

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante :	EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.
Nomenclatura :	CP-SM-2-2024-ELSE-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Servicio
Descripción del objeto :	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE SUBESTACIONES DE TRANSFORMACION Y SUMINISTRO DE REPUESTOS.

Ruc/código :	20545163986	Fecha de envío :	22/07/2024
Nombre o Razón social :	HVJ SOLUTIONS S.A.C	Hora de envío :	15:13:49

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

Para las pruebas de cables de energía se recomienda considerar pruebas tangente delta a 0.1 Hz, que normalmente todos los equipos de VLF cuentan, posterior a esta prueba recién VLF.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5. Literal: 1.13 Página: 50

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Toda vez que la prueba de tangente delta, es a frecuencias baja. se precisa lo siguiente:

Opcionalmente; el Contratista previo a la prueba VFL podrá efectuar prueba de tangente delta a baja frecuencia.

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

5.1.13 Mantenimiento de conductores Subterráneos.

¿ Opcionalmente; El Contratista previo a la prueba VFL, podrá efectuar prueba de tangente delta a baja frecuencia.

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

Nomenclatura :CP-SM-2-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE SUBESTACIONES DE TRANSFORMACION Y SUMINISTRO DE REPUESTOS.

Ruc/código :	20545163986	Fecha de envío :	22/07/2024
Nombre o Razón social :	HVJ SOLUTIONS S.A.C	Hora de envío :	15:13:49

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

La frecuencia de mantenimiento, pruebas eléctricas de cada equipo será de 01 (Una) vez en el plazo de 900 días según Anexo 6.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 5 Literal: 5.1 Página: 39

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consuta; se confirma que la frecuencia de mantenimiento, pruebas electricas de cada equipo sera de 01 (una) vez en el plazo de 900 días según el Anexo 6.

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 :CP-SM-2-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE SUBESTACIONES DE TRANSFORMACION Y SUMINISTRO DE REPUESTOS.

Ruc/código :	20545163986	Fecha de envío :	22/07/2024
Nombre o Razón social :	HVJ SOLUTIONS S.A.C	Hora de envío :	15:13:49

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:  
En el numeral 5 de los términos de referencia indica los relés de protección de respaldo y diferencial, pero no indica los relés de protección de distancia y de las celdas de protección.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 5.1 Página:

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

Análisis respecto de la consulta u observación:  
De la consulta; se precisa que se indican los modelos de los relees, de donde se puede dterminar la función principal de distancia, tal como se indica:  
Protección y Control SEL 421

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 :	CP-SM-2-2024-ELSE-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Servicio		
Descripción del objeto :	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE SUBESTACIONES DE TRANSFORMACION Y SUMINISTRO DE REPUESTOS.		

Ruc/código :	20545163986	Fecha de envío :	22/07/2024
Nombre o Razón social :	HVJ SOLUTIONS S.A.C	Hora de envío :	15:13:49

**Consulta: Nro. 4**

**Consulta/Observación:**

Nos pueden facilitar el programa de corte de energía del COES del sistema eléctrico ELSE, programado para este año y próximo año 2025.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** General                    **Numeral:**                                    **Literal:**                                    **Página:**

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

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

De la consulta se adjunta el cronograma referencial ver Anexo N° 02 Cronograma de Mantenimiento Referencial. A ello considerar, que en el procedimiento de operación en tiempo real, COES no tiene administracion de nuestra subestaciones en 60KV las que son en su mayoría.

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

Se adjunta Anexo N° 02-TDR Cronograma de Mantenimiento Referencial

Entidad convocante :	EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.		
Nomenclatura :	CP-SM-2-2024-ELSE-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Servicio		
Descripción del objeto :	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE SUBESTACIONES DE TRANSFORMACION Y SUMINISTRO DE REPUESTOS.		

Ruc/código :	20545163986	Fecha de envío :	22/07/2024
Nombre o Razón social :	HVJ SOLUTIONS S.A.C	Hora de envío :	15:13:49

**Consulta: Nro. 5**

**Consulta/Observación:**

Solicitamos se acepte como experiencia del postor en la especialidad el Montaje de Bahia de transformacion en subestaciones de 138 kV a 220 kV.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.2    **Literal:** C    **Página:** 76

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

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

De la consulta, con la finalidad de tener pluralidad de postores, se acoge parcialmente, se considera experiencia Similar a: Montaje equipos en subestaciones de transformación desde 10 a 500KV.

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

7.1 EXPERIENCIA DEL POSTOR.

- y/o Montaje equipos en subestaciones de transformación desde 10 a 500KV.

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

Nomenclatura :CP-SM-2-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE SUBESTACIONES DE TRANSFORMACION Y SUMINISTRO DE REPUESTOS.

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	22/07/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	21:55:26

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

Confirmar si la limpieza de los equipos del patio de llaves puede ser realizada con hidrolavadoras

Acápite de las bases :Sección: EspecificoNumeral: CAP. IIILiteral: 3.1Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta se acoge; considerando que como empresa especializada el contratista podra adoptar la mejor alternativa, por lo que se indica:

Para la limpieza de los equipos; el contratista como empresa especializada, podrá realizar con hidrolavadora y/o manual y/o mejor alternativa.

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

5.1 DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES.

Para la limpieza de los equipos; el contratista como empresa especializada, podrá realizar con hidrolavadora y/o manual y/o mejor alternativa.

Entidad convocante :	EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.		
Nomenclatura :	CP-SM-2-2024-ELSE-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Servicio		
Descripción del objeto :	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE SUBESTACIONES DE TRANSFORMACION Y SUMINISTRO DE REPUESTOS.		

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	22/07/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	21:55:26

**Consulta:** Nro. 7

**Consulta/Observación:**  
Confirmar si en cada intervención de cada subestación , estarán a disposición todos los equipos del patio de llaves para realizar el mantenimiento

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** CAP. III    **Literal:** 3.1    **Página:** 19

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**  
De las consulta se confirma:

ELSE dará liberación de todo el equipamiento de patio de llaves para realizar el mantenimiento y/o salvo alguna coordinación previa con El Contratista.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
5 ALCANCE Y DESCRIPCION.

e) ELSE comunicará al contratista con una anticipación de 07 días. De la disponibilidad de las subestaciones para su intervención que podrán ser hasta en 03 intervenciones. ELSE dará liberación de todo el equipamiento de patio de llaves para realizar el mantenimiento y/o salvo alguna coordinación previa con El Contratista.

Entidad convocante :	EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.		
Nomenclatura :	CP-SM-2-2024-ELSE-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Servicio		
Descripción del objeto :	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE SUBESTACIONES DE TRANSFORMACION Y SUMINISTRO DE REPUESTOS.		

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	22/07/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECHANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	21:55:26

**Consulta: Nro. 8**

**Consulta/Observación:**

Confirmar si dentro del contrato se debe de considerar la atención de servicios de emergencia por alguna contingencia de darse y cual es el tiempo máximo de respuesta de la contratista para no caer en penalizaciones

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** CAP. III    **Literal:** 3.1    **Página:** 19  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

De la consulta se precisa:

**5 ALCANCE Y DESCRIPCION.**

d) Las actividades: ¿Unidades Básicas de Servicio (UBS)¿ solo serán efectuados por El Contratista cuando ELSE los requiera y previa coordinación con El Contratista. A través de (UBS) El Contratista deberá efectuar también mantenimiento a equipos de las subestaciones no consideradas, y que estén bajo la administración de ELSE; tales como (SET Plan Maestro, SET Collana, SET Rumicolca; SET Tintaya u Centro de generaciones de ELSE interconectadas a las SETs y/o nuevas instalaciones a administrar por ELSE).

por otro lado; tambien precisar que en:

NOTA: EL RECONOCIMIENTO DEL UBS; se considerará desde que el recurso solicitado se encuentre en la Subestación de Transformación y/o lugar que indique ELSE, considerando el tiempo que demande las actividades a ejecutar. (respetando las jornadas laborales).

Por otro lado; considerar que NO SE RECONOCERÁ el desplazamiento y/o movilización y/o desmovilización del recurso solicitado por ELSE.

**5.1.32 Unidades Básicas de Servicio (UBS)**

¿ Con el PERSONAL MÍNIMO REQUERIDO; ELSE a través de UBS (unidades Básicas de Servicio) podrá ejecutar actividades imprevistas (incluye servicios de emergencia), complementarias, contingencias o no consideradas o descritas en el contrato con el recurso o personal mínimo.

(...)

De requerirse mayor recurso con el mismo perfil requerido en las presentes bases, se valorizará adicionando en la cantidad de recurso. El recurso y cantidad de recurso solicitado por ELSE; deberá estar como máximo dentro de las 48 horas o en el horario y fecha donde indique la Orden de trabajo (este último previo acuerdo entre El Contratista y la Supervisión de ELSE).

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

**5.1.32 Unidades Básicas de Servicio (UBS)**

¿ Con el PERSONAL MÍNIMO REQUERIDO; ELSE a través de UBS (unidades Básicas de Servicio) podrá ejecutar actividades imprevistas (incluye servicios de emergencia), complementarias, contingencias o no consideradas o descritas en el contrato con el recurso o personal



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

Nomenclatura :CP-SM-2-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE SUBESTACIONES DE TRANSFORMACION Y SUMINISTRO DE REPUESTOS.

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	22/07/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	21:55:26

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

Confirmar la frecuencia mensual de atención para realizar los mantenimientos

Acápite de las bases :Sección: Especifico      Numeral: CAP. III      Literal: 3.1      Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta se adjunta el cronograma referencial ver Anexo N° 02-TDR Cronograma de Mantenimiento Referencial., de donde se puede determinar la frecuencia mensual.

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

Se adjunta Anexo N° 02-TDR Cronograma de Mantenimiento Referencial

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

Nomenclatura : CP-SM-2-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE SUBESTACIONES DE TRANSFORMACION Y SUMINISTRO DE REPUESTOS.

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	22/07/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	21:55:26

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

Favor enviar el plan tentativo de cortes programados por año

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP. III Literal: 3.1 Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta se adjunta el cronograma referencial ver Anexo N° 02-TDR Cronograma de Mantenimiento Referencial

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

Anexo N° 02-TDR Cronograma de Mantenimiento Referencial

Entidad convocante :	EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.		
Nomenclatura :	CP-SM-2-2024-ELSE-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Servicio		
Descripción del objeto :	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE SUBESTACIONES DE TRANSFORMACION Y SUMINISTRO DE REPUESTOS.		

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	22/07/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECHANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	21:55:26

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

Confirmar si la contratista debe de disponer de una oficina y recursos con equipos de pruebas, herramientas, unidades móviles dentro de la zona sur del país, esto con la finalidad de dar rapidez a cualquier contingencia de atención y eficiencia en las coordinaciones.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP. III Literal: 3.1 Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta, no se confirma, todo ello con la finalidad de tener pluralidad de postores. Por lo que, queda a criterio del Contratista su mejor estrategia para la atención de las actividades programadas y coordinadas, incluso de 5.1.32 Unidades Básicas de Servicio (UBS).

NOTA: EL RECONOCIMIENTO DEL UBS; se considerará desde que el recurso solicitado se encuentre en la Subestación de Transformación y/o lugar que indique ELSE, considerando el tiempo que demande las actividades a ejecutar. (respetando las jornadas laborales).

Por otro lado; considerar que NO SE RECONOCERÁ el desplazamiento y/o movilización y/o desmovilización del recurso solicitado por ELSE.

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 :	CP-SM-2-2024-ELSE-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Servicio		
Descripción del objeto :	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE SUBESTACIONES DE TRANSFORMACION Y SUMINISTRO DE REPUESTOS.		

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	22/07/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	21:55:26

**Consulta:** Nro. 12

**Consulta/Observación:**

Confirmar de cuantas horas de corte efectivo se dispone por cada SET.

**Acápíte de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** CAP. III      **Literal:** 3.1      **Página:** 19  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

De la consulta se precisa en:  
5 ALCANCE Y DESCRIPCION.  
f) Los cortes solicitados por El Contratista y otorgados por ELSE no podrán ser de más de 11 horas de duración (en caso exista responsabilidad de retrasos en la ejecución por parte de El Contratista, dichos costos por excesos en el tiempo programado serán asumidos por el contratista, por compensaciones y energía no vendida); el próximo Corte otorgado no podrá afectar las mismas zonas con más de 01 interrupción cada 30 días. El corte (Serán 30 min al inicio para maniobras, 10 horas efectivas de mantenimiento y 30 min al final para maniobras). De requerirse un nuevo corte, este deberá coordinarse según lo indicado líneas arriba. Los cortes de energía eléctrica en las subestaciones deberán efectuarse en horario diurno preferentemente sábado o domingo, previa autorización del administrador del contrato. Cualquier solicitud de mayor tiempo de corte, será evaluado por ELSE.

**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 :	CP-SM-2-2024-ELSE-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Servicio		
Descripción del objeto :	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE SUBESTACIONES DE TRANSFORMACION Y SUMINISTRO DE REPUESTOS.		

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	22/07/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECHANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	21:55:26

**Consulta:** Nro. 13

**Consulta/Observación:**

Confirmar si dentro del periodo de mantenimiento de todo el contrato, habrá cortes de servicios de varias Subestaciones a la vez, es decir si se deberán de considerar trabajos en paralelo.  
Esto con la finalidad de dimensionar la cantidad de personal y recursos necesarios.

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** CAP. III    **Literal:** 3.1    **Página:** 19  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

ELSE garantizará la disponibilidad de SSEEsegún el cronograma del Anexo Nro 02-TDR, sin embargo en casos excepcionales se podrá ejecutar actividades en paralelo siempre y cuando exista un acuerdo entre las partes.  
5 ALCANCE Y DESCRIPCION.

a) ELSE garantizará la disponibilidad de SSEEsegún el cronograma del Anexo Nro 02-TDR, sin embargo en casos excepcionales se podrá ejecutar actividades en paralelo siempre y cuando exista un acuerdo entre las partes. Para la ejecución del alccel Contratista. El contratista deberá realizar el mantenimiento del equipamiento en las SETs ubicadas en las regiones de Cusco, Apurímac, Madre de Dios y Puno, con suministro de repuestos; considerando las actividades descritas en la presente bases, según el siguiente cuadro y equipamiento.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
5 ALCANCE Y DESCRIPCION.

a) ELSE garantizará la disponibilidad de SSEEsegún el cronograma del Anexo Nro 02-TDR, sin embargo en casos excepcionales se podrá ejecutar actividades en paralelo siempre y cuando exista un acuerdo entre las partes. Para la ejecución del alcance y descripción, ELSE remitirá las Ordenes de trabajo previo acuerdo con el Contratista . El contratista deberá realizar el mantenimiento del equipamiento en las SETs ubicadas en las regiones de Cusco, Apurímac, Madre de Dios y Puno, con suministro de repuestos; considerando las actividades descritas en la presente bases, según el siguiente cuadro y equipamiento.

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

Nomenclatura : CP-SM-2-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE SUBESTACIONES DE TRANSFORMACION Y SUMINISTRO DE REPUESTOS.

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	22/07/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECHANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	21:55:26

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

Favor enviar los últimos protocolos de análisis de aceite ya que los adjuntos en las bases del concurso son del 2017.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP. III Literal: 3.1 Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta se adjunta

ANEXO N° 06. Analisis de aceite 2020.

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

ANEXO N° 06. Analisis de aceite 2020.

Entidad convocante :	EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.		
Nomenclatura :	CP-SM-2-2024-ELSE-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Servicio		
Descripción del objeto :	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE SUBESTACIONES DE TRANSFORMACION Y SUMINISTRO DE REPUESTOS.		

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	22/07/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	21:55:26

**Consulta: Nro. 15**

**Consulta/Observación:**

En el punto 1.1.1 Mantenimiento de Transformadores de Potencia y Transformador Elevador. Indican que se debe de dejar 40 kg de silicagel confirmar si es correcta la cantidad solicitada, ya que parece un valor sobredimensionado.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** CAP. III    **Literal:** 3.1    **Página:** 19

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

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

De la consulta, se confirma la cantidad que debe entregar a ELSE es 40kg de silicagel; por unica vez.

**ANTES DECIA:**

¿ Cambio de Silicagel de Deshumedecedor de Tanque de expansión y como del OLTC. (SET Mazuko, Cháhuares, Pisac, Chuquibambilla, Chacapunte, Santa Maria, Salvación, Oropesa). Así mismo deberá dejar como repuesto la cantidad de 40kg de silicagel en un envase hermético para un próximo cambio para los Transformador Intervenidos.

**AHORA DICE:**

¿ Cambio de Silicagel de Deshumedecedor de Tanque de expansión y como del OLTC. (SET Mazuko, Cháhuares, Pisac, Chuquibambilla, Chacapunte, Santa Maria, Salvación, Oropesa). Así mismo; durante la vigencia del contrato y por única vez, el Contratista deberá dejar como repuesto la cantidad de 40kg de silicagel en un envase hermético para un próximo cambio para los Transformador Intervenidos y otros de reten.

Asi mismo en el numeral 5.1.3 Mantenimiento a transformadores de potencia reten, Pruebas Eléctricas al Transformador: se suprime: "así mismo deberá dejar Silicagel de repuesto en un embace hermético para un próximo cambio".

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

**5.1.1 Mantenimiento de Transformadores de Potencia y Transformador Elevador.**

¿ Cambio de Silicagel de Deshumedecedor de Tanque de expansión y como del OLTC. (SET Mazuko, Cháhuares, Pisac, Chuquibambilla, Chacapunte, Santa Maria, Salvación, Oropesa). Así mismo; durante la vigencia del contrato y por única vez, El Contratista deberá dejar como repuesto la cantidad de 40kg de silicagel en un envase hermético para un próximo cambio para los Transformador Intervenidos y otros de reten.

**5.1.3 Mantenimiento a transformadores de potencia reten**

Pruebas Eléctricas al Transformador. se suprime: así mismo deberá dejar Silicagel de repuesto en un embace hermético para un próximo cambio.

Entidad convocante :	EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.
Nomenclatura :	CP-SM-2-2024-ELSE-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Servicio
Descripción del objeto :	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE SUBESTACIONES DE TRANSFORMACION Y SUMINISTRO DE REPUESTOS.

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	22/07/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	21:55:26

**Consulta:** Nro. 16

**Consulta/Observación:**

Confirmar si ELSE dispone de formatos de inspección, seguridad,pruebas eléctricas etc o esto queda a potestad de la contratista.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** CAP. III    **Literal:** 3.1    **Página:** 19

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

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

De la consulta; se indica que ELSE, no cuenta con formatos de inspección, seguridad, pruebas eléctricas etc; por lo que estos quedan a potesta de la Contratista.

por lo que se adiciona:

5. ALCANCE Y DESCRIPCION.

NOTA: Los formatos de inspección, seguridad, pruebas eléctricas, entre otros; estos quedan a potestad de El contratista .

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

5. ALCANCE Y DESCRIPCION.

NOTA: Los formatos de inspección, seguridad, pruebas eléctricas, entre otros; estos quedan a potestad de El contratista .



Entidad convocante :	EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.		
Nomenclatura :	CP-SM-2-2024-ELSE-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Servicio		
Descripción del objeto :	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE SUBESTACIONES DE TRANSFORMACION Y SUMINISTRO DE REPUESTOS.		

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	22/07/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECHANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	21:55:26

**Consulta:** Nro. 17

**Consulta/Observación:**  
Confirmar si las charla de inducción para la homologación del personal son dictadas por ELSE de manera virtual y cual seria la duración de las mismas ?

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

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

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

De la consulta se precisa en:

**ANTES DEL INICIO DE LAS ACTIVIDADES:**

1. Registro de Inducción General sobre Aspectos de Seguridad y Salud en el Trabajo a cargo de la Oficina de Seguridad Integral y Medio Ambiente dirigido a técnico(s), supervisor(es) y demás personal involucrado en el desarrollo del trabajo; la Inducción General será efectiva siempre y cuando el trabajador apruebe el Test evaluativo luego de la exposición de temas, la inducción general debe ser presencial, dependiendo de la capacidad del auditorio y/o espacio donde se dé. La inducción general la puede solicitar con documento dirigido a la Oficina de Seguridad Integral y Medio Ambiente de Electro Sur Este o a los correos electrónicos [prevencionistaderiesgos@else.com.pe](mailto:prevencionistaderiesgos@else.com.pe) u [osima@else.com.pe](mailto:osima@else.com.pe); también, la puede solicitar a los coordinadores de SST que se encuentran en cada sede de Electro Sur Este. La inducción tiene una duración de 5 horas y se dicta únicamente los viernes de cada semana o el día hábil anterior o siguiente en caso existe reprogramación del día viernes.

**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 :CP-SM-2-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE SUBESTACIONES DE TRANSFORMACION Y SUMINISTRO DE REPUESTOS.

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	22/07/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECHANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	21:55:26

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

En caso se requiera realizar alguna actividad que no esté dentro del alcance ,¿Cuál sería el procedimiento para las valorizaciones ?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP. III Literal: 3.1 Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta, indicar que la necesidad de ELSE es lo descrito en el punto 5 ALCANCE Y DESCRIPCION. Fuera de ello se tiene los UBS, indicados en el punto 5.1.32 Unidades Básicas de Servicio (UBS) donde se contempla el procedimiento de pago y/o valorización.

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 :	CP-SM-2-2024-ELSE-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Servicio
Descripción del objeto :	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE SUBESTACIONES DE TRANSFORMACION Y SUMINISTRO DE REPUESTOS.

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	22/07/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	21:55:26

**Consulta:** Nro. 19

**Consulta/Observación:**

Confirmar si es posible realizar la instalación de los deshumedecedores electrónicos en caliente.

**Acápíte de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** CAP. III      **Literal:** 3.1      **Página:** 19  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

De la consulta, se confirma que si es posible realizar la instalacion de los deshumedecedores electronicos en Caliente. Por lo que se adiciona:

5.1.1 Mantenimiento de Transformadores de Potencia y Transformador Elevador.  
NOTA: Para el cambio de deshumedesedores electrónicos; queda a criterio del Contratista, si lo efectúa en la intervención y/o en caliente.

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

5.1.1 Mantenimiento de Transformadores de Potencia y Transformador Elevador.

NOTA: Para el cambio de deshumedesedores electrónicos; queda a criterio del Contratista, si lo efectúa en la intervención y/o en caliente.

Entidad convocante :	EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.
Nomenclatura :	CP-SM-2-2024-ELSE-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Servicio
Descripción del objeto :	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE SUBESTACIONES DE TRANSFORMACION Y SUMINISTRO DE REPUESTOS.

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	22/07/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECHANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	21:55:26

**Consulta: Nro. 20**

**Consulta/Observación:**

En el punto 5.1.3 Mantenimiento a transformadores de potencia reten  
Por favor enviar los protocolos de pruebas eléctricas, DFR y análisis de aceite de los transformadores de SET Sicuani, Transformador de Potencia (reten) de SET Tamburco y Transformador de Potencia (reten) de SET Andahuaylas)

**Acápíte de las bases : Sección:** Especifico      **Numeral:** CAP. III      **Literal:** 3.1      **Página:** 19  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

De la consulta; ELSE cuanta con la siguiente informacion.

Se adjunta:

ANEXO N° 06-TDR. Analisis de aceite 2020.

por otro lado; con respecto a las pruebas de DFR, Else cuenta la siguiente informacion.

ANEXO N° 08. Protocolos DFR Sicuani - Tamburco - Andahuaylas.

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

Se adjunta a las bases integradas.

ANEXO N° 06 TDR. Analisis de aceite 2020.

ANEXO N° 08 TDR. Protocolos DFR Sicuani - Tamburco - Andahuaylas.

Entidad convocante :	EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.
Nomenclatura :	CP-SM-2-2024-ELSE-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Servicio
Descripción del objeto :	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE SUBESTACIONES DE TRANSFORMACION Y SUMINISTRO DE REPUESTOS.

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	22/07/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECHANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	21:55:26

**Consulta:** Nro. 21

**Consulta/Observación:**

En el punto 5.1.3 Mantenimiento a transformadores de potencia reten de SET Tamburco y Transformador de Potencia (reten) de SET Andahuaylas)  
Confirmar si como alternativa de secado de la celulosa es posible realizar alto vacío en lugar de someter a cortocircuito del transformador y energizar por baja tensión ya que no es un método recomendable

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** CAP. III      **Literal:** 3.1      **Página:** 19

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

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

De la consulta no se confirma; toda vez que requerimiento del presente proceso un procedimiento, esto según el siguiente detalle:  
5.1.3 Mantenimiento a transformadores de potencia reten.  
¿ Después de concluida las pruebas eléctricas y mantenimiento; El Contratista deberá presentar un procedimiento y/o ejecutar la energización del transformador en baja tensión y en cortocircuito o mejor alternativa con la finalidad de que mantenga una temperatura de conservación o mitigar su humedecimiento del aceite y la Celulosa.

**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 :CP-SM-2-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE SUBESTACIONES DE TRANSFORMACION Y SUMINISTRO DE REPUESTOS.

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	22/07/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	21:55:26

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:

En el punto 5.1.7 Mantenimiento de reactores con núcleo de aire, favor enviar los datos de la placa de características

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP. 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 Consulta; se adiciona los datos de placa de los reactores con nucleo de aire como imagen en las bases integradas en el numeral

5.1.7 Mantenimiento de reactores con núcleo de aire.

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

5.1.7 Mantenimiento de reactores con núcleo de aire.

Imagen de reactores con núcleo de aire

Entidad convocante :	EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.		
Nomenclatura :	CP-SM-2-2024-ELSE-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Servicio		
Descripción del objeto :	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE SUBESTACIONES DE TRANSFORMACION Y SUMINISTRO DE REPUESTOS.		

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	22/07/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECHANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	21:55:26

**Consulta: Nro. 23**

**Consulta/Observación:**

En el punto 5.1.8 Tratamientos de Aceite por Termovacio, confirmar si es posible realizar el tratamiento de aceite de los 9 transformadores en caliente y de manera secuencial.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** CAP. III      **Literal:** 3.1      **Página:** 19

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

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

De la consulta precisar que los transformadores RETEN, estos estan desenergizados. De ello se precisa en:

5.1.8 Tratamientos de Aceite por Termovacio.

Nota

Los transformadores RETEN, son transformadores desenergizados que no requieren corte.

Por otro lado; respecto con respecto a los transformadore Energizados; queda a criterio de El Contratista realirza el tratamiento de aceite en caliente y no necesariamente secuencialmente, toda vez que para el conexionado de las mangueras deberan desenergizarse el transformador de potencia por lo que debe efectuarse con programacion. por lo que:

ANTES DECIA:

5.1.8 Tratamientos de Aceite por Termovacio.

A requerimiento de ELSE; El Contratista deberá realizar tratamiento de aceite por termovacio a transformadores de potencia considerando las siguientes actividades que se mencionan a continuación:

AHORA DICE:

5.1.8 Tratamientos de Aceite por Termovacio.

Con corte programado del Transformador de potencia energizado y en coordinación entre ELSE y El Contratista; A requerimiento de ELSE; El Contratista deberá realizar tratamiento de aceite por termovacio a transformadores de potencia considerando las siguientes actividades que se mencionan a continuación:

Finalmente, con respecto al transformador de potencia de SET MAZuko (RETEN), precisar y se adiciona que:

¿ Para el Transformador de SET Mazuko con peso de 14100 kg de aceite, este podrá efectuarse al inicio de contrato y posterior a ello cada año y/o segun necesidad.

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

5.1.8 Tratamientos de Aceite por Termovacio.

Con corte programado del Transformador de potencia energizado y en coordinación entre ELSE y El Contratista

Nota:

Los transformadores RETEN, son transformadores desenergizados que no requieren corte.

¿ Para el Transformador de SET Mazuko con peso de 14100 kg de aceite, este podrá efectuarse al inicio de contrato y posterior a ello cada año y/o segun necesidad.

Entidad convocante :	EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.		
Nomenclatura :	CP-SM-2-2024-ELSE-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Servicio		
Descripción del objeto :	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE SUBESTACIONES DE TRANSFORMACION Y SUMINISTRO DE REPUESTOS.		

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	22/07/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECHANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	21:55:26

**Consulta: Nro. 24**

**Consulta/Observación:**

En el punto 5.1.12 Mantenimiento de Celdas tipo interior convencionales de 10 a 33kV (Interruptores, contactores, TCs, TPs, seccionadores, relés y medidores), enviar fotos del transformador de tensión a suministrar.

**Acápite de las bases : Sección:** Especifico      **Numeral:** CAP. III      **Literal:** 3.1      **Página:** 19  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

De la consulta se acoge; de ello se remite fotografías del Transformador de tensión existente en:  
5.1.12 Mantenimiento de Celdas tipo interior convencionales de 10 a 33kV (Interruptores, contactores, TCs, TPs, seccionadores, relés y medidores).  
Suministro y cambio de Transformador de tensión:  
Se adiciona fotografías.

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

5.1.12 Mantenimiento de Celdas tipo interior convencionales de 10 a 33kV (Interruptores, contactores, TCs, TPs, seccionadores, relés y medidores).  
Suministro y cambio de Transformador de tensión:  
Se adiciona fotografías.



Entidad convocante :	EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.
Nomenclatura :	CP-SM-2-2024-ELSE-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Servicio
Descripción del objeto :	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE SUBESTACIONES DE TRANSFORMACION Y SUMINISTRO DE REPUESTOS.

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	22/07/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECHANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	21:55:26

**Consulta: Nro. 25**

**Consulta/Observación:**

En el punto 5.1.12 Mantenimiento de Celdas tipo interior convencionales de 10 a 33kV (Interruptores, contactores, TCs, TP's, seccionadores, relés y medidores) Confirmar si el transformador de tensión a suministrar puede ser de otra marca reconocida y de las mismas características técnicas

**Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP. III Literal: 3.1 Página: 19**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

De la consulta se precisa en el requerimiento:

5.1.12 Mantenimiento de Celdas tipo interior convencionales de 10 a 33kV (Interruptores, contactores, TCs, TP's, seccionadores, relés y medidores).  
Suministro y cambio de Transformador de tensión:

A solicitud de ELSE, dentro de todo el alcance solo aplicara para la SET Puerto Maldonado. Por lo que; dentro de sus costos del Contratista deberá estar incluido el suministro y Cambio de uno (01) Transformador de Tensión para la barra de 10KV, debiendo tener las siguientes especificaciones técnicas o similares o mejor al existente (tanto como dimensiones y características) de tal forma que encaje en la celda de llegada de 10KV:

**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 :	CP-SM-2-2024-ELSE-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Servicio
Descripción del objeto :	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE SUBESTACIONES DE TRANSFORMACION Y SUMINISTRO DE REPUESTOS.

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	22/07/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	21:55:26

**Consulta: Nro. 26**

**Consulta/Observación:**

En el punto 5.1.15 Mantenimiento a Interruptores de Potencia. ,enviar datos de placa y fotos de los interruptores (marca siemens) de 33KV de las SET Huaro y SET Oropesa que se realizará el cambio de SF6

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** CAP. III    **Literal:** 3.1    **Página:** 19

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

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

De la consulta se acoge; de donde se adiciona fotografías del Interruptor de potencia asi como la placa de datos, que son el mismo modelo para la SET Huaro y Oropesa.  
5.1.15 Mantenimiento a Interruptores de Potencia.  
Se añade fotografías.

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

5.1.15 Mantenimiento a Interruptores de Potencia.  
  
Se añade fotografías.

Entidad convocante :	EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.		
Nomenclatura :	CP-SM-2-2024-ELSE-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Servicio		
Descripción del objeto :	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE SUBESTACIONES DE TRANSFORMACION Y SUMINISTRO DE REPUESTOS.		

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	22/07/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECHANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	21:55:26

**Consulta:** Nro. 27

**Consulta/Observación:**

En el punto 5.1.21 Mantenimiento de Recloser. indican que el contratista debe de realizar El suministro y cambio de 04 módulos de alimentación para el relé y tanque (compuesta por Transformador de 220Vac/24Vdc o 12Vdc, tarjeta rectificadora, termomagnéticos, fusibles, entre otros elementos del sistema auxiliar de equipos NOJA o SEL con tanque G&W o módulos similares para dichos reconectores)

Confirmar cuántos módulos se encuentran dañados y enviar las especificaciones técnica de cada RECLOSER.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** CAP. III      **Literal:** 3.1      **Página:** 19

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

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

De la consulta se precisa el cambio en SET Uripata 01 modulo noja, en SET Pisac 01 modulo SEL o Noja (sjeto a cambio de equipo), en SET Tamburco 01 modulo Noja, en SET Puerto Maldonado 01 modulo noja.

AHORA DICE:

¿ Estará incluido en los costos de El Contratista; El suministro y cambio de 04 módulos de alimentación para el relé y tanque (compuesta por Transformador de 220Vac/24Vdc o 12Vdc, tarjeta rectificadora, termomagnéticos, fusibles, entre otros elementos del sistema auxiliar de equipos NOJA o SEL con tanque G&W o módulos similares para dichos reconectores). Para ello en las inspecciones previas a la intervención, ELSE comunicara la necesidad de su cambio; en caso no se cambie estos módulos deberán entregarse a la Supervisión de ELSE como repuestos.

Se precisa el cambio en SET Uripata 01 modulo noja, en SET Pisac 01 modulo SEL, en SET Tamburco 01 modulo Noja, en SET Puerto Maldonado 01 modulo noja.

Se adjunta fotos de Modulo de Recloser G&W con relé SEL

Por otro lado; sobre la remision de especificacines tecnicas de cada recloser se precisa que:

14 OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.

ELSE podrá brindar información disponible con carácter informativo y referencial, por lo que el contratista deberá prever, el levantamiento y/o recopilación de información y ejecutar todas las actividades necesarias parar validar la data a ser entregada y para realizar sus trabajos. De ello se añade fotograficas de los modulos y se le indicara los modulos a cambiar. asi mismo se adjunta especificaciones tecnicas de recloser siendo esta la unica informacion con la que cu: ANEXO N°09. Especificaciones tecnicas de cada recloser.

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

5.1.21 Mantenimiento de Recloser.

Estará incluido en los costos de El Contratista; El suministro y cambio de 04 módulos de alimentación para el relé y tanque (compuesta por Transformador de 220Vac/24Vdc o 12Vdc, tarjeta rectificadora, termomagnéticos, fusibles, entre otros elementos del sistema auxiliar de equipos NOJA o SEL con tanque G&W o módulos similares para dichos reconectores). Para ello en las inspecciones previas a la intervención, ELSE comunicara la necesidad de su cambio; en caso no se cambie estos módulos deberán entregarse a la Supervisión de ELSE como repuestos.

Se precisa el cambio en SET Uripata 01 modulo noja, en SET Pisac 01 modulo SEL, en SET Tamburco 01 modulo Noja, en SET Puerto Maldonado 01 modulo noja.

Se adjunta fotos de Modulo de Recloser G&W con relé SEL

ANEXO N°09-TDR. Especificaciones tecnicas de cada recloser.

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

Nomenclatura :CP-SM-2-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE SUBESTACIONES DE TRANSFORMACION Y SUMINISTRO DE REPUESTOS.

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	22/07/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECHANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	21:55:26

Consulta: Nro. 28

Consulta/Observación:

En el punto 5.1.27 Cambio de relés multifunción, confirmar si ELSE dispone de Backup de los seteos en archivo fuente actualizados de todas las SET a intervenir.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP. III Literal: 3.1 Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta se precisa que es parte del alcance del presente proceso:

5.1.27 Cambio de relés multifunción.

¿ Extracción de seteos de los relés a cambiar.

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 :	CP-SM-2-2024-ELSE-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Servicio
Descripción del objeto :	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE SUBESTACIONES DE TRANSFORMACION Y SUMINISTRO DE REPUESTOS.

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	22/07/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	21:55:26

**Consulta:** Nro. 29

**Consulta/Observación:**

En el punto 5.1.28 Suministro y cambio de panel de alarmas, confirmar si es posible suministrar otra marca de las mismas características técnicas ya que el solicitado en las bases está descontinuado

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** CAP. III      **Literal:** 3.1      **Página:** 19

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

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

De la consulta se precisa en:  
5.1.28 Suministro y cambio de panel de alarmas.  
Con alcance para el suministro, reemplazo, adecuaciones en tablero (calado) configuración, instalación y puesta en operación de:  
Uno (01) panel de alarmas en SET Tamburco; los mismo que deba efectuarse en su tablero de control y protección del transformador de potencia. El Panel de alarmas deberá ser del Modelo SACO 16D1 o similar o mejor; Para ello deberá considerar las siguientes características mínimas

**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 : CP-SM-2-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE SUBESTACIONES DE TRANSFORMACION Y SUMINISTRO DE REPUESTOS.

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	22/07/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	21:55:26

Consulta: Nro. 30

Consulta/Observación:

En el punto 13 FORMA DE PAGO , Confirmar si la entrega del informe puede entregarse en digital.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP. III Literal: 3.1 Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta precisar se precisa en:

CONFORMIDAD DEL INFORME TÉCNICO INTEGRAL

Sera requisito para la FORMA DE PAGO la revisión de Los Informes Técnicos Integrales; para ello deberán ser entregados a ELSE, para las revisiones pertinentes y conformidad requeridas por El Contratista. El Contratista entregará, entre otros y para fines de revisión, en medio digital o impreso los entregables los informes requeridos para su conformidad

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 :	CP-SM-2-2024-ELSE-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Servicio		
Descripción del objeto :	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE SUBESTACIONES DE TRANSFORMACION Y SUMINISTRO DE REPUESTOS.		

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	22/07/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECHANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	21:55:26

**Consulta:** Nro. 31

**Consulta/Observación:**

En el punto 13 FORMA DE PAGO , Confirmar a los cuantos días de la entrega del informe ELSE emitirá la conformidad para la respectiva facturación.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** CAP. III      **Literal:** 3.1      **Página:** 19

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

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

De la consulta se precisa en:

**CONFORMIDAD DEL INFORME TÉCNICO INTEGRAL**

Sera requisito para la FORMA DE PAGO la revisión de Los Informes Técnicos Integrales; para ello deberán ser entregados a ELSE, para las revisiones pertinentes y conformidad requeridas por El Contratista.  
El Contratista entregará, entre otros y para fines de revisión, en medio digital o impreso los entregables los informes requeridos para su conformidad.

Dentro de los siete (7) días calendario, contados a partir del día siguiente de recepción en ELSE de cualquier documento técnico, informe, planos, protocolos; se devolverá su revisión con las denominaciones ¿CONFORME¿, ¿CONFORME CON COMENTARIOS¿, ¿DEVUELTO PARA CORRECCION¿ e ¿INFORMATIVO¿.

Los documentos técnicos devueltos con la denominación ¿CONFORME¿ y ¿CONFORME CON COMENTARIOS¿ facultan al Contratista para proceder a la entrega de los informes impresos, valorizaciones, facturación; hasta el punto los comentarios lo permitan.

Los documentos técnicos devueltos con la denominación ¿DEVUELTO PARA CORRECCIÓN¿, serán corregidos y sometidos nuevamente a consideración de ELSE, para revisión.

Un documento técnico con la denominación ¿INFORMATIVO¿ serán únicamente de conocimiento de ELSE.

**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 :	CP-SM-2-2024-ELSE-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Servicio
Descripción del objeto :	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE SUBESTACIONES DE TRANSFORMACION Y SUMINISTRO DE REPUESTOS.

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	22/07/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECHANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	22:28:38

**Consulta:** Nro. 32

**Consulta/Observación:**

Con el propósito que la Entidad proporcione información clara y coherente y se garantice la libertad de concurrencia de proveedores, se solicita a ELSE compartir todos los informes de mantenimiento que fueron la base para elaborar los alcances de las partidas del N° 22 al 31.05 presente concurso.

Tener en cuenta que esta información esta disponible por el área usuaria por lo que es importante su difusión para que los postores puedan determinar su mejor oferta bajo condiciones de igualdad de trato, objetividad e imparcialidad.

**Acápíte de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** CAP. III      **Literal:** 3.1      **Página:** 19

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

TUO RLCE Art. 02 literales a) Libertad de Concurrencia b) Igualdad de trato y c) Transparencia

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

De la consulta no se acoge; toda vez que el presente proceso tiene como alcance efectuar las pruebas electricas entre otras activiades, considerando la entrega de informes integrales; la misma que debera ser ejecutada por una empresa especializada. Por otro lado; indicar que dicha informacion solicitada sera proporcionada al ganador de la buena pro, en caso lo requiera.

Sin embargo se comparte un informe de una subestacion; de ello, precisar que su no difusion de los demas informes , no limita la libertad de concurrencia de proveedores y no vulnera la ligualdad de trato. considerando que el ejecutor es una empresa especializada con amplia experiencia en trabajos de mantenimiento y remision de informes.

Se adjunta Informe:  
ANEXO N° 07-TDR. Informe SET Urubamba.

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

De la consulta no se acoge; toda vez que el presente proceso tiene como alcance efectuar las pruebas electricas entre otras activiades, considerando la entrega de informes integrales; la misma que debera ser ejecutada por una empresa especializada. Por otro lado; indicar que dicha informacion solicitada sera proporcionada al ganador de la buena pro, cuando lo requiera.

Sin embargo se comparte un informe de una subestacion; de ello, precisar que su no difusion de los demas informes , no limita la libertad de concurrencia de proveedores y no vulnera la ligualdad de trato. considerando que el ejecutor es una empresa especializada con amplia experiencia en trabajos de mantenimiento y remision de informes.

Se adjunta Informe:  
ANEXO N° 07-TDR. Informe SET Urubamba.



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

Nomenclatura : CP-SM-2-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE SUBESTACIONES DE TRANSFORMACION Y SUMINISTRO DE REPUESTOS.

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	22/07/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	22:28:38

Consulta: Nro. 33

Consulta/Observación:

Respecto a la EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD  
Se solicita validar como experiencia la reparación de transformadores de potencia con tensión mayor a 10kV

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: C. Página: 76

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta se precisa que se considera como servicios similares:

7.1 EXPERIENCIA DEL POSTOR.  
- y/o Mantenimiento a transformadores de potencia con relaciones de transformación entre 10KV a 500KV.

Por lo que lo solicitado se estaria considerando, ya que la reparación de transformador es un mantenimiento.

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 :	CP-SM-2-2024-ELSE-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Servicio		
Descripción del objeto :	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE SUBESTACIONES DE TRANSFORMACION Y SUMINISTRO DE REPUESTOS.		

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	22/07/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECHANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	22:28:38

**Consulta:** Nro. 34

**Consulta/Observación:**

Respecto a la EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD  
Se solicita validar como experiencia la rebobinado de transformadores de potencia con tensión mayor igual a 10kV

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.2    **Literal:** C.    **Página:** 76  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

De la consulta se precisa que se considera como servicios similares  
7.1 EXPERIENCIA DEL POSTOR.  
- y/o Mantenimiento a transformadores de potencia con relaciones de transformación entre 10KV a 500KV.

Por lo que lo solicitado se estaria considerando, ya que el rebobinado de transformador es un mantenimiento, no siendo necesario precisar de forma específica.

**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 :	CP-SM-2-2024-ELSE-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Servicio
Descripción del objeto :	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE SUBESTACIONES DE TRANSFORMACION Y SUMINISTRO DE REPUESTOS.

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	22/07/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECHANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	22:28:38

**Consulta: Nro. 35**

**Consulta/Observación:**

Respecto a la EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD  
Se solicita confirmar que el mantenimiento a transformadores de potencia con relaciones de transformación entre 10KV a 500KV incluye a transformadores con relación de 60/4.16kV

**Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: C. Página: 76**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

De la consulta se precisa que se considera como servicios similares a:

7.1 EXPERIENCIA DEL POSTOR.  
- y/o Mantenimiento a transformadores de potencia con relaciones de transformación entre 10KV a 500KV.

Por otro lado con la finalidad de tener pluralidad de postores se incluye relacion de transformacion AT/BT

Por lo que ahora dice:

- y/o Mantenimiento a transformadores de potencia con relaciones de transformación entre 10KV a 500KV, y/o transformadores con relación de transformación AT/BT

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

7.1 EXPERIENCIA DEL POSTOR.  
- y/o Mantenimiento a transformadores de potencia con relaciones de transformación entre 10KV a 500KV y/o transformadores con relación de transformación AT/BT

Entidad convocante :	EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.		
Nomenclatura :	CP-SM-2-2024-ELSE-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Servicio		
Descripción del objeto :	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE SUBESTACIONES DE TRANSFORMACION Y SUMINISTRO DE REPUESTOS.		

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	22/07/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECHANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	22:28:38

**Consulta:** Nro. 36

**Consulta/Observación:**

Respecto a la EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD  
Se solicita confirmar que el mantenimiento a transformadores de potencia con relaciones de transformación entre 10KV a 500KV incluye a transformadores con relación de 22.9/4.16kV

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.2      **Literal:** C.      **Página:** 19  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

De la consulta se precisa en:

- 7.1 EXPERIENCIA DEL POSTOR.  
- y/o Mantenimiento a transformadores de potencia con relaciones de transformación entre 10KV a 500KV.

No se incluye a transformadores con relacion de 22.9/4.16KV, toda vez que son transformadores de distribución y el mantenimiento de un transformador de distribucion es mucho menor respecto a un transformador de potencia, teniendo este ultimo como el activo mas predominante de la subestación.

**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 :	CP-SM-2-2024-ELSE-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Servicio		
Descripción del objeto :	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE SUBESTACIONES DE TRANSFORMACION Y SUMINISTRO DE REPUESTOS.		

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	22/07/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	22:28:38

**Consulta: Nro. 37**

**Consulta/Observación:**

Respecto a la EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD  
Se solicita validar como experiencia la Instalación y Puesta en Funcionamiento de Equipos de Patio de Subestaciones entre 10KV y 500KV.

Lo solicita es similar al objeto de contratación y lo indicado en las bases ya que considera pruebas eléctricas que son justamente esenciales para la puesta en funcionamiento.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.2    **Literal:** C.    **Página:** 76  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

De la consulta, se acoge como servicio similar; toda vez que la instalacion y puesta en funcionamiento de equipos de subestacines entre 10KV y 500KV estan relacionadas a las actividades del mantenimiento y requiere dicha experiencia con la finalidad de salvaguardar el equipamiento existente en sus intervenciones.

Se adiciona como servicio similar:  
7.1 EXPERIENCIA DEL POSTOR.

- y/o Instalación y puesta en funcionamiento de equipos de subestaciones entre 10 y 500KV.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
7.1 EXPERIENCIA DEL POSTOR.

- y/o Instalación y puesta en funcionamiento de equipos de subestaciones entre 10 y 500KV.

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

Nomenclatura :CP-SM-2-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE SUBESTACIONES DE TRANSFORMACION Y SUMINISTRO DE REPUESTOS.

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	22/07/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	22:40:38

Consulta: Nro. 38

Consulta/Observación:

Respecto a la EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE: Ingeniero Supervisor

Se solicita validar la experiencia como Ingeniero Residente Electromecánico y/o Ingeniero Residente en Subestaciones de 10KV a 500KV

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: B.4 Página: 76

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge lo solicitado, porque la experiencia del Ingeniero Residente Electromecánico y/o Ingeniero Residente en Subestaciones de 10KV a 500KV, esta enmarcado en la ejecución de obras siendo el objeto de la contratación la prestación del servicio en actividades de Mantenimiento de Subestaciones de Transformación de 10KV a 500KV y/o montaje de equipos en subestaciones de Transformación de 10KV a 500KV y/o Pruebas eléctricas de equipos de Subestaciones de Transformación de 10KV a 500KV.

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 :	CP-SM-2-2024-ELSE-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Servicio
Descripción del objeto :	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE SUBESTACIONES DE TRANSFORMACION Y SUMINISTRO DE REPUESTOS.

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	22/07/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	22:40:38

**Consulta: Nro. 39**

**Consulta/Observación:**

Respecto al personal Especialista en transformadores de potencia

Se solicita confirmar que la formación académica de este profesional será un personal técnico de cualquier carrera profesional, que cuente con la experiencia solicitada en las bases del concurso.

Acápíte de las bases :    Sección: Especifico    Numeral: 3.1    Literal: 7.2    Página: 67

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

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

De la consulta, se acoge parcialmente, esto con la finalidad de dar mayor pluralidad de postores. Por lo que se adiciona:

7.2 PERSONAL MÍNIMO REQUERIDO  
Especialista en transformadores de potencia

Con experiencia mínima de 01 año en el mantenimiento de transformadores de potencia y/o Pruebas eléctricas a Transformadores de potencia y/o montaje electromecánico de Transformadores de Potencia 10KV a 500 KV. Opcionalmente podra tener formación Técnica en cualquier carrera Técnica.

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

7.2 PERSONAL MÍNIMO REQUERIDO  
Especialista en transformadores de potencia

Con experiencia mínima de 01 año en el mantenimiento de transformadores de potencia y/o Pruebas eléctricas a Transformadores de potencia y/o montaje electromecánico de Transformadores de Potencia 10KV a 500 KV. Opcionalmente podra tener formacion Técnica de cualquier carrera Técnica.

Entidad convocante :	EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.		
Nomenclatura :	CP-SM-2-2024-ELSE-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Servicio		
Descripción del objeto :	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE SUBESTACIONES DE TRANSFORMACION Y SUMINISTRO DE REPUESTOS.		

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	22/07/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	22:40:38

**Consulta:** Nro. 40

**Consulta/Observación:**

Respecto al personal Especialista en Interruptores de potencia

Se solicita confirmar que la formación académica de este profesional será un personal técnico de cualquier carrera profesional, que cuente con la experiencia solicitada en las bases del concurso.

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** 7.2    **Página:** 67  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

De la consulta, se acoge parcialmente, esto con la finalidad de dar mayor pluralidad de postores. Por lo que se adiciona:

7.2 PERSONAL MÍNIMO REQUERIDO  
Especialista en Interruptores de potencia.

Con experiencia mínima de 01 año en el mantenimiento de interruptores de potencia y/o pruebas eléctricas de Interruptores de Potencia y/o montaje electromecánico de interruptores de potencia. Opcionalmente podra tener formacion Tecnica en cualquier carrera Tecnica.

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

7.2 PERSONAL MÍNIMO REQUERIDO  
Especialista en Interruptores de potencia.

Con experiencia mínima de 01 año en el mantenimiento de interruptores de potencia y/o pruebas eléctricas de Interruptores de Potencia y/o montaje electromecánico de interruptores de potencia. Opcionalmente podra tener formacion Tecnica en cualquier carrera Tecnica.



Entidad convocante :	EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.		
Nomenclatura :	CP-SM-2-2024-ELSE-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Servicio		
Descripción del objeto :	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE SUBESTACIONES DE TRANSFORMACION Y SUMINISTRO DE REPUESTOS.		

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	22/07/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	22:40:38

**Consulta:** Nro. 41  
**Consulta/Observación:**  
Respecto al personal Especialista en celdas tipo interior de MT

Se solicita confirmar que la formación académica de este profesional será un personal técnico de cualquier carrera profesional, que cuente con la experiencia solicitada en las bases del concurso.

**Acápíte de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.1      **Literal:** 7.2      **Página:** 67  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**  
De la consulta, se acoge parcialmente, esto con la finalidad de dar mayor pluralidad de postores. Por lo que se adiciona:

7.2 PERSONAL MÍNIMO REQUERIDO.  
Especialista en celdas tipo interior de MT.

Con experiencia mínima de 01 año en el mantenimiento de celdas tipo interior y/o mantenimiento de interruptores de potencia y/o pruebas eléctricas de Interruptores de Potencia y/o montaje electromecánico celdas tipo interior. Opcionalmente podrá tener formación Técnica de cualquier carrera Técnica

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
7.2 PERSONAL MÍNIMO REQUERIDO.  
Especialista en celdas tipo interior de MT.

Con experiencia mínima de 01 año en el mantenimiento de celdas tipo interior y/o mantenimiento de interruptores de potencia y/o pruebas eléctricas de Interruptores de Potencia y/o montaje electromecánico celdas tipo interior. Opcionalmente podrá tener formación Técnica de cualquier carrera Técnica

Entidad convocante :	EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.		
Nomenclatura :	CP-SM-2-2024-ELSE-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Servicio		
Descripción del objeto :	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE SUBESTACIONES DE TRANSFORMACION Y SUMINISTRO DE REPUESTOS.		

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	22/07/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECHANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	22:44:42

**Observación: Nro. 42**

**Consulta/Observación:**

Con el propósito que la Entidad proporcione información clara y coherente y se garantice la libertad de concurrencia de proveedores, se solicita a ELSE compartir al menos un informe de mantenimiento de cada una de las 21 subestaciones que forman parte del presente concurso.

Tener en cuenta que esta información esta disponible por el área usuaria por lo que es importante su difusión para que los postores puedan determinar su mejor oferta bajo condiciones de igualdad de trato, objetividad e imparcialidad.

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** CAP. III    **Literal:** 3.1    **Página:** 19

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

TUO RLCE Art. 02 literales a) Libertad de Concurrencia b) Igualdad de trato y c) Transparencia

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

No se acoge la Observacion; toda vez que el presente proceso tiene como alcance efectuar las pruebas electricas entre otras actividades, considerando la entrega de informes integrales segun resultados obtenidos; la misma que debera ser ejecutada por una empresa especializada. Por otro lado; indicar que dicha informacion solicitada sera proporcionada al ganador de la buena pro, cuando lo requiera.

Sin embargo se comparte un informe de una subestacion; de ello, precisar que su no difusion de los demas informes , no limita la libertad de concurrencia de proveedores y no vulnera la ligualdad de trato. considerando que el ejecutor es una empresa especializada con amplia experiencia en trabajos de mantenimiento y remision de informes.

Se adjunta Informe:  
ANEXO N° 07-tdr. Informe SET Urubamba.

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

ANEXO N° 07-tdr. Informe SET Urubamba.

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

Nomenclatura :CP-SM-2-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE SUBESTACIONES DE TRANSFORMACION Y SUMINISTRO DE REPUESTOS.

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	22/07/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECHANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	22:48:28

Consulta: Nro. 43

Consulta/Observación:

Favor se solicita especificar cuales serían las condiciones para la participación en Consorcio para el presente concurso.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP. III Literal: 3.1 Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La normativa de contrataciones contempla la participación de consorcio mediante la directiva Nro 005-2019-OSCE/CD, al respecto se precisa que las presentes bases no ha establecido número máximo ni mínimo de consorciados.

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 :	CP-SM-2-2024-ELSE-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Servicio		
Descripción del objeto :	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE SUBESTACIONES DE TRANSFORMACION Y SUMINISTRO DE REPUESTOS.		

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	22/07/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECHANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	22:54:53

**Consulta:** Nro. 44

**Consulta/Observación:**

Respecto a los documentos para el perfeccionamiento del contrato, se solicita a la Entidad que se retire el punto h) Estructura de Costos

Esto debido a que esto se solicita solo cuando resulte necesario para la ejecución contractua, pero para este caso ya se tiene un metrado con precios unitarios para ejecución contractual y por tanto ya no es necesario.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** CAP II    **Literal:** 2.2    **Página:** 17

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

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

Se retira la estructura de costos del requerimiento de documentos para el perfeccionamiento del contrato, debido a que en la oferta económica esta detallado los precios unitarios de cada una de las actividades a realizar.

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

Se suprime del numeral:  
2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO  
h) Estructura de costos .

Entidad convocante :	EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.		
Nomenclatura :	CP-SM-2-2024-ELSE-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Servicio		
Descripción del objeto :	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE SUBESTACIONES DE TRANSFORMACION Y SUMINISTRO DE REPUESTOS.		

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	22/07/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECHANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	22:57:34

**Consulta:** Nro. 45

**Consulta/Observación:**

Respecto al punto 5.1.3 Mantenimiento a transformadores de potencia reten, se menciona:  
¿ Después de concluida las pruebas eléctricas y mantenimiento; El Contratista deberá presentar un procedimiento y/o ejecutar la energización del transformador en baja tensión y en cortocircuito o mejor alternativa con la finalidad de que mantenga una temperatura de conservación o mitigar su humedecimiento del aceite y la Celulosa.

Favor Confirmar si la energía para la energización del transformador sería suministrada por ELSE.

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** CAP. III    **Literal:** 3.1    **Página:** 19  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

De la consulta se confirma que la energia para la energizacion del transformador sera suministrada por ELSE. todo ello en cumplimiento a:

a la elaboracion de un procedimiento y/o ejecutar la energización del transformador en baja tensión y en cortocircuito o mejor alternativa con la finalidad de que mantenga una temperatura de conservación o mitigar su humedecimiento del aceite y la Celulosa.

por lo que ahora dice:

5.1.3 Mantenimiento a transformadores de potencia reten.

¿ Después de concluida las pruebas eléctricas y mantenimiento; El Contratista deberá presentar un procedimiento y/o ejecutar la energización del transformador en baja tensión y en cortocircuito o mejor alternativa con la finalidad de que mantenga una temperatura de conservación o mitigar su humedecimiento del aceite y la Celulosa. ELSE suministrara energía eléctrica en función al procedimiento y/o mejor alternativa.

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

5.1.3 Mantenimiento a transformadores de potencia reten.

¿ Después de concluida las pruebas eléctricas y mantenimiento; El Contratista deberá presentar un procedimiento y/o ejecutar la energización del transformador en baja tensión y en cortocircuito o mejor alternativa con la finalidad de que mantenga una temperatura de conservación o mitigar su humedecimiento del aceite y la Celulosa. ELSE suministrara energía eléctrica en función al procedimiento y/o mejor alternativa.

Entidad convocante :	EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.		
Nomenclatura :	CP-SM-2-2024-ELSE-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Servicio		
Descripción del objeto :	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE SUBESTACIONES DE TRANSFORMACION Y SUMINISTRO DE REPUESTOS.		

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	22/07/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECHANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	22:57:34

**Consulta:** Nro. 46

**Consulta/Observación:**

Respecto al punto 5.1.3 Mantenimiento a transformadores de potencia reten, se menciona:  
¿ Después de concluida las pruebas eléctricas y mantenimiento; El Contratista deberá presentar un procedimiento y/o ejecutar la energización del transformador en baja tensión y en cortocircuito o mejor alternativa con la finalidad de que mantenga una temperatura de conservación o mitigar su humedecimiento del aceite y la Celulosa.

Confirmar el tiempo que se requiere para este procedimiento de energización en baja tensión.

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** CAP. 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 la consulta, se precisa que por la modalidad de contrato; Para la ejecución del alcance, ELSE remitirá las Ordenes de trabajo previo acuerdo con el Contratista.

Con ello el Contratista podra indicar el tiempo que se requiere para el procedimiento de energizacion en baja tension.

AHORA DICE:

**5 ALCANCE Y DESCRIPCION.**

a) Para la ejecución del alcance y descripción, ELSE remitirá las Ordenes de trabajo (donde contemplará el tiempo de ejecución) previo acuerdo con el Contratista. El contratista deberá realizar el mantenimiento del equipamiento en las SETs ubicadas en las regiones de Cusco, Apurímac, Madre de Dios y Puno, con suministro de repuestos; considerando las actividades descritas en la presente bases, según el siguiente cuadro y equipamiento.

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

**5 ALCANCE Y DESCRIPCION.**

a) Para la ejecución del alcance y descripción, ELSE remitirá las Ordenes de trabajo (donde contemplará el tiempo de ejecución) previo acuerdo con el Contratista. El contratista deberá realizar el mantenimiento del equipamiento en las SETs ubicadas en las regiones de Cusco, Apurímac, Madre de Dios y Puno, con suministro de repuestos; considerando las actividades descritas en la presente bases, según el siguiente cuadro y equipamiento.

Entidad convocante :	EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.		
Nomenclatura :	CP-SM-2-2024-ELSE-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Servicio		
Descripción del objeto :	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE SUBESTACIONES DE TRANSFORMACION Y SUMINISTRO DE REPUESTOS.		

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	22/07/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECHANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	22:59:21

**Observación: Nro. 47**

**Consulta/Observación:**

- 5.1.10 Mantenimiento de Transformador Zig Zag., se menciona:
- ¿ Medida de las pérdidas con carga y de la impedancia de cortocircuito.
  - ¿ Medida de las pérdidas en vacío y de la corriente en vacío.

Favor Confirmar cual es el metodo que se debe considerar para estas medidas de perdidas.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** CAP. III    **Literal:** 3.1    **Página:** 19

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

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

De la consulta, con la finalidad de tener pluralidad de postores: queda a criterio el metodo a usar según corresponda para al medida de perdidas con carga y en vacío.

Por lo que ahora dice:

5.1.10 Mantenimiento de Transformador Zig Zag.

- ¿ Medida de las pérdidas con carga (de corresponder, queda a criterio del Contratista el método) y de la impedancia de cortocircuito.
- ¿ Medida de las pérdidas en vacío (de corresponder, queda a criterio del Contratista el método) y de la corriente en vacío.

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

5.1.10 Mantenimiento de Transformador Zig Zag.

- ¿ Medida de las pérdidas con carga (de corresponder, queda a criterio del Contratista el método) y de la impedancia de cortocircuito.
- ¿ Medida de las pérdidas en vacío (de corresponder, queda a criterio del Contratista el método) y de la corriente en vacío.