

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : AS-SM-63-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE PARARRAYOS PARA LINEAS DE TRANSMISIÓN

| | | | |
|-------------------------|-------------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20486120917 | Fecha de envío : | 21/03/2024 |
| Nombre o Razón social : | SOLUCIONES DE INGENIERIA S.A. | Hora de envío : | 23:04:27 |

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

A fin de propiciar la pluralidad de participantes y dado que nuestra solicitud está en concordancia a la experiencia primigenia establecida, solicitamos considerar como experiencia, también, ventas de: Relés y/o baterías y/o equipos de subestación de potencia.

Asimismo, para empresas registradas como MYPE, demostrar una experiencia de S/300,000.00

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3.2 Literal: B Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la consulta; toda vez que los bienes a adquirir son para mitigar sobretensión, y los equipos mencionados no tienen esas características, por lo que no se considera similar.

Al haber derivado el presente procedimiento de selección AS-063-2024-ELSE de una Licitación pública no corresponde la aplicación de MYPE por el monto del proceso, por lo que NO corresponde considerar un monto menor al valor estimado para la experiencia del postor en la especialidad; la Categoría MYPE solo aplica para los montos que corresponden a una adjudicación simplificada.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : AS-SM-63-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE PARARRAYOS PARA LINEAS DE TRANSMISIÓN

| | | | |
|-------------------------|-----------------------------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20605811940 | Fecha de envío : | 22/03/2024 |
| Nombre o Razón social : | EQUIPAMIENTO ALTA Y MEDIA TENSIÓN S.A. - ATMT | Hora de envío : | 12:32:54 |

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Con la finalidad de que exista mayor pluralidad de postores y una mayor competencia solicitamos puedan aceptar como experiencia la venta de equipos de patio con tensión igual o mayor a 60kV, como: interruptores de potencia, seccionadores, transformadores de corriente y transformadores de tensión.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: B Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la consulta; toda vez que los bienes a adquirir son para mitigar sobretensión, y los equipos mencionados no tienen esas características. por lo que no se considera similar.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : AS-SM-63-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE PARARRAYOS PARA LINEAS DE TRANSMISIÓN

| | | | |
|-------------------------|---------------------|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20610691367 | Fecha de envío : | 22/03/2024 |
| Nombre o Razón social : | GLOBUS S & E S.A.C. | Hora de envío : | 17:31:13 |

Observación: Nro. 3

Consulta/Observación:

En el capítulo expediente de contratación, por principio de Transparencia donde las entidades deben proporcionar información clara y coherente con el fin que todas las etapas de la contratación sean comprendidas por los proveedores, para no caer en vicios SE SOLICITA indicar en el encabezado de las bases estándar de este concurso la nomenclatura debida (AS-SM-63-2024-ELSE-1) ya que actualmente se está obviando el número 63.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** CAP I **Literal:** 1.3 **Página:** 14

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

Art 2 de la ley 30225 LCE, literal C

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la observación y se precisa el Nro del Procedimeitno de selección en el encabezado de las bases así como en los Anexos, quedando integrado como sigue

"Adjudicación Simplificada N° AS-063-2024-ELSE derivada de la LP-019-2023-ELSE"

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

"Adjudicación Simplificada N° AS-063-2024-ELSE derivada de la LP-019-2023-ELSE"

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura :AS-SM-63-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE PARARRAYOS PARA LINEAS DE TRANSMISIÓN

| | | | |
|-------------------------|---------------------|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20610691367 | Fecha de envío : | 22/03/2024 |
| Nombre o Razón social : | GLOBUS S & E S.A.C. | Hora de envío : | 17:31:13 |

Observación: Nro. 4

Consulta/Observación:

De documentos para la admisión de ofertas, en el literal E requieren presentación además de TDT, adjuntar catálogos y/o hoja técnica y/o otra información técnica, Por principio de equidad SE SOLICITA ANULAR este requerimiento en la presentación de ofertas porque que al presentar el Anexo No. 3 que es la declaración jurada de cumplimiento de las especificaciones técnicas se estaría duplicando documentación, se solicita también que la presentación de información complementaria sea a la perfección del contrato donde Las prestaciones y derechos de las partes deben guardar una razonable relación de equivalencia y proporcionalidad, sin perjuicio de las facultades que corresponden al Estado en la gestión del interés general.

Acápite de las bases :Sección: EspecificoNumeral: CAP IILiteral: 2.2.1.1Página: 17

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

Art 2 de la ley 30225 LCE, literal J

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación y se aclara, que lo solicitado en el literal e) del numeral 2.2.1.1.Documentos para la admisión de la oferta, se refiere a lo señalado en la tabla de datos técnicos garantizados con (*), además se requiere de los catalogos y/o hoja tecnica y/o otra información técnica que ayudarán a acreditar el producto, por lo que el postor deberá presentar lo solicitado.

Este requerimiento es para garantizar que el postor cumpla mínimamente lo solicitado en la etapa de presentación de ofertas, de tal forma que se realice una adquisición eficiente en la entrega del bien.

Se aclara, que la información técnica solicitada: Información complementaria de la TDT Pararrayos de línea de 72KV y pararrayos de línea de 138 KV deben ser presentadas a la entrega del bien, tal como se señala en el literal f) del numeral 5 del Capítulo III Requerimiento.

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

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura :AS-SM-63-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE PARARRAYOS PARA LINEAS DE TRANSMISIÓN

| | | | |
|-------------------------|---------------------|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20610691367 | Fecha de envío : | 22/03/2024 |
| Nombre o Razón social : | GLOBUS S & E S.A.C. | Hora de envío : | 17:31:13 |

Observación: Nro. 5

Consulta/Observación:
De requisitos mínimos, literal D: placas de características y de identificación requieren que la placa esté en un lugar visible para instalación. Se recuerda que el único lugar visible de la placa es en la parte superior del pararrayo y su visibilidad de pende de la posición del personal que instale el pararrayo. Por lo tanto SE SOLICITA CONFIRMAR que la placa característica tiene que encontrarse en la parte superior del pararrayo

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: 5 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara, que la placa debe ser ubicada en la superior del pararrayo. Quedando integrado como sigue:
d) Placas de características y de identificación.
Todos los pararrayos llevarán la placa de características, que debe ser visible en las posiciones de servicio y montaje normal (parte superior del pararrayo), en la que figurarán grabadas de forma inalterable en alto o bajo relieve los datos especificados ...

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

d) Placas de características y de identificación.
Se aclara que la placa debe ser ubicada (parte superior del pararrayo), en una posición visible para el personal técnico encargado al momento de la instalación.

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura :AS-SM-63-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE PARARRAYOS PARA LINEAS DE TRANSMISIÓN

| | | | |
|-------------------------|---------------------|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20610691367 | Fecha de envío : | 22/03/2024 |
| Nombre o Razón social : | GLOBUS S & E S.A.C. | Hora de envío : | 17:31:13 |

Observación: Nro. 6

Consulta/Observación:

De requisitos de calificación, numeral B experiencia del postor en la especialidad, para una mayor participación de postores donde la Entidad se beneficia por la amplitud de ofertas y contar con ello de una debida selección; Por principio de Libre Concurrencia e Igualdad de Trato SE SOLICITA AMPLIAR bienes similares a Venta de Aisladores poliméricos para Alta tensión (a partir de 60 KV) ya que es un bien ¿similar¿ de protección de diferente función.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: 3.2 Página: 28

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

Art 2 de la TUO de la ley 30225 literales A y B

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación; toda vez que los bienes a adquirir son para mitigar sobretensión, y los aisladores son elementos cuya estructura los hace resistentes al paso de la corriente, por lo que no se consideran bienes similares.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : AS-SM-63-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE PARARRAYOS PARA LINEAS DE TRANSMISIÓN

| | | | |
|-------------------------|-----------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20107274724 | Fecha de envío : | 22/03/2024 |
| Nombre o Razón social : | TE CONNECTIVITY PERU S.A.C. | Hora de envío : | 18:22:09 |

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

Confirmar que los catálogos u hojas técnicas deben ser del fabricante y no catálogos adecuados localmente, por lo que sugerimos se encuentre firmado por el fabricante garantizando la veracidad de la información.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2.1.1 Literal: e Página: 17

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente la consulta, los catalogos u hojas técnicas pueden ser visados por el fabricante. Quedando integrado como sigue:

Se aclara que los catalogos u hojas técnicas pueden ser visados por el fabricante (opcional).

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

e) El postor deberá presentar la tablas de Datos Técnicos Garantizados (de Pararrayos de Líneas) según numeral 14 del Capítulo III, Requerimiento, debidamente llenado, firmado y sellado, debiendo adjuntar los catálogos y/o copia de los mismos sin borrones ni enmendaduras y/o hoja técnica de fábrica del modelo ofertado y/o información técnica del fabricante donde sea posible identificar los parámetros que se incluyen en las tablas de datos técnicos señalados con (*), con la finalidad de comprobar el cumplimiento de los requerimientos técnicos mínimos, así como para el posterior control de los suministros,

Se aclara que los catalogos u hojas técnicas pueden ser visados por el fabricante (opcional).

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura :AS-SM-63-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE PARARRAYOS PARA LINEAS DE TRANSMISIÓN

| | | | |
|-------------------------|-----------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20107274724 | Fecha de envío : | 22/03/2024 |
| Nombre o Razón social : | TE CONNECTIVITY PERU S.A.C. | Hora de envío : | 18:22:09 |

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:
Sugerimos que la persona que dicte la capacitación sea personal del fabricante de los pararrayos o en su defecto indicar como se sustentara su experiencia para la aplicación de pararrayos en líneas de transmisión (N° de constancias , N° de años dictando sobre pararrayos)

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4 Literal: - Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Tal como se indica en las bases:
Curso de capacitación
...
El personal que realizará la capacitación deberá ser un ingeniero especialista y/o especialista que haya impartido cursos de capacitación en aplicación y selección de pararrayos en líneas de transmisión y/o estudios de protección contra descargas atmosféricas y/o estudios de coordinación de aislamiento que acredite al expositor como especialista en pararrayos de línea.

La acreditación se sustentará mediante (certificados, constancias) ...

No es necesario indicar el Nro de años dictados, bastará con acreditar las capacitaciones según lo requerido lineas arriba.

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

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura :AS-SM-63-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE PARARRAYOS PARA LINEAS DE TRANSMISIÓN

| | | | |
|-------------------------|-----------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20107274724 | Fecha de envío : | 22/03/2024 |
| Nombre o Razón social : | TE CONNECTIVITY PERU S.A.C. | Hora de envío : | 18:22:09 |

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

Confirmar que la norma a considerar es la vigente IEC 60099-4 ed.3.0 2014

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: a Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara, que la norma a considerar es IEC 60099-4 ed.3.0 2014.

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

a) Normas Aplicables

Los equipos deberán cumplir con las especificaciones de las normas IEC 60099-4 ed.3.0 2014, o sus equivalentes de otras normas nacionales o internacionales.

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura :AS-SM-63-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE PARARRAYOS PARA LINEAS DE TRANSMISIÓN

| | | | |
|-------------------------|-----------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20107274724 | Fecha de envío : | 22/03/2024 |
| Nombre o Razón social : | TE CONNECTIVITY PERU S.A.C. | Hora de envío : | 18:22:09 |

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:
Confirmar que no se aceptaran otras normas equivalentes ya que el motivo de la licitación es adquirir pararrayos según norma IEC y no se podría evidenciar equivalencias entre normas.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: a Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la consulta y se aclara que la norma para los pararrayos es: IEC 60099-4 ed.3.0 2014 y se elimina el siguiente requerimiento: "o sus equivalentes de otras normas nacionales o internacionales"

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

a) Normas Aplicables

Los equipos deberán cumplir con las especificaciones de las normas IEC 60099-4 ed.3.0 2014.

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura :AS-SM-63-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE PARARRAYOS PARA LINEAS DE TRANSMISIÓN

| | | | |
|-------------------------|-----------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20107274724 | Fecha de envío : | 22/03/2024 |
| Nombre o Razón social : | TE CONNECTIVITY PERU S.A.C. | Hora de envío : | 18:22:09 |

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

Confirmar que solo será aceptado el diseño donde la silicona se moldee directamente sobre las pastillas de oxido metálico evitando dejar espacios(aire) donde podría ingresar la humedad o descargas parciales hecho que no ocurre si se tiene como alternativa el moldeo de la silicona sobre un tubo de fibra de vidrio que genera posibilidad de ingreso de humedad y descargas parciales.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: g Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge su consulta, los diseños considerados seran aquellos en él que el material de la envolvente externa estará fabricado de silicona, moldeados directamente sobre los bloques de Óxido Metálico y/o la silicona será moldeada sobre un tubo de fibra de vidrio, los cuales deben asegurar un cerramiento total de todos los componentes a fin de evitar las descargas parciales o el ingreso de humedad.

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

g) Disposición y fijación

El material de la envolvente externa estará fabricado de silicona, moldeados directamente sobre los bloques de Óxido Metálico y/o la silicona será moldeada sobre un tubo de fibra de vidrio, los cuales deben asegurar un cerramiento total de todos los componentes a fin de evitar las descargas parciales o el ingreso de humedad

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura :AS-SM-63-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE PARARRAYOS PARA LINEAS DE TRANSMISIÓN

| | | | |
|-------------------------|-----------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20107274724 | Fecha de envío : | 22/03/2024 |
| Nombre o Razón social : | TE CONNECTIVITY PERU S.A.C. | Hora de envío : | 18:22:09 |

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

Confirmar si el cable de conexión a tierra es cobre desnudo o tiene que ser semi aislado.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: j

Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente su consulta y se aclara, que el cable es flexible de cobre desnudo opcionalmente recubierto de estañado y/o cable flexible de cobre aislado o semi aislado, Longitud del conductor por pararrayo, es mínimo 5 metros.

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

i) Puesta a tierra

Se aclara, que el cable es flexible de cobre desnudo opcionalmente recubierto de estañado y/o cable flexible de cobre aislado o semi aislado, Longitud del conductor por pararrayo, es mínimo 5 metros.

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura :AS-SM-63-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE PARARRAYOS PARA LINEAS DE TRANSMISIÓN

| | | | |
|-------------------------|-----------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20107274724 | Fecha de envío : | 22/03/2024 |
| Nombre o Razón social : | TE CONNECTIVITY PERU S.A.C. | Hora de envío : | 18:22:09 |

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

Confirmar que la norma a considerar es la vigente IEC 60099-4 ed.3.0 2014

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: a/b

Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara, que la norma aplicable es la norma IEC 60099-4 ed.3.0 2014

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

a) Pruebas de Rutina

Se efectuará a una unidad por nivel de tensión, para ello el contratista deberá plantear las pruebas a efectuar y a ser validadas por ELSE en cumplimiento de la norma IEC 60099-4, ed.3.0 2014

b) Pruebas Tipo

El contratista deberá presentar protocolos de ensayos o pruebas tipo antes de la entrega de los pararrayos según norma IEC 60099-4 ed.3.0 2014 realizado a un pararrayo del mismo modelo al pararrayo ofertado, siendo como mínimo las siguientes:

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura :AS-SM-63-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE PARARRAYOS PARA LINEAS DE TRANSMISIÓN

| | | | |
|-------------------------|-----------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20107274724 | Fecha de envío : | 22/03/2024 |
| Nombre o Razón social : | TE CONNECTIVITY PERU S.A.C. | Hora de envío : | 18:22:09 |

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

Confirmar que la norma a considerar es la vigente IEC 60099-4 ed.3.0 2014 y se detallara en la TDT ítem 1.5 de la misma

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 14 Literal: 1.5 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara, que la norma aplicable es la norma IEC 60099-4 ed.3.0 2014

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

14. TABLA DE DATOS TECNICOS GARANTIZADOS
TDT GARANTIZADOS-PARARRAYOS DE LINEA 72kV
ed.3.0 2014

1.5 (*) Norma IEC 60099-4

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura :AS-SM-63-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE PARARRAYOS PARA LINEAS DE TRANSMISIÓN

| | | | |
|-------------------------|-----------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20107274724 | Fecha de envío : | 22/03/2024 |
| Nombre o Razón social : | TE CONNECTIVITY PERU S.A.C. | Hora de envío : | 18:22:09 |

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:
Confirmar que el valor de BIL solicitado corresponderá a lo indicado en la norma IEC 60099-4 ed 3.0 para el nivel de tensión nominal es decir 350KV

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 14 Literal: 2.11 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que el valor del BIL solicitado para el nivel de tensión nominal de 72kv puede ser mayor o igual a 350kv, por lo que se modifica según lo indicado en la norma IEC60099-4 ed 3.0, quedando de la siguiente manera:
¿ 350kv

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

14. TABLA DE DATOS TECNICOS GARANTIZADOS

T D T G A R A N T I Z A D O S - P A R A R R A Y O S D E L I N E A 7 2 k V

Item 2.11 Nivel de aislamiento del pararrayo kv(minimo) ¿ 350kv

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura :AS-SM-63-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE PARARRAYOS PARA LINEAS DE TRANSMISIÓN

| | | | |
|-------------------------|-----------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20107274724 | Fecha de envío : | 22/03/2024 |
| Nombre o Razón social : | TE CONNECTIVITY PERU S.A.C. | Hora de envío : | 18:22:09 |

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:
Solicitamos ampliar el rango de tensión residual máxima al impulso a 5kA hasta 183kV ya que estos valores dependen de cada fabricante manteniendo los rangos exigidos por la norma IEC.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 14 Literal: 2.9 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la consulta y se amplía el rango considerando que los valores estan de acuerdo a la norma y ademas con la finalidad de propiciar mayor pluralidad de postores, se precisa como tensión residual maximo al impulso a 5kA el valor de KV(maximo) 178kv ± 3%

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

14. TABLA DE DATOS TECNICOS GARANTIZADOS
TDT GARANTIZADOS-PARARRAYOS DE LINEA 72kV Item 2.9 Tensión residual máximo al impulso tipo descarga atmosférica a: -Tensión residual máxima para un par- 5 kA, KV (maximo) 178 ± 3%

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura :AS-SM-63-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE PARARRAYOS PARA LINEAS DE TRANSMISIÓN

| | | | |
|-------------------------|-----------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20107274724 | Fecha de envío : | 22/03/2024 |
| Nombre o Razón social : | TE CONNECTIVITY PERU S.A.C. | Hora de envío : | 18:22:09 |

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:
Solicitamos ampliar el rango de sobretensión temporal a 1s desde 142.5kV hasta 149+2.5% ya que estos valores dependen de cada fabricante manteniendo los rangos exigidos por la norma IEC.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 14 Literal: 2.5 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge su consulta, debido a que del análisis técnico realizado se observa que el valor se encuentra dentro de lo requerido, motivo por lo que se precisa y amplia el rango de sobre tensión temporal a 1s es KV(minimo) 149kv ± 5%

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

14. TABLA DE DATOS TECNICOS GARANTIZADOS
TDT GARANTIZADOS-PARARRAYOS DE LINEA 132kV
temporal a 1s KV (minimo) 149kv ± 5%

Item 2.5 Sobretensión