

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-65-2024-ELSE-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Servicio
Descripción del objeto :	SERVICIO DE MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO DE CAMBIADORES DE TOMA BAJO CARGA (OLTC) DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA DE ELSE

Ruc/código :	20100072590	Fecha de envío :	02/10/2024
Nombre o Razón social :	AEI S.R.L.	Hora de envío :	21:59:14

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

Confirmar si ELSE va realizar la instalación de las tierras temporarias en el transformador a intervenir.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 5 Literal: 5. ALCANCE Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta; se precisa que:

¿ ELSE será el encargado de las maniobras de desenergización y energización de los Transformadores de potencia; así mismo ELSE dará cumplimiento de las 5 reglas de Oro para la liberación y entrega del Transformador a El Contratista

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

6 RECURSOS Y FACILIDADES A SER PROVISTOS POR LA ENTIDAD.

¿ ELSE será el encargado de las maniobras de desenergización y energización de los Transformadores de potencia; así mismo ELSE dará cumplimiento de las 5 reglas de Oro para la liberación y entrega del Transformador a El Contratista

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

Nomenclatura : CP-SM-65-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO DE CAMBIADORES DE TOMA BAJO CARGA (OLTC) DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA DE ELSE

Ruc/código :	20100072590	Fecha de envío :	02/10/2024
Nombre o Razón social :	AEI S.R.L.	Hora de envío :	21:59:14

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Confirmar si ELSE se va encargar de la disposición final del aceite que se va extraer de cada CBC.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 5 Literal: ALCANCE Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta se precisa en:

18 OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.

¿ El Contratista deberá ser encargado de la disposición final del aceite dieléctrico extraído y Residuos peligrosos; por lo que, para los manifiestos, El Contratista deberá coordinar con OSIMA.

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-65-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO DE CAMBIADORES DE TOMA BAJO CARGA (OLTC) DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA DE ELSE

Ruc/código :	20100072590	Fecha de envío :	02/10/2024
Nombre o Razón social :	AEI S.R.L.	Hora de envío :	21:59:14

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Confirmar si ELSE va proporcionar un camión grúa en cada SET para el izaje del CBC.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 5 Literal: 5.1 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta se precisa en:

18 OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.

¿ Deberá estar considerado dentro de los costos de El Contratista: Grúa y/o equipamiento según su procedimiento para extracción de ruptor del OLTC u Otro componente (tapas, entre otros); así como los embaces para la extracción de aceite, bomba para extracción de aceite y para su llenado de aceite nuevo; grupo electrógeno; así como todos los equipos, herramientas y todo lo demás necesario para el cumplimiento de los objetivos.

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-65-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO DE CAMBIADORES DE TOMA BAJO CARGA (OLTC) DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA DE ELSE

Ruc/código :	20100072590	Fecha de envío :	02/10/2024
Nombre o Razón social :	AEI S.R.L.	Hora de envío :	21:59:14

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

Para poder realizar los trabajos de mantenimiento de Conmutadores Bajo Carga, el fabricante MR requiere de un plazo mínimo de 10 horas de corte de energía efectivas por día en las subestaciones, confirmar que se brindará esa cantidad de tiempo por transformador.

Acápites de las bases : Sección: General Numeral: 5 Literal: 5.1 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta se precisa en:

6 RECURSOS Y FACILIDADES A SER PROVISTOS POR LA ENTIDAD.

¿ Los cortes solicitados por El Contratista y otorgados por ELSE no podrán ser de más de 12 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, 11 horas efectivas de mantenimiento; 30 min al final para maniobras de reposición). 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-65-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO DE CAMBIADORES DE TOMA BAJO CARGA (OLTC) DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA DE ELSE

Ruc/código :	20100072590	Fecha de envío :	02/10/2024
Nombre o Razón social :	AEI S.R.L.	Hora de envío :	21:59:14

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Indicar si los trabajos de mantenimiento del CBC si se va realizar en día domingo o en días de la semana.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 5 Literal: 5.1 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta se precisa en:

6 RECURSOS Y FACILIDADES A SER PROVISTOS POR LA ENTIDAD.

¿ Los cortes solicitados por El Contratista y otorgados por ELSE no podrán ser de más de 12 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, 11 horas efectivas de mantenimiento; 30 min al final para maniobras de reposición). 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.

¿ La intervención de los OLTC de los transformadores RETEN, deberán efectuarse en días de lunes a viernes en horario diurno. De ello El Contratista deberá comunicar con la debida anticipación de 5 días calendarios y/o previa coordinación con la Supervision 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-65-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO DE CAMBIADORES DE TOMA BAJO CARGA (OLTC) DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA DE ELSE

Ruc/código :	20100072590	Fecha de envío :	02/10/2024
Nombre o Razón social :	AEI S.R.L.	Hora de envío :	21:59:14

**Consulta:** Nro. 6

**Consulta/Observación:**  
Indicar el EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL (EMO) se debe realizar en alguna clínica autorizado por ELSE o será validado un EMO VIGENTE.

**Acápites de las bases :** Sección: General      Numeral: 5      Literal: 5.1      **Página:** 38

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**  
De la consulta se indica en:

ANTES DEL INICIO DE LAS ACTIVIDADES:

3°. Certificado de Aptitud Médico Ocupacional, realizado en centros médicos autorizados por DIGESA o DIRESA.

**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-65-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO DE CAMBIADORES DE TOMA BAJO CARGA (OLTC) DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA DE ELSE

Ruc/código :	20100072590	Fecha de envío :	02/10/2024
Nombre o Razón social :	AEI S.R.L.	Hora de envío :	21:59:14

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

Indicar si ELSE va realizar la inducción previa en forma virtual o será presencial.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 5 Literal: 5.1 Página: 38

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:

1º. 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 puede ser virtual o 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 al correo electrónico 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 05 horas y se dictan únicamente los días Viernes de cada semana ó el día hábil anterior o siguiente en caso exista 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-65-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO DE CAMBIADORES DE TOMA BAJO CARGA (OLTIC) DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA DE ELSE

Ruc/código :	20100072590	Fecha de envío :	02/10/2024
Nombre o Razón social :	AEI S.R.L.	Hora de envío :	21:59:14

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

Indicar SI la ropa de trabajo, debe ser ignífuga.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 5 Literal: 5.1 Página: 38

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta; El Postor debe considerar que los trabajos se efectuaran con el transformador desenergizado; por lo que la ropa deba estar en funcion a sus procesos según:

PARA LA SUSCRIPCION DEL CONTRATO:

Documentación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo-SGSST de la empresa ganadora de la buena pro.

- ¿ Política de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- ¿ Estudio de Riesgos.
- ¿ Reglamento Interno de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- ¿ Programa de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- ¿ Plan de Contingencias
- ¿ Procedimientos de trabajo sobre las tareas que van a realizar.
- ¿ Plan para la Vigilancia, Prevención y Control de la COVID-19 en el trabajo.

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-65-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO DE CAMBIADORES DE TOMA BAJO CARGA (OLTC) DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA DE ELSE

Ruc/código :	20100072590	Fecha de envío :	02/10/2024
Nombre o Razón social :	AEI S.R.L.	Hora de envío :	21:59:14

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

Confirmar si personal clave (Ing. colegiado) puede realizar el cargo de supervisión del servicio y también de supervisor de seguridad

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3 Literal: 3.2 Página: 52

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta; se precisa en:

7.2 PERSONAL MÍNIMO REQUERIDO

Ingeniero Supervisor  
(CLAVE)

Responsabilidades

Será Responsable de las coordinaciones con ELSE, de la supervisión permanente de las actividades, de la supervisión del mantenimiento especializado con y sin cortes de energía, de las coordinaciones logísticas internas y del recurso personal en campo.

Opcionalmente podrá ser personal complementario y/o suplir. Así mismo podrá ser designado como supervisor de seguridad mientras su sistema de gestión de seguridad y medio ambiental lo permita.

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-65-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO DE CAMBIADORES DE TOMA BAJO CARGA (OLTC) DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA DE ELSE

Ruc/código :	20100072590	Fecha de envío :	02/10/2024
Nombre o Razón social :	AEI S.R.L.	Hora de envío :	21:59:14

**Consulta:** Nro. 10

**Consulta/Observación:**

4. Respecto a la EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD solicitamos considerar como servicios similares a los trabajos de mantenimiento de conmutadores bajo carga MR y ABB, considerando que este concurso trata de realizar netamente estas actividades.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** General                      **Numeral:** 3                      **Literal:** 3.2                      **Página:** 53

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

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

Se acoge parcialmente; esto con la finalidad de tener mayor pluralidad de postores. Por lo que se acoge:  
Trabajos de mantenimiento de conmutadores bajo carga.

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

7.1 EXPERIENCIA DEL POSTOR.

- Trabajos de mantenimiento de conmutadores bajo carga.

C EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD.

- Trabajos de mantenimiento de conmutadores bajo carga.

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

Nomenclatura : CP-SM-65-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO DE CAMBIADORES DE TOMA BAJO CARGA (OLTC) DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA DE ELSE

Ruc/código :	20100072590	Fecha de envío :	02/10/2024
Nombre o Razón social :	AEI S.R.L.	Hora de envío :	21:59:14

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

Confirmar además de la carta fianza de fiel cumplimiento que solicitan requieren otro tipo de carta fianza para realizar el servicio.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 2 Literal: 2.4 Página: 59

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que para la prestación del servicio se requiere la garantía de fiel cumplimiento

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-65-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO DE CAMBIADORES DE TOMA BAJO CARGA (OLTC) DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA DE ELSE

Ruc/código :	20100072590	Fecha de envío :	02/10/2024
Nombre o Razón social :	AEI S.R.L.	Hora de envío :	21:59:14

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

Agradeceremos confirmar si es para perfeccionar el contrato, va ser requisito obligatorio presentar la garantía de fiel cumplimiento del contrato por prestaciones accesorias, en caso sea afirmativa la respuesta, agradeceré indicar el porcentaje (%), monto (S/.) y la duración de la misma.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 2 Literal: 2.4 Página: 18

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El postor ganador de la buena pro debe presentar los documentos para perfeccionar el contrato señalalos en el numeral 2.3 Requisitos para perfeccionar el contrato del capítulo II de la sección específica de las bases integradas. En este caso no existe prestaciones accesorias.

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-65-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO DE CAMBIADORES DE TOMA BAJO CARGA (OLTIC) DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA DE ELSE

Ruc/código :	20100072590	Fecha de envío :	02/10/2024
Nombre o Razón social :	AEI S.R.L.	Hora de envío :	21:59:14

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

Confirmar si para la ejecución del servicio, será necesario la presentación de alguna póliza de responsabilidad Civil y/o similar? de ser afirmativa la respuesta agradeceré indicarnos el Monto y porcentajes que se requieren

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 2 Literal: 2.4 Página: 18

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta; se confirma que El Contratista debiera tener una póliza de responsabilidad civil y/o póliza similar, de tal forma que cubra todos los daños y sus colaterales que puedan ocasionar a Electro Sur Este S.A.A..

Para referencia se indica el siguiente cuadro de costo del equipo a intervenir. (transformador en conjunto).

ANEXO N° 02. Costos de transformadores

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

18 OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.

Es responsabilidad de El Contratista mantener vigente una poliza de responsabilidad civil y/o poliza similar, de tal forma que cubra todos los daños y sus colaterales que puedan ocasionar a Electro Sur Este S.A.A.

ANEXO N° 02. Costos de transformadores.

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

Nomenclatura : CP-SM-65-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO DE CAMBIADORES DE TOMA BAJO CARGA (OLTC) DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA DE ELSE

Ruc/código :	20100072590	Fecha de envío :	02/10/2024
Nombre o Razón social :	AEI S.R.L.	Hora de envío :	21:59:14

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

Para la presentacion de ofertas, debemos presentar la documentacion del personal especialista en conmutadores bajo carga de la marca MR, o esa documentacion sera presentada una vez obtenida la buena pro

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3 Literal: 3.2 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta; para la presentacion de ofertas, con respecto al personal especialista; se precisa que no es parte de los requisitos de calificacion. Por lo que la documentacion del especialista en conmutadores, debe presentarse para el inicio de las actividades de campo, según ANEXO N°01: Cronograma de mantenimiento tentativo.

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

Nota 3: La documentacion del especialista en conmutadores, debe presentarse para el inicio de las actividades de campo, según ANEXO N°01: Cronograma de mantenimiento tentativo. El Especialista en conmutadores; podrá tener acreditación y/o certificación para la intervención de ambos conmutadores y/o independientemente según la marca del OLTC

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

Nomenclatura : CP-SM-65-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO DE CAMBIADORES DE TOMA BAJO CARGA (OLTC) DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA DE ELSE

Ruc/código :	20100072590	Fecha de envío :	02/10/2024
Nombre o Razón social :	AEI S.R.L.	Hora de envío :	21:59:14

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

Para la presentacion de ofertas debemos presentar la documentacion del especialista en conmutadores bajo carga de la marca ABB, o esa documentacion sera presentada una vez obtenida la buena pro?

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3 Literal: 3.2 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta; para la presentacion de ofertas, con respecto al personal especialista; se precisa que no es parte de los requisitos de calificacion. Por lo que la documentacion del especialista en conmutadores, debe presentarse para el inicio de las actividades de campo, según ANEXO N°01: Cronograma de mantenimiento tentativo.

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

Nota 3: La documentacion del especialista en conmutadores, debe presentarse para el inicio de las actividades de campo, según ANEXO N°01: Cronograma de mantenimiento tentativo. El Especialista en conmutadores; podrá tener acreditación y/o certificación para la intervención de ambos conmutadores y/o independientemente según la marca del OLTC

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

Nomenclatura : CP-SM-65-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO DE CAMBIADORES DE TOMA BAJO CARGA (OLTC) DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA DE ELSE

Ruc/código :	20100072590	Fecha de envío :	02/10/2024
Nombre o Razón social :	AEI S.R.L.	Hora de envío :	21:59:14

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

Para la presentacion de ofertas Se requiere presentar la documentacion de un (01) especialista en CBC MR? y un especialista en CBC ABB?

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3 Literal: 3.2 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta; para la presentacion de ofertas, con respecto al personal especialista; se precisa que no es parte de los requisitos de calificacion. Por lo que la documentacion del especialista en conmutadores, debe presentarse para el inicio de las actividades de campo, según ANEXO N°01: Cronograma de mantenimiento tentativo.

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

Nota 3: La documentacion del especialista en conmutadores, debe presentarse para el inicio de las actividades de campo, según ANEXO N°01: Cronograma de mantenimiento tentativo. El Especialista en conmutadores; podrá tener acreditación y/o certificación para la intervención de ambos conmutadores y/o independientemente según la marca del OLTC



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

Nomenclatura : CP-SM-65-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO DE CAMBIADORES DE TOMA BAJO CARGA (OLTC) DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA DE ELSE

Ruc/código :	20100072590	Fecha de envío :	02/10/2024
Nombre o Razón social :	AEI S.R.L.	Hora de envío :	21:59:14

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

Agradeceremos que nos indiquen si algun CBC cuenta con unidad de filtrado, para que podamos considerarlo en la propuesta.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3 Literal: 3.2 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta; se indica que los OLTC no cuentan con unidad de filtrado.

Por lo que ahora dice:

- Lista de OLTC (sin unidad de filtrado) a intervenir a necesidad de ELSE.

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

5 ALCANCE Y DESCRIPCION.

- Lista de OLTC (sin unidad de filtrado) a intervenir a necesidad de ELSE.

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

Nomenclatura : CP-SM-65-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO DE CAMBIADORES DE TOMA BAJO CARGA (OLTC) DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA DE ELSE

Ruc/código :	20100072590	Fecha de envío :	02/10/2024
Nombre o Razón social :	AEI S.R.L.	Hora de envío :	21:59:14

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

Respecto al anexo 6 (precio de la oferta, agradeceremos que nos confirmen si debemos usar el formato adjunto, donde se detallan los precios unitarios en soles, incluidos el IGV de cada uno de los servicios y actividades de mantenimiento de CBC y liberacion de obstaculos

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: 6 Literal: 6 Página: 52

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que los postores deben presentar el anexo 06 en el formato señalado en las bases, incluye IGV para cada una de las actividades.

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-65-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO DE CAMBIADORES DE TOMA BAJO CARGA (OLTC) DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA DE ELSE

Ruc/código :	20100072590	Fecha de envío :	02/10/2024
Nombre o Razón social :	AEI S.R.L.	Hora de envío :	21:59:14

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

Agradeceremos indicar si la liberacion de obstaculos se realizaran 01 dia antes del servicio de mantenimiento de Conmutadores bajo carga (ABB y MR) y si se contara con un plazo minimo de 10 horas efectivos de corte de energia

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3 Literal: 3.2 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta; se indica que la liberacion de obstaculos debera ejecutarse conjuntamente en el corte de intervencion del OLTC. Por lo que ahora dice:

5 ALCANCE Y DESCRIPCION.

- Liberación de Obstáculos:

Indicar que, en los siguientes transformadores de potencia de las SETs Pisac, Urubamba, Uripata, Llusco; para la extracción del ruptor de los OLTC de la Marca MR; se tienen cañerías que distribuyen aceite dieléctrico, los mismo que se tipifican como obstáculos por estar encima del OLTC y en otros casos con un margen de 2cm de su línea de trayectoria (ver Anexo fotográfico). Por lo que para evitar dichos obstáculos, durante el corte programado para intervención del OLTC, se ejecutaran las siguiente actividades y/o a plantear las actividades de liberación de obstáculos por El Contratista y previa inspección:

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

5 ALCANCE Y DESCRIPCION.

- Liberación de Obstáculos:

Indicar que, en los siguientes transformadores de potencia de las SETs Pisac, Urubamba, Uripata, Llusco; para la extracción del ruptor de los OLTC de la Marca MR; se tienen cañerías que distribuyen aceite dieléctrico, los mismo que se tipifican como obstáculos por estar encima del OLTC y en otros casos con un margen de 2cm de su línea de trayectoria (ver Anexo fotográfico). Por lo que para evitar dichos obstáculos, durante el corte programado para intervención del OLTC, se ejecutaran las siguiente actividades y/o a plantear las actividades de liberación de obstáculos por El Contratista y previa inspección:

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

Nomenclatura : CP-SM-65-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO DE CAMBIADORES DE TOMA BAJO CARGA (OLTC) DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA DE ELSE

Ruc/código :	20100072590	Fecha de envío :	02/10/2024
Nombre o Razón social :	AEI S.R.L.	Hora de envío :	21:59:14

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

Especificar si se intervendra 01 transformador a la vez?

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3 Literal: 3.2 Página: 24

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 ELSE no cuenta con personal supervisor que permita supervisar intervenciones paralelas; en virtu a ello se precisa en:

5 ALCANCE Y DESCRIPCION.  
NOTA: Se intervendrá un transformador (OLTC) a la vez.

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

5 ALCANCE Y DESCRIPCION.  
NOTA: Se intervendrá un transformador (OLTC) a la vez.

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

Nomenclatura : CP-SM-65-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO DE CAMBIADORES DE TOMA BAJO CARGA (OLTC) DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA DE ELSE

Ruc/código :	20100072590	Fecha de envío :	02/10/2024
Nombre o Razón social :	AEI S.R.L.	Hora de envío :	21:59:14

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

Agradeceremos confirmar que para la ejecucion de los servicios de mtto de CBC MR se requiere la participacion de 01 PREMIUM SERVICE PROVIDER (PSP) con certificacion vigente (actual) de la fabricacion MR,debido a que esos es uno de los requisitos indispensables del fabricante para que pueda dar conformidad a sus equipos

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 3 Literal: 3.2 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta; se precisa que:  
7.2 PERSONAL MÍNIMO REQUERIDO  
El Contratista deberá mantener el siguiente personal mínimo en todo momento para el cumplimiento del alcance y objetivos del presente procedimiento de selección. Fuera de ello, el Contratista deberá considerar el personal necesario y complementario (se considera personal complementario, al personal adicional al personal mínimo requerido, con la finalidad de efectuar más grupos de trabajo y/o suplencia por vacaciones y/o salud; dicho personal para ser aceptado como complementario, deberá cumplir los requerimientos del personal mínimo requerido); su implementación no deberá incurrir en algún costo adicional para el cumplimiento de los objetivos del presente procedimiento de selección.

Por otro lado; para el especialista que efectuara la intervencion del OLTC MR; se precisa:

Para los Conmutadores de la marca MR; el Especialista (personal que intervendrá el equipamiento) deberá estar Autorizado para efectuar el mantenimiento o reparar conmutadores, reconocido con certificación (vigente) Premium Provider Service ¿ PSP¿ de MR; Se aceptará la intervención de conmutadores ABB si dicha certificación tiene alcance para la intervención de los conmutadores ABB.

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-65-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO DE CAMBIADORES DE TOMA BAJO CARGA (OLTC) DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA DE ELSE

Ruc/código :	20100072590	Fecha de envío :	02/10/2024
Nombre o Razón social :	AEI S.R.L.	Hora de envío :	21:59:14

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:

Confirmar si ELSE estara acargo de las maniobras de desergenizacion y energizacion de los equipos de los equipos en la subestacion ( instalacion de tierras temporarias)

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3 Literal: 3.2 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta; se confirma que:

¿ ELSE será encargado de las maniobras de desenergización y energización de los Transformadores de potencia; así mismo ELSE dará cumplimiento de las 5 reglas de Oro para la liberación y entrega del Transformador a El Contratista

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-65-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO DE CAMBIADORES DE TOMA BAJO CARGA (OLTC) DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA DE ELSE

Ruc/código :	20604716331	Fecha de envío :	03/10/2024
Nombre o Razón social :	HITACHI ENERGY PERU S.A.	Hora de envío :	16:53:40

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:

Especificar el número de operaciones actualizados a la fecha para proponer de acuerdo con el fabricante los componentes a cambiar en el mantenimiento.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: CAP III Literal: 4 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta se actualiza las operaciones de los conmutadores.

SET PUERTO MALDONADO:Cantidad de Operaciones (al 17/10/2024) 65628  
SET MAZUKO:Cantidad de Operaciones (al 17/10/2024) 39982  
SET PISAC:Cantidad de Operaciones (al 17/10/2024) 59429  
SET URUBAMBA: Cantidad de Operaciones (al 17/10/2024) 45093  
SET TAMBURCO: (TRANSFORMADOR RETEN) Cantidad de Operaciones (al 17/10/2024) 161521  
SET TAMBURCO: Cantidad de Operaciones (al 17/10/2024) 21724  
SET ANDAHUAYLAS: (TRANSFORMADOR RETEN) Cantidad de Operaciones (al 17/10/2024) 211159  
SET SICUANI Ó CHAHUARES: (TRANSFORMADOR RETEN) Cantidad de Operaciones (al 17/10/2024) 54208  
SET URPIPATA: Cantidad de Operaciones (al 17/10/2024) 19572  
SET LLUSCO: Cantidad de Operaciones (al 17/10/2024) 26406

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

DETALLE DE EQUIPOS:

SET PUERTO MALDONADO:Cantidad de Operaciones (al 17/10/2024) 65628  
SET MAZUKO:Cantidad de Operaciones (al 17/10/2024) 39982  
SET PISAC:Cantidad de Operaciones (al 17/10/2024) 59429  
SET URUBAMBA: Cantidad de Operaciones (al 17/10/2024) 45093  
SET TAMBURCO: (TRANSFORMADOR RETEN) Cantidad de Operaciones (al 17/10/2024) 161521  
SET TAMBURCO: Cantidad de Operaciones (al 17/10/2024) 21724  
SET ANDAHUAYLAS: (TRANSFORMADOR RETEN) Cantidad de Operaciones (al 17/10/2024) 211159  
SET SICUANI Ó CHAHUARES: (TRANSFORMADOR RETEN) Cantidad de Operaciones (al 17/10/2024) 54208  
SET URPIPATA: Cantidad de Operaciones (al 17/10/2024) 19572  
SET LLUSCO: Cantidad de Operaciones (al 17/10/2024) 26406

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

Nomenclatura : CP-SM-65-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO DE CAMBIADORES DE TOMA BAJO CARGA (OLTC) DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA DE ELSE

Ruc/código :	20604716331	Fecha de envío :	03/10/2024
Nombre o Razón social :	HITACHI ENERGY PERU S.A.	Hora de envío :	16:53:40

Consulta: Nro. 24

Consulta/Observación:

Confirmar si se puede llevar el aceite tratado para el cambio de aceite al conmutador o será necesario la planta de tratamiento en campo para el llenado en campo.

Acápíte de las bases : Sección: General      Numeral: CAP III      Literal: 5      Página: 21

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 Contratista podría llevar su planta de tratamiento para su llenado de aceite tratado; por lo que ahora dice:

5 ALCANCE Y DESCRIPCION.

¿ Llenado del conmutador con aceite nuevo y/o tratado y/o llenado con planta de tratamiento; de ello el aceite será suministrado por El Contratista. Presentar protocolo de:

- Rigidez dieléctrica Norma ASTM D 1816
- Cantidad de agua Norma ASTM D1533

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

5 ALCANCE Y DESCRIPCION.

¿ Llenado del conmutador con aceite nuevo y/o tratado y/o llenado con planta de tratamiento; de ello el aceite será suministrado por El Contratista. Presentar protocolo de:

- Rigidez dieléctrica Norma ASTM D 1816
- Cantidad de agua Norma ASTM D1533



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

Nomenclatura : CP-SM-65-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO DE CAMBIADORES DE TOMA BAJO CARGA (OLTC) DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA DE ELSE

Ruc/código :	20604716331	Fecha de envío :	03/10/2024
Nombre o Razón social :	HITACHI ENERGY PERU S.A.	Hora de envío :	16:53:40

Consulta: Nro. 25

Consulta/Observación:

Enviar las fotos de la ubicación de los transformador y accesos a las subestaciones.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: CAP III Literal: 5 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta; las fotos de la ubicación del transforamdor y accesos se encuentran en:

ANEXO FOTOGRÁFICO

VÍAS DE ACCESO DE CAMIÓN GRÚA

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-65-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO DE CAMBIADORES DE TOMA BAJO CARGA (OLTC) DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA DE ELSE

Ruc/código :	20604716331	Fecha de envío :	03/10/2024
Nombre o Razón social :	HITACHI ENERGY PERU S.A.	Hora de envío :	16:53:40

Consulta: Nro. 26

Consulta/Observación:

Especificar el cronograma de corte de los transformadores para realizar el mantenimiento.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: CAP III Literal: 5 Página: 21

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° 01: Cronograma de mantenimiento tentativo.

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

ANEXO N°01: Cronograma de mantenimiento tentativo.

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

Nomenclatura : CP-SM-65-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO DE CAMBIADORES DE TOMA BAJO CARGA (OLTCT) DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA DE ELSE

Ruc/código :	20604716331	Fecha de envío :	03/10/2024
Nombre o Razón social :	HITACHI ENERGY PERU S.A.	Hora de envío :	16:53:40

Consulta: Nro. 27

Consulta/Observación:

Confirmar si se intervendrá 1 conmutador a la vez y 1 a continuación del otro.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: CAP III Literal: 5 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta no se intervendrá uno a continuación del otro; toda vez que se ha precisado lo siguiente:

¿ Los cortes solicitados para la desenergización del transformador de potencia; El contratista deberá solicitar a ELSE con una anticipación de 20 días calendarios y/o previa coordinación; ELSE comunicará al contratista con una anticipación de 07 días, de la disponibilidad del equipamiento a intervenir que podrán ser hasta en 02 intervenciones por equipo.

¿ Los cortes solicitados por El Contratista y otorgados por ELSE no podrán ser de más de 12 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, 11 horas efectivas de mantenimiento; 30 min al final para maniobras de reposición). 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.

Asi mismo se adjunta ANEXO N° 01: Cronograma de mantenimiento tentativo.

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

ANEXO N°01: Cronograma de mantenimiento tentativo.

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

Nomenclatura : CP-SM-65-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO DE CAMBIADORES DE TOMA BAJO CARGA (OLTC) DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA DE ELSE

Ruc/código :	20604716331	Fecha de envío :	03/10/2024
Nombre o Razón social :	HITACHI ENERGY PERU S.A.	Hora de envío :	16:53:40

**Consulta:** Nro. 28

**Consulta/Observación:**  
Confirmar que el plazo contractual empezara con la aprobación del plan de trabajo y firma de acta de inicio presentado por el contratista.

**Acápite de las bases :** Sección: General      **Numeral:** CAP III      **Literal:** 5      **Página:** 21

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**  
El plazo es según lo idnicado en el numeral 9 del capítulo III de las sección específica de las bases:  
  
El plazo de ejecución será de 400 días calendarios contados a partir del día siguiente de la firma de contrato.

**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-65-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO DE CAMBIADORES DE TOMA BAJO CARGA (OLTC) DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA DE ELSE

Ruc/código :	20604716331	Fecha de envío :	03/10/2024
Nombre o Razón social :	HITACHI ENERGY PERU S.A.	Hora de envío :	16:53:40

Consulta: Nro. 29

Consulta/Observación:

Respecto a los recursos y facilidades que brindara, solicitamos confirmar si se proveerá suministro de energía para los equipos de 120KW, trifásico en 220V o 380V o 440V.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: CAP III Literal: 5 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta, se precisa en:

18 OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.

¿ Deberá estar considerado dentro de los costos de El Contratista: Maquina de tratamiento de termovacio y accesorios (mangueras, depósitos y/o contenedores, entre otros propio para el tratamiento y circulado de aceite), fuente de energía eléctrica (grupo electrógeno).

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-65-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO DE CAMBIADORES DE TOMA BAJO CARGA (OLTC) DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA DE ELSE

Ruc/código :	20604716331	Fecha de envío :	03/10/2024
Nombre o Razón social :	HITACHI ENERGY PERU S.A.	Hora de envío :	16:53:40

Consulta: Nro. 30

Consulta/Observación:

Respecto a la subcontratación, solicitamos confirmar si será posible realizar la subcontratación de camionetas, camiones grúa y personal técnico de apoyo para este servicio. Ello no exime del 100% de responsabilidad del servicio a la empresa postora ganadora del servicio.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: CAP III Literal: 5 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta se precisa en:

19 SUBCONTRATACIÓN.

El Contratista sólo podrá realizar subcontrataciones hasta un primer nivel para actividades y/o uso de:  
Vehículos para desmontaje de equipos, así como para el Personal acreditado que intervenga el equipo en sitio; todo ello previa aceptación de ELSE, bajo cumplimiento al Artículo 147. Subcontratación. de la LCE y su reglamento.

La facultad de subcontratar, en ningún caso exonerará al Contratista de ninguna responsabilidad contractual ni la atenuará.

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-65-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO DE CAMBIADORES DE TOMA BAJO CARGA (OLTC) DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA DE ELSE

Ruc/código :	20604716331	Fecha de envío :	03/10/2024
Nombre o Razón social :	HITACHI ENERGY PERU S.A.	Hora de envío :	16:53:40

Consulta: Nro. 31

Consulta/Observación:

Indicarnos si la inducción requerida es presencial o virtual y el tiempo de duración.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: CAP III Literal: 5 Página: 21

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:

1º. 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 puede ser virtual o 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 al correo electrónico 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 05 horas y se dictan únicamente los días Viernes de cada semana ó el día hábil anterior o siguiente en caso exista 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-65-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO DE CAMBIADORES DE TOMA BAJO CARGA (OLTC) DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA DE ELSE

Ruc/código :	20604716331	Fecha de envío :	03/10/2024
Nombre o Razón social :	HITACHI ENERGY PERU S.A.	Hora de envío :	16:53:40

Consulta: Nro. 32

Consulta/Observación:

Confirmar si los Conmutador bajo carga a intervenir han presentado problemas anteriores de funcionamiento. ¿Tienen algún informe anterior de mantenimiento?

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: CAP III Literal: 5 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta;Se precisa que el mantenimiento es motivado por los años de operacion y numero de operaciones:

OBJETIVO ESPECÍFICO.

Según el número de Operación y/o tiempo de operación, el Contratista deberá efectuar el Suministro de repuestos para su mantenimiento de los OLTC de la Marca MR y ABB.

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-65-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO DE CAMBIADORES DE TOMA BAJO CARGA (OLTC) DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA DE ELSE

Ruc/código :	20604716331	Fecha de envío :	03/10/2024
Nombre o Razón social :	HITACHI ENERGY PERU S.A.	Hora de envío :	16:53:40

**Consulta:** Nro. 33

**Consulta/Observación:**  
Confirmar que es parte del alcance del Suministro de aceite nuevo para el cambio en el Conmutador

**Acápite de las bases :** Sección: General      **Numeral:** CAP III      **Literal:** 5      **Página:** 21

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**  
De la consulta; se precisa en:

¿ Llenado del conmutador con aceite nuevo y/o tratado y/o llenado con planta de tratamiento; de ello el aceite será suministrado por El Contratista. Presentar protocolo de:

- Rigidez dieléctrica Norma ASTM D 1816
- Cantidad de agua Norma ASTM D1533

**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-65-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO DE CAMBIADORES DE TOMA BAJO CARGA (OLTC) DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA DE ELSE

Ruc/código :	20604716331	Fecha de envío :	03/10/2024
Nombre o Razón social :	HITACHI ENERGY PERU S.A.	Hora de envío :	16:53:40

Consulta: Nro. 34

Consulta/Observación:

Confirmar si el cliente nos brindara un 01 camion grúa con operador y rigger durante el mantenimiento.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: CAP III Literal: 5 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta; se precisa en:

18 OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.  
¿ Deberá estar considerado dentro de los costos de El Contratista: Grúa y/o equipamiento según su procedimiento para extracción de ruptor del OLTC u Otro componente (tapas, entre otros); así como los embaces para la extracción de aceite, bomba para extracción de aceite y para su llenado de aceite nuevo y/o tratado; grupo electrógeno; así como todos los equipos, herramientas y todo lo demás necesario para el cumplimiento de los objetivos.

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-65-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO DE CAMBIADORES DE TOMA BAJO CARGA (OLTC) DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA DE ELSE

Ruc/código :	20604716331	Fecha de envío :	03/10/2024
Nombre o Razón social :	HITACHI ENERGY PERU S.A.	Hora de envío :	16:53:40

Consulta: Nro. 35

Consulta/Observación:

Remitir vistas fotográficas del Transformador en la zona del Conmutador bajo carga.

Acápite de las bases : Sección: General      Numeral: CAP III      Literal: 5      Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se encuentra en los anexos aadjunto a las bases:

ANEXO FOTOGRÁFICO

VÍAS DE ACCESO DE CAMIÓN GRÚA

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-65-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO DE CAMBIADORES DE TOMA BAJO CARGA (OLTC) DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA DE ELSE

Ruc/código :	20604716331	Fecha de envío :	03/10/2024
Nombre o Razón social :	HITACHI ENERGY PERU S.A.	Hora de envío :	16:53:40

Consulta: Nro. 36

Consulta/Observación:

¿Confirmar si existe fuga de aceite en los conmutadores?

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: CAP III Literal: 5 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta; se indica que los OLTC no presentan fugas de aceite; Ahora dice:

5 ALCANCE Y DESCRIPCION.

a) Estará dentro de los costos de El Contratista; el levantamiento de información y evaluación de los repuestos a suministrar; esto con la finalidad que se tenga la procura del suministro(repuestos) dentro de los tiempos establecidos para su reemplazo. Todo ello en atención al número de operaciones (considerar las conmutaciones que se tienen y las conmutaciones por semana según detalles de los equipos) y/o año de operación de los OLTC. Así mismo se indica que los OLTC no presentan fugas de aceite .

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

5 ALCANCE Y DESCRIPCION.

a) Estará dentro de los costos de El Contratista; el levantamiento de información y evaluación de los repuestos a suministrar; esto con la finalidad que se tenga la procura del suministro(repuestos) dentro de los tiempos establecidos para su reemplazo. Todo ello en atención al número de operaciones (considerar las conmutaciones que se tienen y las conmutaciones por semana según detalles de los equipos) y/o año de operación de los OLTC. Así mismo se indica que los OLTC no presentan fugas de aceite .

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

Nomenclatura : CP-SM-65-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO DE CAMBIADORES DE TOMA BAJO CARGA (OLTC) DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA DE ELSE

Ruc/código :	20604716331	Fecha de envío :	03/10/2024
Nombre o Razón social :	HITACHI ENERGY PERU S.A.	Hora de envío :	16:53:40

Consulta: Nro. 37

Consulta/Observación:

Confirmar si el aceite actual de los conmutadores está libre de PCB

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: CAP III Literal: 5 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta; se confirma que aceite de los actuales OLTC, estan libre de PCB; por lo que ahora dice:

5 ALCANCE Y DESCRIPCION.

a) Estará dentro de los costos de El Contratista; el levantamiento de información y evaluación de los repuestos a suministrar; esto con la finalidad que se tenga la procura del suministro(repuestos) dentro de los tiempos establecidos para su reemplazo. Todo ello en atención al número de operaciones (considerar las conmutaciones que se tienen y las conmutaciones por semana según detalles de los equipos) y/o año de operación de los OLTC. Así mismo se indica que los OLTC no presentan fugas de aceite y esta libres de PCB

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

5 ALCANCE Y DESCRIPCION.

a) Estará dentro de los costos de El Contratista; el levantamiento de información y evaluación de los repuestos a suministrar; esto con la finalidad que se tenga la procura del suministro(repuestos) dentro de los tiempos establecidos para su reemplazo. Todo ello en atención al número de operaciones (considerar las conmutaciones que se tienen y las conmutaciones por semana según detalles de los equipos) y/o año de operación de los OLTC. Así mismo se indica que los OLTC no presentan fugas de aceite y esta libres de PCB

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

Nomenclatura : CP-SM-65-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO DE CAMBIADORES DE TOMA BAJO CARGA (OLTIC) DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA DE ELSE

Ruc/código :	20604716331	Fecha de envío :	03/10/2024
Nombre o Razón social :	HITACHI ENERGY PERU S.A.	Hora de envío :	16:53:40

Consulta: Nro. 38

Consulta/Observación:

Para los Trabajos en cada Conmutador se requerirá de un promedio de 10 horas efectivas, ¿confirmar si se brindara?

Acápite de las bases : Sección: General      Numeral: CAP III      Literal: 5      Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta se precisa en:

¿ Los cortes solicitados para la desenergización del transformador de potencia; El contratista deberá solicitar a ELSE con una anticipación de 20 días calendarios y/o previa coordinación; ELSE comunicará al contratista con una anticipación de 07 días, de la disponibilidad del equipamiento a intervenir que podrán ser hasta en 02 intervenciones por equipo.

¿ Los cortes solicitados por El Contratista y otorgados por ELSE no podrán ser de más de 12 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, 11 horas efectivas de mantenimiento; 30 min al final para maniobras de reposición). 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-65-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO DE CAMBIADORES DE TOMA BAJO CARGA (OLTC) DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA DE ELSE

Ruc/código :	20604716331	Fecha de envío :	03/10/2024
Nombre o Razón social :	HITACHI ENERGY PERU S.A.	Hora de envío :	16:53:40

Consulta: Nro. 39

Consulta/Observación:

Confirmar si los trabajos pueden ser cualquier fecha o existe una programación.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: CAP III Literal: 5 Página: 21

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° 01: Cronograma de mantenimiento tentativo.

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

ANEXO N° 01: Cronograma de mantenimiento tentativo.

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

Nomenclatura : CP-SM-65-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO DE CAMBIADORES DE TOMA BAJO CARGA (OLTC) DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA DE ELSE

Ruc/código :	20604716331	Fecha de envío :	03/10/2024
Nombre o Razón social :	HITACHI ENERGY PERU S.A.	Hora de envío :	16:53:40

Consulta: Nro. 40

Consulta/Observación:

Respecto a la forma de pago, solicitamos confirmar si es posible que ELSE considere el pago por avance, es decir que se pueda facturar al finalizar el mantenimiento de cada conmutador.

Acápíte de las bases : Sección: General      Numeral: CAP III      Literal: 16      Página: 37

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta se precisa en:

FORMA DE PAGO.

ELSE se obliga a pagar la contraprestación en soles, acorde a las valorizaciones en función a los Precios Unitarios en pagos mensuales, según ejecución real de las actividades y conformidad del administrador de contrato.

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-65-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO DE CAMBIADORES DE TOMA BAJO CARGA (OLTc) DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA DE ELSE

Ruc/código :	20604716331	Fecha de envío :	03/10/2024
Nombre o Razón social :	HITACHI ENERGY PERU S.A.	Hora de envío :	16:53:40

Consulta: Nro. 41

Consulta/Observación:

Favor de indicarnos que la sumatoria de todos los conceptos de las penalidades no deben superar el 10% del valor del contrato.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: CAP V Literal: - Página: 58

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Las penalidades por mora y otras penalidades pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente. Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad por mora o el monto máximo para otras penalidades, de ser el caso, LA ENTIDAD puede resolver el contrato por incumplimiento

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-65-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO DE CAMBIADORES DE TOMA BAJO CARGA (OLTCC) DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA DE ELSE

Ruc/código :	20604716331	Fecha de envío :	03/10/2024
Nombre o Razón social :	HITACHI ENERGY PERU S.A.	Hora de envío :	16:53:40

Consulta: Nro. 42

Consulta/Observación:

Favor de confirmar si es posible que la responsabilidad se encuentre limitada al valor del 100% del contrato.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: CAP V Literal: - Página: 58

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta no se confirma; de ello se precisa que el Contratista mantendra una responsabilidad contractual y de sus garantías; considerando tambien que El Contratista debera tener una póliza de responsabilidad civil y/o póliza similar, de tal forma que cubra todos los daños y sus colaterales que puedan ocasionar a Electro Sur Este S.A.A..

Para referencia se indica el siguiente cuadro de costo del equipo a intervenir. (transformador en conjunto).

ANEXO N° 02. Costos de transformadores

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

18 OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.

Es responsabilidad de El Contratista mantener vigente una poliza de responsabilidad civil y/o poliza similar, de tal forma que cubra todos los daños y sus colaterales que puedan ocasionar a Electro Sur Este S.A.A.

ANEXO N° 02. Costos de transformadores.

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

Nomenclatura : CP-SM-65-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO DE CAMBIADORES DE TOMA BAJO CARGA (OLTIC) DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA DE ELSE

Ruc/código :	20604716331	Fecha de envío :	03/10/2024
Nombre o Razón social :	HITACHI ENERGY PERU S.A.	Hora de envío :	16:53:40

**Consulta:** Nro. 43

**Consulta/Observación:**  
Favor de confirmar si es posible excluir el lucro cesante y el daño indirecto en el presente contrato.

**Acápite de las bases :** Sección: General      **Numeral:** CAP V      **Literal:** -      **Página:** 58

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

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

De la consulta no se confirma excluir el lucro cesante y el daño indirecto; de ello se precisa que el Contratista mantendra una responsabilidad contractual y de sus garantías; considerando tambien que El Contratista debera tener una póliza de responsabilidad civil y/o póliza similar, de tal forma que cubra todos los daños y sus colaterales que puedan ocasionar a Electro Sur Este S.A.A..

Para referencia se indica el siguiente cuadro de costo del equipo a intervenir. (transformador en conjunto).

ANEXO N° 02. Costos de transformadores

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

18 OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.

Es responsabilidad de El Contratista mantener vigente una poliza de responsabilidad civil y/o poliza similar, de tal forma que cubra todos los daños y sus colaterales que puedan ocasionar a Electro Sur Este S.A.A.

ANEXO N° 02. Costos de transformadores.

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

Nomenclatura : CP-SM-65-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO DE CAMBIADORES DE TOMA BAJO CARGA (OLTC) DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA DE ELSE

Ruc/código :	20604716331	Fecha de envío :	03/10/2024
Nombre o Razón social :	HITACHI ENERGY PERU S.A.	Hora de envío :	16:53:40

Consulta: Nro. 44

Consulta/Observación:

Favor de confirmar si es posible considerar para el arbitraje la conformación de un tribunal que estará integrada por (3) miembros. Cada parte designará a un árbitro y el tercero será designado por acuerdo de los dos árbitros designados por las partes, quien a su vez se desempeñará como presidente del Tribunal Arbitral.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: CAP V Literal: - Página: 58

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Las controversias que surjan entre las partes durante la ejecución del contrato se resuelven mediante conciliación o arbitraje, según el acuerdo de las partes. Para el perfeccionamiento del contrato se decide el arbitraje por acuerdo de las partes.

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-65-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO DE CAMBIADORES DE TOMA BAJO CARGA (OLTIC) DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA DE ELSE

Ruc/código :	20604716331	Fecha de envío :	03/10/2024
Nombre o Razón social :	HITACHI ENERGY PERU S.A.	Hora de envío :	16:53:40

Consulta: Nro. 45

Consulta/Observación:

Favor de considerar el centro de arbitraje en la cámara de comercio de lima.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: CAP V Literal: - Página: 58

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Las controversias que surjan entre las partes durante la ejecución del contrato se resuelven mediante conciliación o arbitraje, según el acuerdo de las partes. Para el perfeccionamiento del contrato se decide el arbitraje por acuerdo de las partes.

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-65-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO DE CAMBIADORES DE TOMA BAJO CARGA (OLTC) DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA DE ELSE

Ruc/código :	20604716331	Fecha de envío :	03/10/2024
Nombre o Razón social :	HITACHI ENERGY PERU S.A.	Hora de envío :	16:53:40

Consulta: Nro. 46

Consulta/Observación:

Indicarnos los requisitos para el ingreso de nuestras camionetas.

Acápíte de las bases : Sección: General      Numeral: CAP V      Literal: -      Página: 58

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta; se precisa que con el cumplimiento de documentacion de ANTES DEL INICIO DE LAS ACTIVIDADES; quedan expeditos para el ingreso a instalaciones de ELSE; por lo que ahora dice:

ANTES DEL INICIO DE LAS ACTIVIDADES:  
Cumplimiento parcial de ¿Los Diez Mandamientos del Supervisor Eficaz¿.  
Nota. - El ganador de la buena pro, debe preparar la documentación antes citada y entregarla a la Oficina de Seguridad Integral y Medio Ambiente de Electro Sur Este S.A.A. para su revisión; esta oficina dará la conformidad sobre dicha documentación antes del inicio de sus actividades; la cual, será comunicada al administrador del contrato para el inicio de sus actividades. Con su cumplimiento, el Personal y unidades móviles podrán ingresar a instalaciones de ELSE

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

ANTES DEL INICIO DE LAS ACTIVIDADES:  
Cumplimiento parcial de ¿Los Diez Mandamientos del Supervisor Eficaz¿.  
Nota. - El ganador de la buena pro, debe preparar la documentación antes citada y entregarla a la Oficina de Seguridad Integral y Medio Ambiente de Electro Sur Este S.A.A. para su revisión; esta oficina dará la conformidad sobre dicha documentación antes del inicio de sus actividades; la cual, será comunicada al administrador del contrato para el inicio de sus actividades. Con su cumplimiento, el Personal y unidades móviles podrán ingresar a instalaciones de ELSE

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

Nomenclatura : CP-SM-65-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO DE CAMBIADORES DE TOMA BAJO CARGA (OLTC) DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA DE ELSE

Ruc/código :	20604716331	Fecha de envío :	03/10/2024
Nombre o Razón social :	HITACHI ENERGY PERU S.A.	Hora de envío :	16:53:40

Consulta: Nro. 47

Consulta/Observación:

Indicarnos los requisitos para el ingreso de nuestro personal para realizar el servicio.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: CAP III Literal: 5 Página: 37

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta; se precisa que con el cumplimiento de documentacion de ANTES DEL INICIO DE LAS ACTIVIDADES; quedan expeditos para el ingreso a instalaciones de ELSE; por lo que ahora dice:

ANTES DEL INICIO DE LAS ACTIVIDADES:

Cumplimiento parcial de ¿Los Diez Mandamientos del Supervisor Eficaz¿.

Nota. - El ganador de la buena pro, debe preparar la documentación antes citada y entregarla a la Oficina de Seguridad Integral y Medio Ambiente de Electro Sur Este S.A.A. para su revisión; esta oficina dará la conformidad sobre dicha documentación antes del inicio de sus actividades; la cual, será comunicada al administrador del contrato para el inicio de sus actividades. Con su cumplimiento, el Personal y unidades móviles podrán ingresar a instalaciones de ELSE

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

ANTES DEL INICIO DE LAS ACTIVIDADES:

Cumplimiento parcial de ¿Los Diez Mandamientos del Supervisor Eficaz¿.

Nota. - El ganador de la buena pro, debe preparar la documentación antes citada y entregarla a la Oficina de Seguridad Integral y Medio Ambiente de Electro Sur Este S.A.A. para su revisión; esta oficina dará la conformidad sobre dicha documentación antes del inicio de sus actividades; la cual, será comunicada al administrador del contrato para el inicio de sus actividades. Con su cumplimiento, el Personal y unidades móviles podrán ingresar a instalaciones de ELSE

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

Nomenclatura : CP-SM-65-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO DE CAMBIADORES DE TOMA BAJO CARGA (OLTC) DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA DE ELSE

Ruc/código :	20604716331	Fecha de envío :	03/10/2024
Nombre o Razón social :	HITACHI ENERGY PERU S.A.	Hora de envío :	16:53:40

Consulta: Nro. 48

Consulta/Observación:

Indicarnos el aforo máximo permitido en la camioneta.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: CAP III Literal: 5 Página: 37

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta, es facultad del postor el cumplimiento al reglamento de transito.

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-65-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO DE CAMBIADORES DE TOMA BAJO CARGA (OLTC) DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA DE ELSE

Ruc/código :	20604716331	Fecha de envío :	03/10/2024
Nombre o Razón social :	HITACHI ENERGY PERU S.A.	Hora de envío :	16:53:40

Consulta: Nro. 49

Consulta/Observación:

Qué tipo de prueba de descarte solicitan y con qué tiempo debo realizarla.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: CAP III Literal: 5 Página: 37

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta; indica que no es requisito de pruebas de descarte; por lo que El Contratista deba dar cumplimiento a documentacion de ANTES DEL INICIO DE LAS ACTIVIDADES:

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-65-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO DE CAMBIADORES DE TOMA BAJO CARGA (OLTC) DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA DE ELSE

Ruc/código :	20604716331	Fecha de envío :	03/10/2024
Nombre o Razón social :	HITACHI ENERGY PERU S.A.	Hora de envío :	16:53:40

Consulta: Nro. 50

Consulta/Observación:

Los aceites retirados quedaran a disposición de ELSE

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: CAP III Literal: 5 Página: 37

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta se precisa en:

18 OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.

¿ El Contratista deberá ser encargado de la disposición final del aceite dieléctrico extraído y Residuos peligrosos; por lo que, para los manifiestos, El Contratista deberá coordinar con OSIMA.

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-65-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO DE CAMBIADORES DE TOMA BAJO CARGA (OLTC) DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA DE ELSE

Ruc/código :	20604716331	Fecha de envío :	03/10/2024
Nombre o Razón social :	HITACHI ENERGY PERU S.A.	Hora de envío :	16:53:40

Consulta: Nro. 51

Consulta/Observación:

Los residuos sólidos quedaran en disposición final de ELSE.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: CAP III Literal: 5 Página: 37

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta se precisa en:

18 OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.

¿ El Contratista deberá ser encargado de la disposición final del aceite dieléctrico extraído y Residuos peligrosos; por lo que, para los manifiestos, El Contratista deberá coordinar con OSIMA.

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-65-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO DE CAMBIADORES DE TOMA BAJO CARGA (OLTC) DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA DE ELSE

Ruc/código :	20604716331	Fecha de envío :	03/10/2024
Nombre o Razón social :	HITACHI ENERGY PERU S.A.	Hora de envío :	16:53:40

Consulta: Nro. 52

Consulta/Observación:

Hay accesos para nuestra grúa en todas las SE o ELSE nos proporcionara una grúa con operador y rigger.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: CAP III Literal: 5 Página: 37

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta; se precisa en:

18 OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.  
¿ Deberá estar considerado dentro de los costos de El Contratista: Grúa y/o equipamiento según su procedimiento para extracción de ruptor del OLTC u Otro componente (tapas, entre otros); así como los envases para la extracción de aceite, bomba para extracción de aceite y para su llenado de aceite nuevo y/o tratado; grupo electrógeno; así como todos los equipos, herramientas y todo lo demás necesario para el cumplimiento de los objetivos.

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-65-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO DE CAMBIADORES DE TOMA BAJO CARGA (OLTC) DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA DE ELSE

Ruc/código :	20604716331	Fecha de envío :	03/10/2024
Nombre o Razón social :	HITACHI ENERGY PERU S.A.	Hora de envío :	16:53:40

Consulta: Nro. 53

Consulta/Observación:

Habrá trabajos alternos con otras empresas en las cercanías de nuestro trabajo.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: CAP III Literal: 5 Página: 37

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta; se indica que existira personal de otras empresas que efectuaran trabajos en la SET; por lo que a fin de delimitar las areas de trabajo; ello debe plasmarse en el plan de trabajo, todo ello en cumplimiento a:

5 ALCANCE Y DESCRIPCION.

b) Antes de la ejecución de actividades, en versión digital; El Contratista deberá presentar el plan de trabajo detallado sin ser limitativo para las actividades incluyendo:

- ¿ La relación de personal Clave y complementario (de ser el caso).
- ¿ Relación de equipos y herramientas (acorde a las actividades).
- ¿ Certificados de calibración vigente de todos los equipos esenciales a utilizar.
- ¿ Procedimientos y/o instructivos.(detallando delimitaciones)
- ¿ Documentación de seguridad de ANTES DEL INICIO DE ACTIVIDADES (numeral 19 del presente requerimiento) ó el registro de conformidad por parte de OSIMA.
- ¿ Cronograma: horario detallado, por cada actividad y del tiempo total del corte

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

5 ALCANCE Y DESCRIPCION.

b) Antes de la ejecución de actividades, en versión digital; El Contratista deberá presentar el plan de trabajo detallado sin ser limitativo para las actividades incluyendo:

- ¿ La relación de personal Clave y complementario (de ser el caso).
- ¿ Relación de equipos y herramientas (acorde a las actividades).
- ¿ Certificados de calibración vigente de todos los equipos esenciales a utilizar.
- ¿ Procedimientos y/o instructivos.(detallando delimitaciones)
- ¿ Documentación de seguridad de ANTES DEL INICIO DE ACTIVIDADES (numeral 19 del presente requerimiento) ó el registro de conformidad por parte de OSIMA.
- ¿ Cronograma: horario detallado, por cada actividad y del tiempo total del corte

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

Nomenclatura : CP-SM-65-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO DE CAMBIADORES DE TOMA BAJO CARGA (OLTC) DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA DE ELSE

Ruc/código :	20604716331	Fecha de envío :	03/10/2024
Nombre o Razón social :	HITACHI ENERGY PERU S.A.	Hora de envío :	16:53:40

**Consulta:** Nro. 54

**Consulta/Observación:**  
Agradeceremos que nos confirmen si para la ejecución de los servicios, el supervisor del servicio también puede realizar la función del supervisor de seguridad.

**Acápite de las bases :** Sección: General      **Numeral:** CAP III      **Literal:** 5      **Página:** 37

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**  
De la consulta; se precisa en:

7.2 PERSONAL MÍNIMO REQUERIDO

Ingeniero Supervisor  
(CLAVE)

**Responsabilidades**  
Será Responsable de las coordinaciones con ELSE, de la supervisión permanente de las actividades, de la supervisión del mantenimiento especializado con y sin cortes de energía, de las coordinaciones logísticas internas y del recurso personal en campo.  
Opcionalmente podrá ser personal complementario y/o suplir. Así mismo podrá ser designado como supervisor de seguridad mientras su sistema de gestión de seguridad y medio ambiental lo permita.

**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-65-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO DE CAMBIADORES DE TOMA BAJO CARGA (OLTC) DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA DE ELSE

Ruc/código :	20604716331	Fecha de envío :	03/10/2024
Nombre o Razón social :	HITACHI ENERGY PERU S.A.	Hora de envío :	16:53:40

Consulta: Nro. 55

Consulta/Observación:

Se solicita indicar de la relación de transformadores cuales se encuentran bajo techo para determinar el uso o no de un camión grúa durante el mantenimiento de los conmutadores bajo carga ABB y MR.

Acápites de las bases : Sección: General      Numeral: CAP III      Literal: 5      Página: 37

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta, se indica que ningun transforamador se encuentra bajo techo; de ello se puede aprecia en:

ANEXO FOTOGRÁFICO

VÍAS DE ACCESO DE CAMIÓN GRÚA

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-65-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO DE CAMBIADORES DE TOMA BAJO CARGA (OLTIC) DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA DE ELSE

Ruc/código :	20604716331	Fecha de envío :	03/10/2024
Nombre o Razón social :	HITACHI ENERGY PERU S.A.	Hora de envío :	16:53:40

Consulta: Nro. 56

Consulta/Observación:

Agradeceremos que nos indiquen LA MARCA Y MODELO del aceite dieléctrico de los conmutadores bajo carga.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: CAP III Literal: 5 Página: 37

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta de detalla el tipo de aceite; contando con esa unica informacion.

SET PUERTO MALDONADO: Aceite Nynas Libra X  
SET MAZUKO: Aceite : Nynas Orion I  
SET PISAC: Aceite : Tipo Naftenico  
SET URUBAMBA: Aceite : Nynas Nytro Libra  
SET TAMBURCO: (TRANSFORMADOR RETEN) Aceite Tipo Naftenico  
SET TAMBURCO: Aceite : Nynas Nitro Izar I  
SET ANDAHUAYLAS: (TRANSFORMADOR RETEN) Aceite : Shell Diala D  
SET SICUANI Ó CHAHUARES: (TRANSFORMADOR RETEN) Aceite Tipo Naftenico  
SET URPIPATA: Aceite Ergon I Yvolt I  
SET LLUSCO: Aceite Nytro Libra

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

5 ALCANCE Y DESCRIPCION.

DETALLE DE EQUIPOS:

SET PUERTO MALDONADO: Aceite Nynas Libra X  
SET MAZUKO: Aceite : Nynas Orion I  
SET PISAC: Aceite : Tipo Naftenico  
SET URUBAMBA: Aceite : Nynas Nytro Libra  
SET TAMBURCO: (TRANSFORMADOR RETEN) Aceite Tipo Naftenico  
SET TAMBURCO: Aceite : Nynas Nitro Izar I  
SET ANDAHUAYLAS: (TRANSFORMADOR RETEN) Aceite : Shell Diala D  
SET SICUANI Ó CHAHUARES: (TRANSFORMADOR RETEN) Aceite Tipo Naftenico  
SET URPIPATA: Aceite Ergon I Yvolt I  
SET LLUSCO: Aceite Nytro Libra



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

Nomenclatura : CP-SM-65-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO DE CAMBIADORES DE TOMA BAJO CARGA (OLTC) DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA DE ELSE

Ruc/código :	20604716331	Fecha de envío :	03/10/2024
Nombre o Razón social :	HITACHI ENERGY PERU S.A.	Hora de envío :	16:53:40

Consulta: Nro. 57

Consulta/Observación:

Se solicita confirmar que no se realizara NINGUNA modificación de tuberías encima de la tapa del conmutador que no permita el izaje del ruptor.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: CAP III Literal: 5 Página: 37

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta no se realizará ninguna modificación de tuberías encima de la tapa del conmutador; de ello se precisa en:

5 ALCANCE Y DESCRIPCION.

- Liberación de Obstáculos:

Indicar que, en los siguientes transformadores de potencia de las SETs Pisac, Urubamba, Uripata, Llusco; para la extracción del ruptor de los OLTC de la Marca MR; se tienen cañerías que distribuyen aceite dieléctrico, los mismo que se tipifican como obstáculos por estar encima del OLTC y en otros casos con un margen de 2cm de su línea de trayectoria (ver Anexo fotográfico). Por lo que para evitar dichos obstáculos, dentro del corte programado para intervención del OLTC, se ejecutaran las siguiente actividades y/o a plantear las actividades de liberación de obstáculos por El Contratista y previa inspección:

¿ Evacuación, almacenado, llenado, Tratamiento del aceite dieléctrico total con maquina termovacio y circulado y/o según procedimiento para restablecer condiciones operativas iniciales.

¿ Desmontaje de tuberías (obstáculos) con instalación de tapas ciegas; a fin de evitar ingreso de humedad.

¿ Pos intervención del OLTC; El Contratista deberá reponer y/o montar las tubería en su condición inicial; estará dentro de los costos de El Contratista, el cambio de oring y/o empaque para su montaje de dichas tuberías, esto en caso amerite.

¿ Purgado de Bushing, relé buchholz entre otros, esto debido al circulado por tratamiento del aceite con maquina termovacio.

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-65-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO DE CAMBIADORES DE TOMA BAJO CARGA (OLTC) DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA DE ELSE

Ruc/código :	20604716331	Fecha de envío :	03/10/2024
Nombre o Razón social :	HITACHI ENERGY PERU S.A.	Hora de envío :	16:53:40

Consulta: Nro. 58

Consulta/Observación:

En caso se necesite una modificación de tuberías para extraer el ruptor, ELSE deberá realizar la adecuación.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: CAP III Literal: 5 Página: 37

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.

- Liberación de Obstáculos:

Indicar que, en los siguientes transformadores de potencia de las SETs Pisac, Urubamba, Uripata, Llusco; para la extracción del ruptor de los OLTC de la Marca MR; se tienen cañerías que distribuyen aceite dieléctrico, los mismo que se tipifican como obstáculos por estar encima del OLTC y en otros casos con un margen de 2cm de su línea de trayectoria (ver Anexo fotográfico). Por lo que para evitar dichos obstáculos, dentro del corte programado para intervención del OLTC, se ejecutaran las siguiente actividades y/o a plantear las actividades de liberación de obstáculos por El Contratista y previa inspección:

- ¿ Evacuación, almacenado, llenado, Tratamiento del aceite dieléctrico total con maquina termovacio y circulado y/o según procedimiento para restablecer condiciones operativas iniciales.
- ¿ Desmontaje de tuberías (obstáculos) con instalación de tapas ciegas; a fin de evitar ingreso de humedad.
- ¿ Pos intervención del OLTC; El Contratista deberá reponer y/o montar las tubería en su condición inicial; estará dentro de los costos de El Contratista, el cambio de oring y/o empaque para su montaje de dichas tuberías, esto en caso amerite.
- ¿ Purgado de Bushing, relé buchholz entre otros, esto debido al circulado por tratamiento del aceite con maquina termovacio.

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-65-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO DE CAMBIADORES DE TOMA BAJO CARGA (OLTC) DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA DE ELSE

Ruc/código :	20604716331	Fecha de envío :	03/10/2024
Nombre o Razón social :	HITACHI ENERGY PERU S.A.	Hora de envío :	16:53:40

Consulta: Nro. 59

Consulta/Observación:

Se solicita enviar imágenes de la tapa del ruptor y tuberías encima de la tapa para evaluar el izaje del ruptor.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: CAP III Literal: 5 Página: 37

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta se precisa en:

ANEXO FOTOGRÁFICO

VÍAS DE ACCESO DE CAMIÓN GRÚA

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-65-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO DE CAMBIADORES DE TOMA BAJO CARGA (OLTIC) DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA DE ELSE

Ruc/código :	20604716331	Fecha de envío :	03/10/2024
Nombre o Razón social :	HITACHI ENERGY PERU S.A.	Hora de envío :	16:53:40

Consulta: Nro. 60

Consulta/Observación:

MR no certifica a ningún personal tercero a nivel mundial, para tener una pluralidad de postores se solicita que nuestro especialista con certificación vigente de conmutadores ABB pueda intervenir los conmutadores MR. Para una mayor pluralidad de postores se solicita evaluar al especialista en conmutadores MR con una intervención de 20 conmutadores en la marca MR.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: CAP III Literal: 5 Página: 37

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta; no se acoge; toda vez que se tiene un proceso estandarizado, por lo que se tiene:

Para los Conmutadores de la marca MR; el Especialista (personal que intervendrá el equipamiento) deberá estar Autorizado para efectuar el mantenimiento o reparar conmutadores, reconocido con certificación (vigente) Premium Provider Service ¿ PSP¿ de MR; Se aceptará la intervención de conmutadores ABB si dicha certificación tiene alcance para la intervención de los conmutadores ABB.

Para los Conmutadores ABB, el Especialista (personal que intervendrá el equipamiento) deberá estar Autorizado para efectuar mantenimiento ó reparar conmutadores, reconocido con certificado de entrenamiento (vigente) en conmutadores ABB.

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

null