PRUEBA (60 HZ) (1 MIN), se solicita aceptar el valor de 2.5 kV a 50 Hz por 1 min

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 21 **Literal:** - **Página:** 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se precisa que se aceptará siempre que sea sustentada de acuerdo a la norma IEC 60255, de conformidad en lo estipulado en las presentes bases estándar

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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20605499725	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SIEMENS S.A.C.	Hora de envío :	22:07:16

Consulta: Nro. 141

Consulta/Observación:
Con respecto SEÑAL DE TENSION ALTERNA, la "Tensión nominal (Vn) fase - tierra", se solicita aceptar el valor de 40 a 160 fase-fase o 80 a 230 fase-fase

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 21 **Literal:** - **Página:** 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se precisa que es una valor a indicar por el postor de acuerdo a lo establecido por el 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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20605499725	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SIEMENS S.A.C.	Hora de envío :	22:07:16

Consulta: Nro. 142

Consulta/Observación:

Con respecto a CONTACTOS, Se solicita o aclarar si en total se requiere que el relé tenga 12 salidas binarias o si solo requieren 8 en total. Si el requerimiento es de 12 salidas binarias, se solicita aceptar que el relé tenga 16 entradas binarias y 11 salidas binarias (1 contacto de vida no configurable y 10 salidas configurables)

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 21 **Literal:** - **Página:** 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, lo indicado en los anexos, es el requerimiento mínimo que se necesita. Cada proveedor podrá ofrecer un producto con mayores prestaciones, en función al diseño de su producto.

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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20605499725	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SIEMENS S.A.C.	Hora de envío :	22:07:16

Consulta: Nro. 143

Consulta/Observación:

Con respecto al RANGO TEMPERATURA DE TRABAJO, se solicita aceptar el rango de -10 a +55°C, esto en cumplimiento a la norma IEC 60255-1

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 21 **Literal:** - **Página:** 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que se acepta el cumplimiento de la norma IEC 60255 de conformidad con lo estipulado en las presentes bases estándar.

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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20605499725	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SIEMENS S.A.C.	Hora de envío :	22:07:16

Consulta: Nro. 144

Consulta/Observación:
Con respecto a TENSIÓN DE PRUEBA (60 HZ) (1 MIN), se solicita aceptar el valor de 2.5 kV a 50 Hz por 1 min

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 21 **Literal:** - **Página:** 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se precisa que se aceptará siempre que sea sustentada de acuerdo a la norma IEC 60255, de conformidad en lo estipulado en las presentes bases estándar

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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20605499725	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SIEMENS S.A.C.	Hora de envío :	22:07:16

Consulta: Nro. 145

Consulta/Observación:
Con respecto SEÑAL DE TENSION ALTERNA, la "Tensión nominal (Vn) fase - tierra", se solicita aceptar el valor de 40 a 160 fase-fase o 80 a 230 fase-fase

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 21 **Literal:** - **Página:** 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se precisa que es un valor a indicar por el postor de acuerdo a lo establecido por el 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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20605499725	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SIEMENS S.A.C.	Hora de envío :	22:07:16

Consulta: Nro. 146

Consulta/Observación:

Con respecto a CONTACTOS, Se solicita o aclarar si en total se requiere que el relé tenga 12 salidas binarias o si solo requieren 8 en total. Si el requerimiento es de 12 salidas binarias, se solicita aceptar que el relé tenga 16 entradas binarias y 11 salidas binarias (1 contacto de vida no configurable y 10 salidas configurables)

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 21 **Literal:** - **Página:** 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, lo indicado en los anexos, es el requerimiento mínimo que se necesita. Cada proveedor podrá ofrecer un producto con mayores prestaciones, en función al diseño de su producto.

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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20605499725	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SIEMENS S.A.C.	Hora de envío :	22:07:16

Consulta: Nro. 147

Consulta/Observación:

Con respecto a INTERFAZ DE OPERACIÓN, se solicita aceptar que el diagrama de fasores se pueda ver a través del Web UI y que no por medio de la pantalla del relé.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 21 **Literal:** - **Página:** 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, lo indicado en los anexos, es el requerimiento mínimo que se necesita. Cada proveedor podrá ofrecer un producto con mayores prestaciones, en función al diseño de su producto.

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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20605499725	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SIEMENS S.A.C.	Hora de envío :	22:07:16

Consulta: Nro. 148

Consulta/Observación:

Con respecto al RANGO TEMPERATURA DE TRABAJO, se solicita aceptar el rango de -10 a +55°C, esto en cumplimiento a la norma IEC 60255-1

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 21 **Literal:** - **Página:** 34

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que se acepta el cumplimiento de la norma IEC 60255 de conformidad con lo estipulado en las presentes bases estándar.

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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20605499725	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SIEMENS S.A.C.	Hora de envío :	22:07:16

Consulta: Nro. 149

Consulta/Observación:
Con respecto a TENSIÓN DE PRUEBA (60 HZ) (1 MIN), se solicita aceptar el valor de 2.5 kV a 50 Hz por 1 min

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 21 **Literal:** - **Página:** 34

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se precisa que se aceptará siempre que sea sustentada de acuerdo a la norma IEC 60255, de conformidad en lo estipulado en las presentes bases estándar

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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20605499725	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SIEMENS S.A.C.	Hora de envío :	22:07:16

Consulta: Nro. 150

Consulta/Observación:

Con respecto SEÑAL DE TENSION ALTERNA, la "Tensión nominal (Vn) fase - tierra", se solicita aceptar el valor de 40 a 160 fase-fase o 80 a 230 fase-fase

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 21 **Literal:** - **Página:** 36

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que es una valor a indicar por el postor de acuerdo a lo establecido por el 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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20605499725	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SIEMENS S.A.C.	Hora de envío :	22:07:16

Consulta: Nro. 151

Consulta/Observación:

Con respecto a CONTACTOS, Se solicita o aclarar si en total se requiere que el relé tenga 22 salidas binarias o si solo requieren 16 salidas binarias en total.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 21 Literal: - Página: 36

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, lo indicado en los anexos, es el requerimiento mínimo que se necesita. Cada proveedor podrá ofrecer un producto con mayores prestaciones, en función al diseño de su producto.

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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20605499725	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SIEMENS S.A.C.	Hora de envío :	22:07:16

Consulta: Nro. 152

Consulta/Observación:

Con respecto a INTERFAZ DE OPERACIÓN, se solicita aceptar que el diagrama de fasores se pueda ver a través del Web UI y que no por medio de la pantalla del relé.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 21 Literal: - Página: 36

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, lo indicado en los anexos, es el requerimiento mínimo que se necesita. Cada proveedor podrá ofrecer un producto con mayores prestaciones, en función al diseño de su producto.

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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20605499725	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SIEMENS S.A.C.	Hora de envío :	22:07:16

Consulta: Nro. 153

Consulta/Observación:

Con respecto al RANGO TEMPERATURA DE TRABAJO, se solicita aceptar el rango de -10 a +55°C, esto en cumplimiento a la norma IEC 60255-1

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 21 **Literal:** - **Página:** 39

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que se acepta el cumplimiento de la norma IEC 60255 de conformidad con lo estipulado en las presentes bases estándar.

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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20605499725	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SIEMENS S.A.C.	Hora de envío :	22:07:16

Consulta: Nro. 154

Consulta/Observación:

Con respecto a TENSIÓN DE PRUEBA (60 HZ) (1 MIN), se solicita aceptar el valor de 2.5 kV a 50 Hz por 1 min

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 21 Literal: - Página: 39

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que se aceptará siempre que sea sustentada de acuerdo a la norma IEC 60255, de conformidad en lo estipulado en las presentes bases estándar

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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20605499725	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SIEMENS S.A.C.	Hora de envío :	22:07:16

Consulta: Nro. 155

Consulta/Observación:
Con respecto a TIPO DE CONEXIÓN, se solicita la longitud de la línea de transmisión para poder dimensionar la tarjeta de comunicación para la protección diferencial de línea.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 21 **Literal:** - **Página:** 39

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se precisa que son líneas eléctricas de longitudes menores a 100 km.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
Se agregará: la longitud de la línea de transmisión son líneas eléctricas de longitudes menores a 100 km.

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

Nomenclatura : LP-SM-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20605499725	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SIEMENS S.A.C.	Hora de envío :	22:07:16

Consulta: Nro. 156

Consulta/Observación:

Con respecto a la PROTECCIÓN DIFERENCIAL DE LÍNEA (87L), el algoritmo del diferencial de línea de nuestro relé trabaja con dos umbrales configurables para la etapa lenta y rápida y una pendiente fija por algoritmo interno, se solicita aceptar este algoritmo ya que cumple con los standares internacionales y ha sido usado varios años en líneas de transmisión de alta y extra alta tensión.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 21 **Literal:** - **Página:** 39

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que son valores a indicar por el postor de acuerdo a lo establecido por el 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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20605499725	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SIEMENS S.A.C.	Hora de envío :	22:07:16

Consulta: Nro. 157

Consulta/Observación:

Con respecto al AJUSTE DE PROTECCIÓN DE DISTANCIA, el algoritmo de nuestro relé, para ajustar las zonas cuadrilaterales usa la reactancia y resistencia de fase-fase y fase-tierra, se pide aceptar estos ajustes ya que cumplen con los estandares internacionales y ha sido usado durante varios años en líneas de transmisión de alta y extra alta tensión

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 21 **Literal:** - **Página:** 40

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que son valores a indicar por el postor de acuerdo a lo establecido por el 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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20605499725	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SIEMENS S.A.C.	Hora de envío :	22:07:16

Consulta: Nro. 158

Consulta/Observación:

Con respecto a FUNCION DE AUTOCIERRE (79) se solicita confirmar que el relé de protección diferencial de línea solo debe tener disparo tripolares y serán utilizados en interruptores tripolares

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 21 Literal: - Página: 40

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que Enosa solo cuenta con interruptores tripolares.

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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20605499725	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SIEMENS S.A.C.	Hora de envío :	22:07:16

Consulta: Nro. 159

Consulta/Observación:

Con respecto SEÑAL DE TENSION ALTERNA, la "Tensión nominal (Vn) fase - tierra", se solicita aceptar el valor de 40 a 160 fase-fase o 80 a 230 fase-fase

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 21 **Literal:** - **Página:** 42

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que son valores a indicar por el postor de acuerdo a lo establecido por el 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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20605499725	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SIEMENS S.A.C.	Hora de envío :	22:07:16

Consulta: Nro. 160

Consulta/Observación:

Con respecto a INTERFAZ DE OPERACIÓN, se solicita aceptar que el diagrama de fasores se pueda ver a través del Web UI y que no por medio de la pantalla del relé.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 21 **Literal:** - **Página:** 42

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, lo indicado en los anexos, es el requerimiento mínimo que se necesita. Cada proveedor podrá ofrecer un producto con mayores prestaciones, en función al diseño de su producto.

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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20605499725	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SIEMENS S.A.C.	Hora de envío :	22:07:16

Consulta: Nro. 161

Consulta/Observación:

Con respecto al RANGO TEMPERATURA DE TRABAJO, se solicita aceptar el rango de -10 a +55°C, esto en cumplimiento a la norma IEC 60255-1

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 21 Literal: - Página: 45

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que se acepta el cumplimiento de la norma IEC 60255 de conformidad con lo estipulado en las presentes bases estándar.

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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20605499725	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SIEMENS S.A.C.	Hora de envío :	22:07:16

Consulta: Nro. 162

Consulta/Observación:

Con respecto a CONEXIONADO, se solicita que las entradas análogas de tensión sean opcionales debido a que los relés diferenciales de barra (87B) no necesitan las señales de tensión para su operación, así mismo se evitaría el sobre dimensionamiento del relé

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 21 **Literal:** - **Página:** 45

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que se requieren las tres tensiones para poder realizar el análisis de falla con ayuda de la osciloperturbografía.

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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20605499725	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SIEMENS S.A.C.	Hora de envío :	22:07:16

Consulta: Nro. 163

Consulta/Observación:

Con respecto a TENSIÓN DE PRUEBA (60 HZ) (1 MIN), se solicita aceptar el valor de 2.5 kV a 50 Hz por 1 min

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 21 Literal: - Página: 45

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE la consulta Tensión de prueba 2.5 KV, a 50 Hz por 1 minuto.

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

Página 45, 1.2 , Tensión de prueba 60 o 50 Hz (1 min), >= 2 KV

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

Nomenclatura : LP-SM-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20605499725	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SIEMENS S.A.C.	Hora de envío :	22:07:16

Consulta: Nro. 164

Consulta/Observación:

Con respecto a PROTECCIÓN, Piden funciones 51/50, 51N/50N y 27/59, se solicita que estas funciones sean opcionales debido a que el relé diferencial de barras está diseñado principalmente para proteger la barra con la función 87B, así mismo se evitaría el sobre dimensionamiento del relé.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 21 **Literal:** - **Página:** 45

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la consulta, Funciones 51/50, 51N/50N y 27/59 opcionales.

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

Página 45, 2. Funciones 51/50, 51N/50N y 27/59 opcionales.

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

Nomenclatura : LP-SM-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20605499725	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SIEMENS S.A.C.	Hora de envío :	22:07:16

Consulta: Nro. 165

Consulta/Observación:

Con respecto a REGISTRO DE PERTURBACIONES O FALLAS (RF) piden registro de tensiones, se solicita que las entradas análogas de tensión sean opcionales debido a que los relés diferenciales de barras (87B) no necesitan las señales de tensión para su operación, así mismo se evitaría el sobre dimensionamiento del relé.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 21 **Literal:** - **Página:** 46

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que se requieren las tres tensiones para poder realizar el análisis de falla con ayuda de la osciloperturbografía.

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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20605499725	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SIEMENS S.A.C.	Hora de envío :	22:07:16

Consulta: Nro. 166

Consulta/Observación:

Con respecto a OTRAS FUNCIONES NECESARIAS, Numero de zonas a proteger 2, se solicita aclarar si la configuración de la subestación es doble barra con seccionadores de barra A y barra B e interruptor en cada línea y acople de barras.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 21 Literal: - Página: 46

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que la configuración es doble barra con seccionadores de barra A y barra B e interruptor en cada línea y acople de barras.

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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20605499725	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SIEMENS S.A.C.	Hora de envío :	22:07:16

Consulta: Nro. 167

Consulta/Observación:

Con respecto a OTRAS FUNCIONES NECESARIAS, piden protección por máxima tensión 59, se solicita que esta función sea opcional debido a que el relé diferencial de barras está diseñado principalmente para proteger la barra con la función 87B, así mismo se evitaría el sobre dimensionamiento del relé.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 21 **Literal:** - **Página:** 46

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la consulta, esta función será opcional para evitar sobredimensionamiento del relé.

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

Página 46, 2.03. Función 59 opcional.

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

Nomenclatura : LP-SM-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20605499725	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SIEMENS S.A.C.	Hora de envío :	22:07:16

Consulta: Nro. 168

Consulta/Observación:

Con respecto a TIPO DE CURVAS (CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS) piden que tenga curvas de sobrecorriente, se solicita que estas funciones sean opcionales debido a que el relé diferencial de barras está diseñado principalmente para proteger la barra con la función 87B, así mismo se evitaría el sobre dimensionamiento del relé.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 21 Literal: - Página: 46

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la consulta debido a que el relé diferencial de barras está diseñado principalmente para proteger la barra con la función 87B, así mismo se evitaría el sobre dimensionamiento del relé.

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

Página 46, 2.04. Tipo de curvas opcional.

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

Nomenclatura : LP-SM-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20605499725	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SIEMENS S.A.C.	Hora de envío :	22:07:16

Consulta: Nro. 169

Consulta/Observación:

Con respecto a SEÑAL DE TENSIÓN ALTERNA piden señal de tensión alterna, se solicita que las entradas análogas de tensión sean opcionales debido a que los relés diferenciales de barras (87B) no necesitan las señales de tensión para su operación, así mismo se evitaría el sobre dimensionamiento del relé.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 21 **Literal:** - **Página:** 46

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que se requieren las tres tensiones para poder realizar el análisis de falla con ayuda de la osciloperturbografía.

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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20605499725	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SIEMENS S.A.C.	Hora de envío :	22:07:16

Consulta: Nro. 170

Consulta/Observación:

Con respecto a SEÑAL DE TENSION ALTERNApiden señal de tensión alterna, se solicita que las entradas análogas de tensión sean opcionales debido a que los relés diferenciales de barras (87B) no necesitan las señales de tensión para su operación, así mismo se evitaría el sobre dimensionamiento del relé.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 21 **Literal:** - **Página:** 46

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que se requieren las tres tensiones para poder realizar el análisis de falla con ayuda de la osciloperturbografía.

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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20605499725	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SIEMENS S.A.C.	Hora de envío :	22:07:16

Consulta: Nro. 171

Consulta/Observación:

Con respecto SEÑAL DE TENSIÓN ALTERNA, la "Tensión nominal (Vn) fase - tierra", se solicita aceptar el valor de 40 a 160 fase-fase o 80 a 230 fase-fase

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 21 **Literal:** - **Página:** 46

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que son valores a indicar por el postor de acuerdo a lo establecido por el 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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20605499725	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SIEMENS S.A.C.	Hora de envío :	22:07:16

Consulta: Nro. 172

Consulta/Observación:

Con respecto a CONTACTOS, solicitamos aclarar si la cantidad de salidas y entradas binarias que piden en este ítem son totales o es por cada unidad de bahía, debido a que en el ítem 1.22 piden un diferencial de barras distribuido este tipo de sistema trabaja con una unidad central y unidades de bahía distribuidas.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 21 Literal: - Página: 47

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, lo indicado en los anexos, es el requerimiento mínimo total que se necesita. Cada proveedor podrá ofrecer un producto con mayores prestaciones, en función al diseño de su producto.

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-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE RELES MULTIFUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE RESPALDO PARA TRANSFORMADORES Y LÍNEAS, DE SOBRECORRIENTE DE ALIMENTADOR CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS CON CONTROLADOR DE BAHÍA, DIFERENCIAL DE LÍNEA CON CONTROLADOR DE BAHÍA Y DIFERENCIAL DE BARRAS CON CON

Ruc/código :	20605499725	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	SIEMENS S.A.C.	Hora de envío :	22:07:16

Consulta: Nro. 173

Consulta/Observación:

Con respecto a INTERFAZ DE OPERACIÓN, piden que la pantalla tenga la capacidad de mostrar diagrama de fasores, aceptar que el diagrama de fasores se pueda ver a través del Web UI y que no por medio de la pantalla del relé.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 21 **Literal:** - **Página:** 47

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, lo indicado en los anexos, es el requerimiento mínimo que se necesita. Cada proveedor podrá ofrecer un producto con mayores prestaciones, en función al diseño de su producto.

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

null