

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante :	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE AREQUIPA
Nomenclatura :	AS-SM-60-2024-MPA-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	de Adquisición De Celdas De Subestación Tipo Caseta Para Proyecto ¿Sistema De Utilización En Media Tensión 10 kv Y Subestación Eléctrica En Caseta De 200 Kva¿ Para La Obra Mejoramiento De Los Servicios De Educación Primaria De La I.E. N° 40001 Luis H Bouroncle del centro poblado de Arequipa, calle p

Ruc/código :	20605426922	Fecha de envío :	10/12/2024
Nombre o Razón social :	TRIALOM SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:58:04

Observación: Nro. 1

Consulta/Observación:

En la ficha tecnica de la celda en el item 1.4 indica que el pais de fabricacion debera ser de Argentina y con componentes de Italia, favor de aclarar si esto es imperativo, ya que en el merrcado mundial existen varios modelos de celdas que cumplen con estas características y no necesariamente se fabrican en Argentina y tiene componentes de Italia, esto vulnera la libre concurrencia, competencia y transparencia.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 8.2 Literal: 1.01 Página: 23

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

Articulo 8 de la ley 30225

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE el texto "Argentina (componentes de italia) seran suprimidos

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

SE ACOGE el texto "Argentina (componentes de italia) seran suprimidos

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE AREQUIPA

Nomenclatura : AS-SM-60-2024-MPA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : de Adquisición De Celdas De Subestación Tipo Caseta Para Proyecto ¿Sistema De Utilización En Media Tensión 10 kv Y Subestación Eléctrica En Caseta De 200 Kva¿ Para La Obra Mejoramiento De Los Servicios De Educación Primaria De La I.E. N° 40001 Luis H Bouroncle del centro poblado de Arequipa, calle p

Ruc/código :	20605426922	Fecha de envío :	10/12/2024
Nombre o Razón social :	TRIALOM SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:58:04

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Se solicita a la entidad extender la experiencia del postor, considerando suministro de tableros eléctricos de protección y medición ya que forma parte de la adquisición de una subestación tipo caseta, en todo caso indicar que componentes de una subestación tipo caseta serán considerados como experiencia

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: B Página: 39

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE. Componentes que seran considerados como similares, celdas de remonte, celdas de protección y seccionamiento, celdas de medición y celdas de transformación

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE AREQUIPA

Nomenclatura : AS-SM-60-2024-MPA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : de Adquisición De Celdas De Subestación Tipo Caseta Para Proyecto ¿Sistema De Utilización En Media Tensión 10 kv Y Subestación Eléctrica En Caseta De 200 Kva¿ Para La Obra Mejoramiento De Los Servicios De Educación Primaria De La I.E. N° 40001 Luis H Bouroncle del centro poblado de Arequipa, calle p

Ruc/código :	20605426922	Fecha de envío :	10/12/2024
Nombre o Razón social :	TRIALOM SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:58:04

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Se solicita a la entidad con fines de promover la pluralidad de postores considerar como experiencia del postor en la especialidad el suministro de interruptores de potencia en subestaciones, ya que guarda relación directa con el objeto de la convocatoria.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: B Página: 39

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE. Componentes que seran considerados como similares, celdas de remonte, celdas de protección y seccionamiento, celdas de medición y celdas de transformación

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE AREQUIPA

Nomenclatura : AS-SM-60-2024-MPA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : de Adquisición De Celdas De Subestación Tipo Caseta Para Proyecto ¿Sistema De Utilización En Media Tensión 10 kv Y Subestación Eléctrica En Caseta De 200 Kva¿ Para La Obra Mejoramiento De Los Servicios De Educación Primaria De La I.E. N° 40001 Luis H Bouroncle del centro poblado de Arequipa, calle p

Ruc/código :	20605426922	Fecha de envío :	10/12/2024
Nombre o Razón social :	TRIALOM SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:58:04

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

se solicita a la entidad considerar dentro de las ADQUISICIONES DE SUBESTACIÓN TIPO CASETA la experiencia en suministro de "relés de protección", ya que esta forma parte del objeto de la convocatoria al solicitar una celda de protección con relé de sobrecorriente.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: B Página: 39

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE. Componentes que seran considerados como similares, celdas de remonte, celdas de protección y seccionamiento, celdas de medición y celdas de transformación

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE AREQUIPA

Nomenclatura : AS-SM-60-2024-MPA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : de Adquisición De Celdas De Subestación Tipo Caseta Para Proyecto ¿Sistema De Utilización En Media Tensión 10 kv Y Subestación Eléctrica En Caseta De 200 Kva¿ Para La Obra Mejoramiento De Los Servicios De Educación Primaria De La I.E. N° 40001 Luis H Bouroncle del centro poblado de Arequipa, calle p

Ruc/código :	20605426922	Fecha de envío :	10/12/2024
Nombre o Razón social :	TRIALOM SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:58:04

**Observación: Nro. 5**

**Consulta/Observación:**

en el ítem 4.1 de la ficha técnica indica que el seccionador de potencia deberá ser de marca ABB, favor de aclarar si esta marca es imperativa para el suministro.

**Acápites de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 8.2    **Literal:** 1.01    **Página:** 24

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

Artículo 8 de la ley 30225

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

SE ACOGE el texto "ABB" será suprimido.

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

SE ACOGE el texto "ABB" será suprimido.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE AREQUIPA

Nomenclatura : AS-SM-60-2024-MPA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : de Adquisición De Celdas De Subestación Tipo Caseta Para Proyecto ¿Sistema De Utilización En Media Tensión 10 kv Y Subestación Eléctrica En Caseta De 200 Kva¿ Para La Obra Mejoramiento De Los Servicios De Educación Primaria De La I.E. N° 40001 Luis H Bouroncle del centro poblado de Arequipa, calle p

Ruc/código :	20605426922	Fecha de envío :	10/12/2024
Nombre o Razón social :	TRIALOM SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:58:04

**Observación: Nro. 6**

**Consulta/Observación:**

En el ítem 5.1 de la ficha técnica indica que el transformador de corriente homopolar deberá ser de marca Silicon, favor de aclarar si esta marca es imperativa ya que limita de opciones a los postes vulnerando la libre competencia

**Acápito de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 8.2    **Literal:** 1.01    **Página:** 24

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

Artículo 8 de la ley 30225

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

SE ACOGE los texto " SILLICON y PERU" serán suprimidos.

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

SE ACOGE los texto " SILLICON y PERU" serán suprimidos.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE AREQUIPA

Nomenclatura : AS-SM-60-2024-MPA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : de Adquisición De Celdas De Subestación Tipo Caseta Para Proyecto ¿Sistema De Utilización En Media Tensión 10 kv Y Subestación Eléctrica En Caseta De 200 Kva¿ Para La Obra Mejoramiento De Los Servicios De Educación Primaria De La I.E. N° 40001 Luis H Bouroncle del centro poblado de Arequipa, calle p

Ruc/código :	20100084172	Fecha de envío :	12/12/2024
Nombre o Razón social :	PROMOTORES ELECTRICOS S A	Hora de envío :	23:55:30

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

Se recomienda que el material de la cuba del seccionador sea solo de plancha de acero conectado a tierra, esto a fin de evitar disparos erroneos por la presencia de corrientes parasitas por acumulacion de polvo, pues al estar aterrada la carcasa se eliminan este tipo de corrientes. Confirmar.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En resumen, sí, las celdas ofertadas deberán cumplir con los requisitos de corriente asignada y la clasificación IAC para un funcionamiento seguro y confiable en el contexto descrito.

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

En resumen, sí, las celdas ofertadas deberán cumplir con los requisitos de corriente asignada y la clasificación IAC para un funcionamiento seguro y confiable en el contexto descrito.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE AREQUIPA

Nomenclatura : AS-SM-60-2024-MPA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : de Adquisición De Celdas De Subestación Tipo Caseta Para Proyecto ¿Sistema De Utilización En Media Tensión 10 kv Y Subestación Eléctrica En Caseta De 200 Kva¿ Para La Obra Mejoramiento De Los Servicios De Educación Primaria De La I.E. N° 40001 Luis H Bouroncle del centro poblado de Arequipa, calle p

Ruc/código :	20100084172	Fecha de envío :	12/12/2024
Nombre o Razón social :	PROMOTORES ELECTRICOS S A	Hora de envío :	23:55:30

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

Confirmar que sera obligatoria la presentacion del protocolo de pruebas de arco interno segun IEC 62271-200 IAC AFLR para las celdas de remonte, seccionador y medicion en la oferta, pues con ello se garantiza el cumplimiento de que sean a prueba de arco interno, asimismo se asegura que ningun postor inescrupuloso presente informacion inexacta.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: TDT Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE, Debera presentar e protocolo de pruebas de arco interno según IEC 62271-200 IAC AFLR

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

SE ACOGE, Debera presentar e protocolo de pruebas de arco interno según IEC 62271-200 IAC AFLR



Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE AREQUIPA

Nomenclatura : AS-SM-60-2024-MPA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : de Adquisición De Celdas De Subestación Tipo Caseta Para Proyecto ¿Sistema De Utilización En Media Tensión 10 kv Y Subestación Eléctrica En Caseta De 200 Kva¿ Para La Obra Mejoramiento De Los Servicios De Educación Primaria De La I.E. N° 40001 Luis H Bouroncle del centro poblado de Arequipa, calle p

Ruc/código :	20100084172	Fecha de envío :	12/12/2024
Nombre o Razón social :	PROMOTORES ELECTRICOS S A	Hora de envío :	23:55:30

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

Las celdas ofertadas deberán cumplir con una corriente asignada de 20kA en 1seg, y una clasificación IAC de mayor a 16kA puesto que la corriente de corto circuito del seccionador es de 16kA en 3s. Confirmar

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE, En resumen, sí, las celdas ofertadas deberán cumplir con los requisitos de corriente asignada y la clasificación IAC para un funcionamiento seguro y confiable en el contexto descrito. La norma que regula estos aspectos relacionados con la capacidad de las celdas para soportar corrientes de cortocircuito y las clasificaciones de IAC (Índice de Resistencia a Cortocircuitos Internos) es la IEC 62271-200. Esta norma establece los requisitos para equipos de conmutación de alta tensión (en general, para interruptores, seccionadores, celdas de distribución y equipos relacionados).

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE AREQUIPA

Nomenclatura : AS-SM-60-2024-MPA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : de Adquisición De Celdas De Subestación Tipo Caseta Para Proyecto ¿Sistema De Utilización En Media Tensión 10 kv Y Subestación Eléctrica En Caseta De 200 Kva¿ Para La Obra Mejoramiento De Los Servicios De Educación Primaria De La I.E. N° 40001 Luis H Bouroncle del centro poblado de Arequipa, calle p

Ruc/código :	20100084172	Fecha de envío :	12/12/2024
Nombre o Razón social :	PROMOTORES ELECTRICOS S A	Hora de envío :	23:55:30

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

A fin de promover la mayor participacion de postores, solicitamos eliminar las marcas requeridas, ya que segun la Ley de contrataciones, queda prohibido especificar alguna marca en especial. No obstante, se deben cumplir los parametros electricos requeridos.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE, la respuesta se dio en los numerales :1,5 y 6

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

SE ACOGE, la respuesta se dio en los numerales :1,5 y 6

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE AREQUIPA

Nomenclatura : AS-SM-60-2024-MPA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : de Adquisición De Celdas De Subestación Tipo Caseta Para Proyecto ¿Sistema De Utilización En Media Tensión 10 kv Y Subestación Eléctrica En Caseta De 200 Kva¿ Para La Obra Mejoramiento De Los Servicios De Educación Primaria De La I.E. N° 40001 Luis H Bouroncle del centro poblado de Arequipa, calle p

Ruc/código :	20100084172	Fecha de envío :	12/12/2024
Nombre o Razón social :	PROMOTORES ELECTRICOS S A	Hora de envío :	23:55:30

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

Confirmar la tension de servicio con la cual operaran los equipos MT.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: TDT Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La tension nominal es de 10 KV

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

La tension nominal es de 10 KV

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE AREQUIPA

Nomenclatura : AS-SM-60-2024-MPA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : de Adquisición De Celdas De Subestación Tipo Caseta Para Proyecto ¿Sistema De Utilización En Media Tensión 10 kv Y Subestación Eléctrica En Caseta De 200 Kva¿ Para La Obra Mejoramiento De Los Servicios De Educación Primaria De La I.E. N° 40001 Luis H Bouroncle del centro poblado de Arequipa, calle p

Ruc/código :	20100084172	Fecha de envío :	12/12/2024
Nombre o Razón social :	PROMOTORES ELECTRICOS S A	Hora de envío :	23:55:30

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

Confirmar cual sera la altura en la cual seran instalados las celdas y transformador.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: TDT Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Los equipos seran instalados a una altura de 3000 msnm

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

Los equipos seran instalados a una altura de 3000 msnm

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE AREQUIPA

Nomenclatura : AS-SM-60-2024-MPA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : de Adquisición De Celdas De Subestación Tipo Caseta Para Proyecto ¿Sistema De Utilización En Media Tensión 10 kv Y Subestación Eléctrica En Caseta De 200 Kva¿ Para La Obra Mejoramiento De Los Servicios De Educación Primaria De La I.E. N° 40001 Luis H Bouroncle del centro poblado de Arequipa, calle p

Ruc/código :	20100084172	Fecha de envío :	12/12/2024
Nombre o Razón social :	PROMOTORES ELECTRICOS S A	Hora de envío :	23:55:30

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

Confirmar que el presente proceso solo contempla suministro de equipos, asimismo confirmar que la instalacion de los equipos no forma parte del alcance del presente proceso de seleccion.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: TDT Página: 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma solo suministro

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

Se confirma solo suministro

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE AREQUIPA

Nomenclatura : AS-SM-60-2024-MPA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : de Adquisición De Celdas De Subestación Tipo Caseta Para Proyecto ¿Sistema De Utilización En Media Tensión 10 kv Y Subestación Eléctrica En Caseta De 200 Kva¿ Para La Obra Mejoramiento De Los Servicios De Educación Primaria De La I.E. N° 40001 Luis H Bouroncle del centro poblado de Arequipa, calle p

Ruc/código :	20100084172	Fecha de envío :	12/12/2024
Nombre o Razón social :	PROMOTORES ELECTRICOS S A	Hora de envío :	23:55:30

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

Confirmar que la celda de transformación sera IP21, el cual es el estandar para este tipo de transformadores, asimismo, dado a que esta celda se fabrica a medida, son de origen nacional, por lo que no podran ser a prueba de arco interno certificadas. Confirmar que aceptaran esta solucion.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: TDT Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Por lo tanto, una celda de transformación con clasificación IP21 está diseñada para un entorno donde puede haber exposición a gotas de agua caídas verticalmente, pero no está completamente protegida contra polvo ni contra chorros de agua. Este tipo de protección es común en instalaciones interiores, donde no se espera que el equipo se exponga a condiciones climáticas severas o a un entorno muy polvoriento.

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

Por lo tanto, una celda de transformación con clasificación IP21 está diseñada para un entorno donde puede haber exposición a gotas de agua caídas verticalmente, pero no está completamente protegida contra polvo ni contra chorros de agua. Este tipo de protección es común en instalaciones interiores, donde no se espera que el equipo se exponga a condiciones climáticas severas o a un entorno muy polvoriento.

Entidad convocante :	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE AREQUIPA
Nomenclatura :	AS-SM-60-2024-MPA-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	de Adquisición De Celdas De Subestación Tipo Caseta Para Proyecto ¿Sistema De Utilización En Media Tensión 10 kv Y Subestación Eléctrica En Caseta De 200 Kva¿ Para La Obra Mejoramiento De Los Servicios De Educación Primaria De La I.E. N° 40001 Luis H Bouroncle del centro poblado de Arequipa, calle p

Ruc/código :	20100084172	Fecha de envío :	12/12/2024
Nombre o Razón social :	PROMOTORES ELECTRICOS S A	Hora de envío :	23:55:30

**Consulta: Nro. 15**

**Consulta/Observación:**

En el ítem 28, punto (10) de la TDT no indica el tipo de centralita para el transformador, favor de confirmar el tipo de centralita (NT935-AD C/ Comunicación Modbus RTU); caso contrario no se tomará en cuenta este accesorio para el proceso de cotización

**Acápíte de las bases : Sección:** Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** TDT      **Página:** 31

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

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

SE ACOGE, EI NT935 AD o Similar es una unidad electrónica basada en un microcontrolador diseñada específicamente para transformadores de tipo seco y de resina fundida.

Desarrollado con disposición y ventajas de la nueva plataforma tecnológica (doble display, función VOTING, nuevo microcontrolador con mayor capacidad operativa y gestión de datos), el NT935AD proporciona al usuario, en un único producto, las salidas:

- Analógica 4-20mA
- Digital RS485 Modbus RTU.

Capaz de supervisar la temperatura del transformador según las normas T154, gracias al sistema de comunicación a distancia, además de transmitir las temperaturas en tiempo real, ofrece la posibilidad de variar todos los ajustes, incluidos los umbrales de intervención de los relés.

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

SE ACOGE, EI NT935 AD o Similar es una unidad electrónica basada en un microcontrolador diseñada específicamente para transformadores de tipo seco y de resina fundida.

Desarrollado con disposición y ventajas de la nueva plataforma tecnológica (doble display, función VOTING, nuevo microcontrolador con mayor capacidad operativa y gestión de datos), el NT935AD proporciona al usuario, en un único producto, las salidas:

- Analógica 4-20mA
- Digital RS485 Modbus RTU.

Capaz de supervisar la temperatura del transformador según las normas T154, gracias al sistema de comunicación a distancia, además de transmitir las temperaturas en tiempo real, ofrece la posibilidad de variar todos los ajustes, incluidos los umbrales de intervención de los relés.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE AREQUIPA

Nomenclatura : AS-SM-60-2024-MPA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : de Adquisición De Celdas De Subestación Tipo Caseta Para Proyecto ¿Sistema De Utilización En Media Tensión 10 kv Y Subestación Eléctrica En Caseta De 200 Kva¿ Para La Obra Mejoramiento De Los Servicios De Educación Primaria De La I.E. N° 40001 Luis H Bouroncle del centro poblado de Arequipa, calle p

Ruc/código :	20100084172	Fecha de envío :	12/12/2024
Nombre o Razón social :	PROMOTORES ELECTRICOS S A	Hora de envío :	23:57:28

**Consulta:** Nro. 16

**Consulta/Observación:**

En la parte final de la TDT del transformador "NOTA", indica suministro de accesorios de instalación. Favor de indicar a que accesorios hace mención

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** TDT      **Página:** 31

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

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

SE ACOGE, aclarando, los accesorios Barras para la configuración de la conexión (triangulo, estrella), ruedas u otro elemento que es necesario para la instalación, operación y mantenimiento. Tales como:

- Sonda para Relé digital,
- Sonda para Relé de protección,
- Placas de Teflón para aislamiento Eléctrico,
- Estribos de Bloqueo para ruedas de transformadores,
- Relé de Protección para transformadores de tipo seco encapsulados
- Relé de control de temperatura para transformadores de tipo seco encapsulados.

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

SE ACOGE, aclarando, los accesorios Barras para la configuración de la conexión (triangulo, estrella), ruedas u otro elemento que es necesario para la instalación, operación y mantenimiento. Tales como:

- Sonda para Relé digital,
- Sonda para Relé de protección,
- Placas de Teflón para aislamiento Eléctrico,
- Estribos de Bloqueo para ruedas de transformadores,
- Relé de Protección para transformadores de tipo seco encapsulados
- Relé de control de temperatura para transformadores de tipo seco encapsulados.



Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE AREQUIPA

Nomenclatura : AS-SM-60-2024-MPA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : de Adquisición De Celdas De Subestación Tipo Caseta Para Proyecto ¿Sistema De Utilización En Media Tensión 10 kv Y Subestación Eléctrica En Caseta De 200 Kva¿ Para La Obra Mejoramiento De Los Servicios De Educación Primaria De La I.E. N° 40001 Luis H Bouroncle del centro poblado de Arequipa, calle p

Ruc/código :	20100084172	Fecha de envío :	12/12/2024
Nombre o Razón social :	PROMOTORES ELECTRICOS S A	Hora de envío :	23:57:28

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

En el ITEM 29 de la TDT hace mención a pruebas según "Normativa 14-4, 14-3 y pliego de condiciones técnicas 9x173H SECU UE 73 191". Confirmar que aceptaran las pruebas segun la norma IEC 60076

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: TDT Página: 31

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE, El cumplimiento con las normativas 14-4 y 14-3, junto con los requisitos del pliego de condiciones técnicas 9x173H SECU UE 73 191, sugiere que las celdas deben cumplir con un comportamiento seguro ante cortocircuitos (en términos de resistencia a las corrientes de cortocircuito y arcos internos). Para confirmar los detalles específicos y el cumplimiento, sería necesario revisar estos documentos en detalle, ya que contienen las especificaciones exactas que se aplican a la situación de tu proyecto. Los postores deberan demostra el cumplimiento de: Este documento incluiría:

Requisitos sobre las capacidades de corriente asignada (como 20 kA/1s).

Los valores de resistencia a cortocircuitos internos (como los 16 kA en 3 segundos mencionado).

Pruebas y certificaciones que los equipos deben pasar para ser aceptados según las condiciones contractuales. La IEC 60076 no se aplica directamente a las celdas de distribución y equipos de conmutación que mencionas. Las pruebas de estos equipos deberían estar alineadas con normas como IEC 62271-200 o la normativa local relevante para equipos de distribución. Asegúrate de que los equipos y pruebas sean conformes con esas normas para que sean aceptadas en el contexto de los requisitos de seguridad y desempeño del proyecto.

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

SE ACOGE, El cumplimiento con las normativas 14-4 y 14-3, junto con los requisitos del pliego de condiciones técnicas 9x173H SECU UE 73 191, sugiere que las celdas deben cumplir con un comportamiento seguro ante cortocircuitos (en términos de resistencia a las corrientes de cortocircuito y arcos internos). Para confirmar los detalles específicos y el cumplimiento, sería necesario revisar estos documentos en detalle, ya que contienen las especificaciones exactas que se aplican a la situación de tu proyecto. Los postores deberan demostra el cumplimiento de: Este documento incluiría:

Requisitos sobre las capacidades de corriente asignada (como 20 kA/1s).

Los valores de resistencia a cortocircuitos internos (como los 16 kA en 3 segundos mencionado).

Pruebas y certificaciones que los equipos deben pasar para ser aceptados según las condiciones contractuales. La IEC 60076 no se aplica directamente a las celdas de distribución y equipos de conmutación que mencionas. Las pruebas de estos equi