

# PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD PUNO S.A.A.  
Nomenclatura : LP-SM-4-2023-ELPU-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 4MVA, 22.9/10KV

Ruc/código :	20392777190	Fecha de envío :	05/05/2023
Nombre o Razón social :	IMG EQUIPAMIENTOS S.A.C.	Hora de envío :	16:54:57

**Consulta: Nro. 1**

**Consulta/Observación:**

Solicitamos que se considere también como bienes similares los transformadores de medida mayores o iguales a 10 Kv.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.2      **Literal:** B      **Página:** 26  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

No se acoge, un transformador de medida es diferente a un transformador de potencia trifásico.

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

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD PUNO S.A.A.  
Nomenclatura : LP-SM-4-2023-ELPU-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 4MVA, 22.9/10KV

Ruc/código :	20392777190	Fecha de envío :	05/05/2023
Nombre o Razón social :	IMG EQUIPAMIENTOS S.A.C.	Hora de envío :	16:54:57

**Consulta: Nro. 2**

**Consulta/Observación:**

Confirmar si las Pruebas Individuales o de Rutina solo serán realizadas en fábrica.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.1      **Literal:** 13.4.1      **Página:** 23

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

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

Se aclara que, las Pruebas Individuales o de Rutina se realizará solo en fábrica.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD PUNO S.A.A.  
Nomenclatura : LP-SM-4-2023-ELPU-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 4MVA, 22.9/10KV

---

Ruc/código :	20392777190	Fecha de envío :	05/05/2023
Nombre o Razón social :	IMG EQUIPAMIENTOS S.A.C.	Hora de envío :	16:54:57

**Consulta: Nro. 3**

**Consulta/Observación:**

Confirmar si solo el Barrido de Frecuencia será realizado en fábrica y para la entrega en el almacén Electro Puno S.A.A.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: 13.4.2      Página: 23

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

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

Se aclara que, solo el Barrido de Frecuencia será realizado en fábrica y para la entrega en el almacén Electro Puno S.A.A.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD PUNO S.A.A.  
Nomenclatura : LP-SM-4-2023-ELPU-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 4MVA, 22.9/10KV

---

Ruc/código :	20392777190	Fecha de envío :	05/05/2023
Nombre o Razón social :	IMG EQUIPAMIENTOS S.A.C.	Hora de envío :	16:54:57

**Consulta: Nro. 4**

**Consulta/Observación:**

Confirmar si el aceite es mineral de naturaleza nafténica.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.1      **Literal:** 13.3      **Página:** 21

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

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

Se aclara que, el aceite es mineral de base nafténica.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD PUNO S.A.A.  
Nomenclatura : LP-SM-4-2023-ELPU-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 4MVA, 22.9/10KV

Ruc/código :	20101351921	Fecha de envío :	05/05/2023
Nombre o Razón social :	COMPAÑIA ELECTRO ANDINA S.A.C.	Hora de envío :	17:18:00

**Consulta: Nro. 5**

**Consulta/Observación:**

Lugar de entrega: Confirmar los requisitos de ingreso del personal de transporte para la entrega del equipo en sus instalaciones (Almacén de Electro Puno - Jr. Leoncio Prado N°1002 Urbanización Manto)

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: 7      **Página: 19**

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

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

Se aclara que, los requisitos de ingreso del personal de transporte para la entrega del equipo en Almacén de Electro Puno es solo SCTR Salud y Pensión.

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

Los requisitos de ingreso del personal de transporte para la entrega del equipo en Almacén de Electro Puno es solo SCTR Salud y Pensión.

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD PUNO S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-ELPU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 4MVA, 22.9/10KV

Ruc/código : 20101351921

Fecha de envío : 05/05/2023

Nombre o Razón social : COMPAÑIA ELECTRO ANDINA S.A.C.

Hora de envío : 17:18:00

**Consulta: Nro. 6**

**Consulta/Observación:**

Pruebas: Confirmar los requisitos de ingreso del personal técnico que realizara pruebas en sus instalaciones, también confirmar si proporcionarán punto de alimentación monofásico en 220 Vac, 5 kW, para alimentar los equipos de prueba.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: 13.4.1      **Página: 23**

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

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

Se aclara que, los requisitos de ingreso del personal de técnico para la entrega del equipo en Almacén de Electro Puno es solo SCTR Salud y Pensión. En cuanto, al punto de alimentación monofásica en 220 VAC, 5 kW para alimentar los equipos de prueba, no se tiene, por lo que, el contratista deberá prever el equipo con fuente de alimentación correspondiente.

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

Los requisitos de ingreso del personal de técnico para la entrega del equipo en Almacén de Electro Puno es solo SCTR Salud y Pensión. En cuanto, al punto de alimentación monofásica en 220 VAC, 5 kW para alimentar los equipos de prueba, no se tiene, por lo que, el contratista deberá prever el equipo con fuente de alimentación correspondiente.

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD PUNO S.A.A.  
Nomenclatura : LP-SM-4-2023-ELPU-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 4MVA, 22.9/10KV

Ruc/código :	20392777190	Fecha de envío :	05/05/2023
Nombre o Razón social :	IMG EQUIPAMIENTOS S.A.C.	Hora de envío :	18:47:52

**Consulta: Nro. 7**

**Consulta/Observación:**

A fin de generar mayor participación de postores en beneficio de Electro puno, solicitamos que puedan considerar como experiencia en ventas el suministro de equipos de patio de llaves de media y alta tensión.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.2      Literal: B      **Página: 26**

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

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

No se acoge, el suministro de equipamiento de patio de llaves es diferente a un transformador trifásico.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD PUNO S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-ELPU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 4MVA, 22.9/10KV

Ruc/código : 20100084172

Fecha de envío : 05/05/2023

Nombre o Razón social : PROMOTORES ELECTRICOS S A

Hora de envío : 18:59:02

**Consulta: Nro. 8**

**Consulta/Observación:**

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Se consideran bienes similares a los siguientes:

Suministro de transformadores reductores o elevadores mayores o iguales a 10 kV.

Confirmar que se aceptará también "transformador de potencia trifásico 3MVA 10/22.9kV", puesto que esta denominación queda implícito que es elevador en la relación de transformación.

**Acápito de las bases : Sección: Especifico Numeral: III**

**Literal: 3.2**

**Página: 26**

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

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

Se acoge, se aceptará también como experiencia en bienes similares, el suministro de "transformador de potencia trifásico 3MVA 10/22.9kV".

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

Se aceptará también como experiencia en bienes similares, el suministro de "transformador de potencia trifásico 3MVA 10/22.9kV".

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD PUNO S.A.A.  
Nomenclatura : LP-SM-4-2023-ELPU-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 4MVA, 22.9/10KV

Ruc/código :	20100084172	Fecha de envío :	05/05/2023
Nombre o Razón social :	PROMOTORES ELECTRICOS S A	Hora de envío :	18:59:02

**Consulta: Nro. 9**

**Consulta/Observación:**

**PLAZO DE ENTREGA:**

El plazo de entrega del transformador será de 120 días calendario, computados desde el día siguiente de la firma de contrato.

Se solicita se pueda ampliar a 150 días calendario, computados desde el día siguiente de la firma de contrato. Esto para garantizar la pluralidad de postes.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: III      Literal: 3.1      Página: 19

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

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

Se acoge, el plazo de entrega del transformador se ampliará a 150 días calendario, computados desde el día siguiente de la firma de contrato.

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

El plazo de entrega del transformador se ampliará a 150 días calendario, computados desde el día siguiente de la firma de contrato.

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD PUNO S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-ELPU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 4MVA, 22.9/10KV

Ruc/código : 20100084172

Fecha de envío : 05/05/2023

Nombre o Razón social : PROMOTORES ELECTRICOS S A

Hora de envío : 18:59:02

**Consulta: Nro. 10**

**Consulta/Observación:**

DICE:

13.3.1 Núcleo: El núcleo se fabricará con láminas de acero al silicio de grano orientado, de alto grado de magnetización, bajas pérdidas por histéresis y de alta permeabilidad, las láminas deben ser del tipo M1 ó superior y con corte de 45° y armado Step-lap.

CONSULTA RESPECTO AL NÚCLEO: ¿ SE PUEDE REALIZAR EL CORTE DE 45° Y ARMADO CONVENCIONAL, FORMANDO EL NÚCLEO MEDIANTE APILADO DE LAS LÁMINAS DE ACERO.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** 3.1

**Página:** 21

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

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

No se acoge, el núcleo debe ser con corte de 45° y armado Step-lap.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD PUNO S.A.A.  
Nomenclatura : LP-SM-4-2023-ELPU-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 4MVA, 22.9/10KV

Ruc/código :	20100084172	Fecha de envío :	05/05/2023
Nombre o Razón social :	PROMOTORES ELECTRICOS S A	Hora de envío :	18:59:02

**Consulta: Nro. 11**

**Consulta/Observación:**

DICE  
13.3.6 ACCESORIOS  
- Temperatura del aceite y devanados con dos contactos (alarma y disparo) y salidas previstas para comunicación SCADA.

AL RESPECTO, SE ENTIENDE QUE SOLO SE DEJARÁ LOS CONTACTOS SECOS EN BORNERAS Y LA ENTIDAD REALIZARÁ LAS CONEXIONES NECESARIAS PARA EL SCADA. FAVOR DE CONFIRMAR.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: III      Literal: 3.1      **Página: 22**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

Se aclara que, solo se dejará los contactos secos en borneras y la entidad realizará las conexiones necesarias para el SCADA cuando realice el montaje.

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

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD PUNO S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-ELPU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 4MVA, 22.9/10KV

Ruc/código : 20100019940

Fecha de envío : 05/05/2023

Nombre o Razón social : CONSTRUCCIONES ELECTROMECHANICAS DELCROSA  
S.A. O DELCROSA S.A.

Hora de envío : 19:01:25

**Consulta: Nro. 12**

**Consulta/Observación:**

Solicitan: "- Temperatura del aceite y devanados con dos contactos (alarma y disparo) y salidas previstas para comunicación SCADA". Confirmar si se requiere relé de imagen térmica tipo analógico con señales de 4 a 20 mA (más estándar) o se requiere un monitor de temperatura tipo digital (mayor costo).

**Acápíte de las bases :** Sección: Especifico **Numeral:** 3.1

**Literal:** 13.3.6

**Página:** 22

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

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

Se aclara que, se requiere un monitor de temperatura tipo digital para una fase (imagen térmica)

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

Se requiere un monitor de temperatura tipo digital para una fase (imagen térmica)

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD PUNO S.A.A.  
Nomenclatura : LP-SM-4-2023-ELPU-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 4MVA, 22.9/10KV

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	05/05/2023
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	19:01:25

**Consulta: Nro. 13**

**Consulta/Observación:**

Confirmar que los pararrayos solicitados son seleccionados acorde algún estudio de coordinación de aislamiento, y que el fabricante del transformador debe cumplir con los valores requeridos en las bases.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: 13.3.6      **Página: 22**

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

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

Se aclara que, los pararrayos solicitados son seleccionados acorde algún estudio de coordinación de aislamiento, y que el fabricante del transformador debe cumplir con los valores requeridos en las bases.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD PUNO S.A.A.  
Nomenclatura : LP-SM-4-2023-ELPU-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 4MVA, 22.9/10KV

---

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	05/05/2023
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	19:01:25

**Consulta: Nro. 14**

**Consulta/Observación:**

Confirmar si se tiene dimensiones máximas, en caso se tenga suministrar para elaborar el diseño.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 13      Literal: -      **Página: 20**

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

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

Se aclara que, no se tiene dimensiones máximas.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD PUNO S.A.A.  
Nomenclatura : LP-SM-4-2023-ELPU-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 4MVA, 22.9/10KV

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	05/05/2023
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	19:01:25

**Consulta: Nro. 15**

**Consulta/Observación:**

Confirmar la salida de aisladores: sobre la tapa o salidas laterales.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 13      Literal: -      **Página: 20**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

Se aclara que, la salida de aisladores es sobre la tapa

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

La salida de aisladores es sobre la tapa

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD PUNO S.A.A.  
Nomenclatura : LP-SM-4-2023-ELPU-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 4MVA, 22.9/10KV

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	05/05/2023
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	19:01:25

**Consulta: Nro. 16**

**Consulta/Observación:**

Confirmar si la salida del mando del conmutador será sobre la tapa o con reenvío mecánico a una altura de operación desde el piso.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 13      Literal: -      **Página: 20**

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

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

Se aclara que, la salida del mando del conmutador será sobre la tapa.

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

La salida del mando del conmutador será sobre la tapa.

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD PUNO S.A.A.  
Nomenclatura : LP-SM-4-2023-ELPU-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 4MVA, 22.9/10KV

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	05/05/2023
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	19:01:25

**Consulta: Nro. 17**

**Consulta/Observación:**

Confirmar si la medición de temperatura de devanados es en ambos devanados Primario y secundario, o solo será suficiente con uno de ellos.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 13      Literal: -      **Página: 20**

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

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

Se aclara que, la medición de temperatura de devanados es en el devanado secundario.

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

La medición de temperatura de devanados es en el devanado secundario.

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD PUNO S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-ELPU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 4MVA, 22.9/10KV

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	05/05/2023
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECHANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	19:01:25

**Consulta: Nro. 18**

**Consulta/Observación:**

Confirmar si se requiere transformadores de corriente de medición y protección, en caso sea requerido indicar los valores de Burden, relación, clase y cantidades por fase.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 13      Literal: -      **Página: 20**

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

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

Se aclara que, no se requiere transformadores de corriente de medición y protección, dado que la protección se realizará con equipos reconectores automáticos.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD PUNO S.A.A.  
Nomenclatura : LP-SM-4-2023-ELPU-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 4MVA, 22.9/10KV

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	05/05/2023
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	19:01:25

**Consulta: Nro. 19**

**Consulta/Observación:**

Confirmar si se requiere transformadores de corriente de medición y protección, en caso sea requerido indicar los valores de Burden, relación, clase y cantidades por el neutro.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 13      Literal: -      Página: 20

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

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

Se aclara que, no se requiere transformadores de corriente de medición y protección, dado que la protección se realizará con equipos reconectores automáticos.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD PUNO S.A.A.  
Nomenclatura : LP-SM-4-2023-ELPU-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 4MVA, 22.9/10KV

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	05/05/2023
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECHANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	19:01:25

**Consulta: Nro. 20**

**Consulta/Observación:**

Indicar el ambiente corrosivo acorde ISO 12944 y si requiere que todos los accesorios cumplan tal exigencia.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 13      Literal: -      **Página: 20**

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

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

Se aclara que, el postor podrá proponer opcionalmente accesorios que cumplan para ambiente corrosivo acorde ISO 12944 de la categoría C-3 Media.

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

El postor podrá proponer opcionalmente accesorios que cumplan para ambiente corrosivo acorde ISO 12944 de la categoría C-3 Media.

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD PUNO S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-ELPU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 4MVA, 22.9/10KV

Ruc/código : 20100019940

Fecha de envío : 05/05/2023

Nombre o Razón social : CONSTRUCCIONES ELECTROMECHANICAS DELCROSA  
S.A. O DELCROSA S.A.

Hora de envío : 19:01:25

**Consulta: Nro. 21**

**Consulta/Observación:**

Se indica en las bases "El Transformador deberá estar, completamente ensamblado con todos sus accesorios incluido los radiadores y bushings", confirmar si se podría realizar el montaje de los accesorios en sitio.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico Numeral: 13

**Literal:** -

**Página:** 20

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

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

Se acoge, se podrán realizar el montaje de los accesorios en sitio.

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

Se podrán realizar el montaje de los accesorios en sitio.

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD PUNO S.A.A.  
Nomenclatura : LP-SM-4-2023-ELPU-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 4MVA, 22.9/10KV

---

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	05/05/2023
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECHANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	19:01:25

**Consulta:** Nro. 22

**Consulta/Observación:**

En caso se afirmativo el montaje en sitio, favor de confirmar si nos proporcionará camión grúa.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 13      **Literal:** -      **Página:** 20

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

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

No se acoge, Electro Puno no proporcionará camión grúa.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD PUNO S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-ELPU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 4MVA, 22.9/10KV

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	05/05/2023
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECHANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	19:01:25

**Consulta: Nro. 23**

**Consulta/Observación:**

Indicar los requisitos de ingreso(Exámenes médicos, seguros de personal, formación).

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 13      **Literal:** -      **Página:** 20

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

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

Se aclara que, los requisitos de ingreso del personal para la entrega del equipo en Almacén de Electro Puno es solo SCTR Salud y Pensión.

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

Los requisitos de ingreso del personal para la entrega del equipo en Almacén de Electro Puno es solo SCTR Salud y Pensión.

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD PUNO S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-ELPU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 4MVA, 22.9/10KV

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	05/05/2023
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECHANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	19:01:25

**Consulta:** Nro. 24

**Consulta/Observación:**

Confirmar si habrá curso de inducción, en caso sea afirmativo indicar el tiempo.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 13      Literal: -      **Página:** 20

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

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

Se aclara que, no habrá curso de inducción.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD PUNO S.A.A.  
Nomenclatura : LP-SM-4-2023-ELPU-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 4MVA, 22.9/10KV

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	05/05/2023
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	19:01:25

**Consulta:** Nro. 25

**Consulta/Observación:**

Confirmar si es obligatorio un Ing. Seguridad.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 13      Literal: -      **Página:** 20

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

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

Se aclara que, no es obligatorio un Ing. Seguridad.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD PUNO S.A.A.  
Nomenclatura : LP-SM-4-2023-ELPU-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 4MVA, 22.9/10KV

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	05/05/2023
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	19:01:25

**Consulta:** Nro. 26

**Consulta/Observación:**

Enviar fotos del lugar donde se descargará el transformador.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 13      Literal: -      **Página:** 20  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

Se aclara que, a la fecha no se tiene un lugar habilitado, sin embargo, para la llegada del transformador se preverá un área plano para el almacenamiento temporal.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD PUNO S.A.A.  
Nomenclatura : LP-SM-4-2023-ELPU-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 4MVA, 22.9/10KV

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	05/05/2023
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	19:01:25

**Consulta: Nro. 27**

**Consulta/Observación:**

Confirmar si requeriran pruebas electricas.En caso sea afirmativo especificar que pruebas en campo.

**Acápíte de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 13      **Literal:** -      **Página:** 20

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

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

Se aclara que, solo la prueba de barrido de frecuencia se realizará en almacenes ELPU

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD PUNO S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-ELPU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 4MVA, 22.9/10KV

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	05/05/2023
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	19:01:25

**Consulta: Nro. 28**

**Consulta/Observación:**

Confirmar si requeriran registrador de impactos para los transformadores.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 13      Literal: -      **Página: 20**

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

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

Se aclara que, si requerirá un registrador de impactos para el transformador, que será parte del suministro.

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

Si requerirá un registrador de impactos para el transformador, que será parte del suministro.

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD PUNO S.A.A.  
Nomenclatura : LP-SM-4-2023-ELPU-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 4MVA, 22.9/10KV

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	05/05/2023
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	19:01:25

**Consulta: Nro. 29**

**Consulta/Observación:**

Confirmar que no es alcance del contratista la puesta en servicio.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 13      Literal: -      **Página: 20**

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

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

Se aclara que, no es alcance del contratista la puesta en servicio.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD PUNO S.A.A.  
Nomenclatura : LP-SM-4-2023-ELPU-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 4MVA, 22.9/10KV

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	05/05/2023
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	19:01:25

**Consulta: Nro. 30**

**Consulta/Observación:**

Confirmar si el lugar donde se descargara el transformador tendra punto de anclaje.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 13      Literal: -      **Página: 20**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

Se aclara que, en el lugar donde se descargará el transformador no tendrá punto de anclaje.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD PUNO S.A.A.  
Nomenclatura : LP-SM-4-2023-ELPU-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 4MVA, 22.9/10KV

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	05/05/2023
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	19:01:25

**Consulta: Nro. 31**

**Consulta/Observación:**

confirmar dentro del montaje estan considernado que se realice proceso de termovacio . De ser el caso que si , deben tener alimentacion en 380 o 440 trifasico.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 13      **Literal:** -      **Página:** 20

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

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

Se aclara que, dentro del montaje se debe realizar el proceso de termo vacío, para ello, el contratista deberá prever la fuente de alimentación de 380 o 440 trifásico.

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

Dentro del montaje se debe realizar el proceso de termo vacío, para ello, el contratista deberá prever la fuente de alimentación de 380 o 440 trifásico.

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD PUNO S.A.A.  
Nomenclatura : LP-SM-4-2023-ELPU-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 4MVA, 22.9/10KV

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	05/05/2023
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECHANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	19:01:25

**Consulta: Nro. 32**

**Consulta/Observación:**

Confirma si en dicho almacén cuentan con alimentación en 220 V monofasico

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 13      Literal: -      **Página: 20**

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

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

Se aclara que, no se cuenta con alimentación en 220 monofásico, por lo que, el contratista deberá prever el equipo con fuente de alimentación correspondiente.

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

No se cuenta con alimentación en 220 monofásico, por lo que, el contratista deberá prever el equipo con fuente de alimentación correspondiente.

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD PUNO S.A.A.  
Nomenclatura : LP-SM-4-2023-ELPU-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 4MVA, 22.9/10KV

Ruc/código :	99000034050	Fecha de envío :	05/05/2023
Nombre o Razón social :	COMTRAFO INDUSTRIA DE TRANSFORMADORES ELETRICOS S.A.	Hora de envío :	23:30:11

**Consulta: Nro. 33**

**Consulta/Observación:**

Se solicita se considere el plazo de entrega de 150 días calendarios desde la firma del contrato, con la finalidad de que puedan participar distintos fabricantes.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: Cap I      Literal: 1.9      Página: 11

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

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

Se acoge, el plazo de entrega del transformador se ampliará a 150 días calendario, computados desde el día siguiente de la firma de contrato.

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

El plazo de entrega del transformador se ampliará a 150 días calendario, computados desde el día siguiente de la firma de contrato.

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD PUNO S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-ELPU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 4MVA, 22.9/10KV

Ruc/código : 99000034050

Fecha de envío : 05/05/2023

Nombre o Razón social : COMTRAFO INDUSTRIA DE TRANSFORMADORES  
ELETRICOS S.A.

Hora de envío : 23:30:11

**Consulta: Nro. 34**

**Consulta/Observación:**

En el tema de experiencia del postor, solo se establece que "se consideran bienes similares al suministro de transformadores reductores o elevadores mayores o iguales a 10 kV" ..... lo cual no es correcto, dado que los postores podrian acreditar transformadores monofasicos y/o trifasicos de potencias pequeñas, por lo que se debería adicionar al texto, lo siguiente "Y POTENCIAS MAYOR A 4 MVA" , con ello si estaría definiendo un transformador.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: cap II      Literal: 9      **Página: 20**

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

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

Se acoge, se adicionará la descripción "y potencias mayor o igual a 3 MVA".

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

Se adicionará la descripción "y potencias mayor o igual a 3 MVA".

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD PUNO S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-ELPU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 4MVA, 22.9/10KV

Ruc/código : 99000034050

Fecha de envío : 05/05/2023

Nombre o Razón social : COMTRAFO INDUSTRIA DE TRANSFORMADORES  
ELETRICOS S.A.

Hora de envío : 23:30:11

**Consulta: Nro. 35**

**Consulta/Observación:**

Anexo 6: Figura el cuadro de precio del transformador trifasico de 4 MVA. Favor de confirmar que este monto es por las dos unidades requeridas

**Acápite de las bases :** Sección: Anexos

**Numeral:** anexo 6

**Literal:** anexo 6

**Página:** 45

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

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

Se aclara que, el monto es para las dos unidades requeridas.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD PUNO S.A.A.  
Nomenclatura : LP-SM-4-2023-ELPU-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 4MVA, 22.9/10KV

---

Ruc/código :	99000034050	Fecha de envío :	05/05/2023
Nombre o Razón social :	COMTRAFO INDUSTRIA DE TRANSFORMADORES ELETRICOS S.A.	Hora de envío :	23:30:11

**Consulta: Nro. 36**

**Consulta/Observación:**

Favor de confirmar que los aisladores de ambas tensiones, estarán ubicados sobre la tapa

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: Cap III      Literal: 13.3.3      **Página: 21**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

Se aclara que, los aisladores de ambas tensiones, estarán ubicados sobre la tapa.

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

Los aisladores de ambas tensiones, estarán ubicados sobre la tapa.

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD PUNO S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-ELPU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 4MVA, 22.9/10KV

Ruc/código : 99000034050

Fecha de envío : 05/05/2023

Nombre o Razón social : COMTRAFO INDUSTRIA DE TRANSFORMADORES  
ELETRICOS S.A.

Hora de envío : 23:30:11

**Consulta: Nro. 37**

**Consulta/Observación:**

Considerando que muchos fabricantes no tienen implementado el tanque conservador como sistema de preservación del aceite, por lo contrario se implementa un colchón de aire seco o nitrógeno. Favor de confirmar que será de potestad del fabricante el sistema de preservación de aceite, no siendo necesariamente el tanque conservador

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: Cap III      Literal: 13.3.5      Página: 21

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

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

Se aclara que, el postor podrá ofertar sin tanque conservador, pero con un sistema de preservación del aceite (aire seco o nitrógeno) e indicador de la presión.

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

El postor podrá ofertar sin tanque conservador, pero con un sistema de preservación del aceite (aire seco o nitrógeno) e indicador de la presión.

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD PUNO S.A.A.  
Nomenclatura : LP-SM-4-2023-ELPU-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 4MVA, 22.9/10KV

Ruc/código :	99000034050	Fecha de envío :	05/05/2023
Nombre o Razón social :	COMTRAFO INDUSTRIA DE TRANSFORMADORES ELETRICOS S.A.	Hora de envío :	23:30:11

**Consulta: Nro. 38**

**Consulta/Observación:**

De ser aceptado lo anterior, favor de confirmar que los accesorios pueden ser en un solo accesorio las funciones de dos o mas accesorios. Asimismo no aplicaría el deshumedecedor y el diafragma

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: Cap III      Literal: 13.3.5      Página: 21

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

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

Se aclara que, el postor podrá ofertar los accesorios respectivos y los que corresponda para estos tipo de transformadores.

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

El postor podrá ofertar los accesorios respectivos y los que corresponda para estos tipo de transformadores.

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD PUNO S.A.A.  
Nomenclatura : LP-SM-4-2023-ELPU-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 4MVA, 22.9/10KV

Ruc/código :	99000034050	Fecha de envío :	05/05/2023
Nombre o Razón social :	COMTRAFO INDUSTRIA DE TRANSFORMADORES ELETRICOS S.A.	Hora de envío :	23:30:11

**Consulta: Nro. 39**

**Consulta/Observación:**

Se solicita la correccion del nivel de aislameinto interno y externo(numeral 2.12 y 2.13 de la TDT), según norma IEC60076-3. Es decir aislamiento interno: 24/50/125 ¿ Aislamiento externo para 4500 msnm: 36/70/170, adicionando a vuestro criterio una linea de fuga de 25 mm/kV o 31 mm/kV

**Acápíte de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** Cap III      **Literal:** 13.6 (TDT)      **Página:** 24

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

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

Se acoge parcialmente, el valor del nivel de aislamiento interno primario será de 24/50/145, y para el valor de nivel de aislamiento externo primario será 36/70/200. Asimismo, todos los aisladores se debe considerar una distancia de fuga de 31 mm/kV.

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

El valor del nivel de aislamiento interno primario será de 24/50/145, y para el valor de nivel de aislamiento externo primario será 36/70/200. Asimismo, todos los aisladores se debe considerar una distancia de fuga de 31 mm/kV.

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD PUNO S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-ELPU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 4MVA, 22.9/10KV

Ruc/código : 99000034050

Fecha de envío : 05/05/2023

Nombre o Razón social : COMTRAFO INDUSTRIA DE TRANSFORMADORES  
ELETRICOS S.A.

Hora de envío : 23:30:11

**Consulta: Nro. 40**

**Consulta/Observación:**

Se solicita la correccion del nivel de aislameinto interno y externo(numeral 2.14 y 2.15 de la TDT), según norma IEC 60076-3. Es decir aislamiento interno: 12/28/75 ¿ Aislamiento externo para 4500 msnm: 24/50/125, adicionando a vuestro criterio una linea de fuga de 25 mm/kV o 31 mm/kV

**Acápíte de las bases :** Sección: Especifico **Numeral:** Cap III

**Literal:** 13.6 (TDT)

**Página:** 24

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

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

Se acoge parcialmente, el nivel de aislamiento interno secundario será 12/28/95 y el nivel de aislamiento externo secundario será 24/50/125. Asimismo, todos los aisladores se debe considerar una distancia de fuga de 31 mm/kV

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

El nivel de aislamiento interno secundario será 12/28/95 y el nivel de aislamiento externo secundario será 24/50/125. Asimismo, todos los aisladores se debe considerar una distancia de fuga de 31 mm/kV

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD PUNO S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-ELPU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 4MVA, 22.9/10KV

Ruc/código : 99000034050

Fecha de envío : 05/05/2023

Nombre o Razón social : COMTRAFO INDUSTRIA DE TRANSFORMADORES  
ELETRICOS S.A.

Hora de envío : 23:30:11

**Consulta:** Nro. 41

**Consulta/Observación:**

Se observa que las perdidas han sido considerada de la norma NTP 261.001, por lo que se solicita se considere la tensión de cortocircuito (Vcc) que establece para estos valores, es decir 7% (numeral 2.26 de la TDT). Asimismo como indica en esta norma, se aplican las definiciones de la norma IEC60076-1, es decir estos valores tienen la tolerancia establecida en la norma NTP-IEC60076-1

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** cap III      **Literal:** 13.6 (TDT)      **Página:** 24

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

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

No se acoge, dado que, la zona donde operará el transformador, se presenta constante descargas atmosféricas, por lo que, el transformador deberá ser de mayor robustez.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD PUNO S.A.A.

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-ELPU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 4MVA, 22.9/10KV

Ruc/código : 99000034050

Fecha de envío : 05/05/2023

Nombre o Razón social : COMTRAFO INDUSTRIA DE TRANSFORMADORES  
ELETRICOS S.A.

Hora de envío : 23:30:11

**Consulta: Nro. 42**

**Consulta/Observación:**

Favor de confirmar si es aceptable ofertar transformadores de tanque sellado(hasta 5MVA este tipo de transformadores operan bajo todo tipo de condiciones), es decir, tanque con aletas(sin radiadores) y sin conservador. Siendo los demás accesorios integrados en un solo o aparte.

**Acápíte de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** Cap III      **Literal:** 13.6 (TDT)      **Página:** 25

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

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

Se acoge, se aceptará transformadores de tanque sellado.

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

Se aceptará transformadores de tanque sellado.

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD PUNO S.A.A.  
Nomenclatura : LP-SM-4-2023-ELPU-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 4MVA, 22.9/10KV

Ruc/código :	99000034050	Fecha de envío :	05/05/2023
Nombre o Razón social :	COMTRAFO INDUSTRIA DE TRANSFORMADORES ELETRICOS S.A.	Hora de envío :	23:30:11

**Consulta: Nro. 43**

**Consulta/Observación:**

Se solicita que nos concedan ampliación de plazo de presentación de propuestas, es decir 10 días útiles desde la absolución de consultas e integración de bases

**Acápito de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** Cap III      **Literal:** 2.1      **Página:** 14

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

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

Se acoge, se ampliará 10 días hábiles en aras de una mejor oferta de los postores, el cual se computará desde la absolución de consultas e integración de bases.

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

Se ampliará 10 días hábiles en aras de una mejor oferta de los postores, el cual se computará desde la absolución de consultas e integración de bases.