

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante :	EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.
Nomenclatura :	LP-SM-2-2024-ELSE-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20610425799	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	ATIPAX SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	15:14:45

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

El ente contratante indica "El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato." esto se aplica para casos que sean dólares americanos, en nuestro caso contamos con nuestra experiencia que fue pagada en pesos colombianos por la tanto indicar si podemos utilizar el tipo de cambio contable que brinda la SBS. Esto dado que en la SBS no aparece un tipo de cambio venta para la moneda pesos colombianos

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: ANEXO 8 Literal: - Página: 178

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Es correcto, se puede utilizar el tipo de cambio contable publicado por la SBS para otras monedas distintas al dólar americano.

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 : LP-SM-2-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20610425799	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	ATIPAX SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	15:14:45

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Proporcionar el plano de ubicación en CAD georreferenciado de cada componente del proyecto que se propone en el ITS (componentes principales y auxiliares), en donde se muestren las huellas (áreas a intervenir) de cada componente del Proyecto, con el fin de poder trabajar los permisos solicitados.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta se adjunta en Archivo PDF ; la georeferenciacion de la zona donde se ubican los equipos principales y auxiliares. De ello precisar que el IGA es alcance del presente proceso de convocatoria.

ANEXO: Plano georeferenciado.

Por otro lado; el sistema del SEACE no permite cargar el archivo en formato CAD; por lo que la entidad podra facilitar dicho archivo a EL Contratista cuando lo solicite.

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

ANEXO: Plano georeferenciado.

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

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

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20610425799	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	ATIPAX SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	15:14:45

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Como es relacionamiento comunitario con la población de la zona del proyecto. ¿Existe algún conflicto social?

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: - Literal: - Página: -

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En atencion a la consulta; indicar que ELSE no tiene conflicto social alguno con la poblacion de la zona del proyecto

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 : LP-SM-2-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20610425799	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	ATIPAX SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	15:14:45

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

¿Cuentan con monitoreos ambientales y biológicos como parte de los compromisos ambientales asumidos en el PAMA aprobado con que cuenta la empresa. De ser así, proporcionar las coordenadas de los puntos de monitoreo para verificar si pueden emplearse en el ITS que se tiene que elaborar.?

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: - Literal: - Página: -

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta; Indicar que La entidad no realiza monitoreos ambientales ni biológicos. Bajo dicha consideracion EL Contratista debera obtener el IGA segun se precisa en los alcances:

OTROS ESTUDIO Y GESTIONES ENCARGADAS A EL CONTRATISTA.
Gestión y obtención del instrumento de gestión ambiental (IGA) y CIRA.

El instrumento de Gestión Ambiental que amerite el proyecto deberá contener los entregables requeridos por la autoridad competente. En este punto precisar que existe un pronunciamiento de la Gerencia Regional de Energía, minas e Hidrocarburos sobre la clasificación ambiental que ameritaría la renovación de la SET Santa Maria. Ver Anexo: INSTRUMENTO DE GESTION- OPINION GREMH.

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 : LP-SM-2-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20610425799	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	ATIPAX SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	15:14:45

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Proporcionar la ubicación y tipo de cada fuente de agua que se empleará en al etapa de construcción y operación del proyecto. Confirmar si cuentan los estudios de disponibilidad hídrica de cada fuente de agua

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Por la modalidad de contrato Llave en mano; Es responsabilidad de El Contratista en función al diseño de mezcla el uso agua; por lo que debe prever el tipo de cada fuente de agua que empleara, por otro lado; la entidad no cuenta con los estudios de disponibilidad hídrica de cada fuente de agua. Así mismo se indica que en la SET Santa Maria, existe agua de la red, el mismo que podrá hacer uso siempre y cuando se de las condiciones operativas y según correspondan para la gestión del IGA. Por lo que dicho recurso debe prever el Contratista.

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

OTROS ESTUDIO Y GESTIONES ENCARGADAS A EL CONTRATISTA.

Es responsabilidad de El Contratista en función al diseño de mezcla el uso agua; por lo que debe prever el tipo de cada fuente de agua que empleara, por otro lado; la entidad no cuenta con los estudios de disponibilidad hídrica de cada fuente de agua. Así mismo se indica que en la SET Santa Maria, existe agua de la red, el mismo que podrá uso hacer siempre y cuando se de las condiciones operativas y según correspondan para la gestión del IGA. Por lo que dicho recurso debe prever el Contratista.

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

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

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20610425799	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	ATIPAX SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	15:14:45

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

Confirmar si cuentan con CIRA de los componentes principales y auxiliares del proyecto.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta se indica que la Entidad no cuenta con CIRA de los componentes principales y auxiliares; motivo por el cual es alcance del presente proceso y se precisa en:

OTROS ESTUDIO Y GESTIONES ENCARGADAS A EL CONTRATISTA.

Gestión y obtención del instrumento de gestión ambiental (IGA) y CIRA.

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 : LP-SM-2-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20610425799	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	ATIPAX SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	15:14:45

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

Para el trabajo de campo ¿qué tipo de protocolos covid o HSE el proveedor debe considerar durante el servicio? ¿Con que tipo de lineamientos de Seguridad, salud ocupacional y medio ambiental cuenta para los contratistas y proveedores?

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: - Literal: - Página: -

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta; Referido al protocolo COVID; tomar como referencia la directiva administrativa N°349-MINSA/DGIESP-2024. Referido a la HSE, considerar la Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo, Ley 29783, y su reglamento, así como la RM 111-2013-MINEM/DM. También deberá tener como refewrencia los documentos del SGSST de Electro Sur Este; los cuales, podrá encontrarlos en su página web.

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 : LP-SM-2-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20610425799	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	ATIPAX SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	15:14:45

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

Indicar los requisitos del Protocolo para ingreso a instalaciones. ¿Se requiere algún tipo de inducción? ¿Es virtual o presencial? Si fuera presencial donde se realizará y cuánto tiempo toman: ¿día u horas?

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: - Literal: - Página: -

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En atencion a la Consulta de precisa en:

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

Por otro lado precisar que si se requiere induccion por parte de ELSE; en forma Virtual o presencial.

Asi mismo indicar que de ser presencial se podra realizar en (Sede Cusco Av. Sucre n° 400 Santiago ¿ Cusco y/o en sede Av. Francisca Zubiaga 421-423 Santa Ana ¿ La Convención - Cusco).

Dicha induccion tiene una duracion de 5horas

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¿.

1º. (...), dependiendo de la capacidad del auditorio y/o espacio donde se dé (Sede Cusco Av. Sucre n° 400 Santiago ¿ Cusco y/o en sede Av. Francisca Zubiaga 421-423 Santa Ana ¿ La Convención - Cusco) . 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 o una sola vez en caso exista reprogramación del día indicado.

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

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

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20610425799	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	ATIPAX SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	15:14:45

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:
El presente proyecto cuenta con un IGA aprobado? Precisar qué categoría fue asignado, es decir si fue una DIA, EIAsd o EIAd, o en su defecto un PAMA?

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
De la consulta; No se cuenta con un IGA aprobado; de ello se Precisa que es parte del alcance del presente proceso:

OTROS ESTUDIO Y GESTIONES ENCARGADAS A EL CONTRATISTA.
Gestión y obtención del instrumento de gestión ambiental (IGA) y CIRA.

El instrumento de Gestión Ambiental que amerite el proyecto deberá contener los entregables requeridos por la autoridad competente. En este punto precisar que existe un pronunciamiento de la Gerencia Regional de Energía, minas e Hidrocarburos sobre la clasificación ambiental que ameritaría la renovación de la SET Santa Maria. Ver Anexo: INSTRUMENTO DE GESTION- OPINION GREMH.

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 : LP-SM-2-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20610425799	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	ATIPAX SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	15:14:45

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:
Se solicita a la entidad nos pueda compartir los planos de tablero de control y planos de tablero de potencia y la información necesaria para los tableros.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
De la consulta se precisa que los planos del tablero de control se tiene adjunta como funcionales en:
ANEXO. DIAGRAMAS UNIFILARES FUNCIONALES

Por otro lado con respecto al plano del de tablero de transformador de potencia de adjunta en:
ANEXO. Tablero de transformador de potencia.
ANEXO. Mando de interruptor 60KV

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
ANEXO. PLano de tablero de transformador de potencia
ANEXO. Mando de interruptor 60KV

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

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

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20610425799	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	ATIPAX SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	15:14:45

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

Se solicita a la Entidad el envío del metrado en archivo excel para las obras electromecanicas y civiles, esto debido a que dentro de las bases y otros documentos no se encuentra esa información.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En VII. Anexo 2 - Tabla de cantidades de equipos principales, se encuentra la información solicitada.

Se adjunta la tabla de cantidades en formato excel.

ANEXO. Tabla de cantidades (EXCEL)

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

ANEXO. Tabla de cantidades (EXCEL)

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

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

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20610425799	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	ATIPAX SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	15:14:45

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

Se solicita a la Entidad el envío del archivo excel de los metrados para el suministro de cables y otros equipos a utilizar en la obra, esto debido a que dentro de las bases y otros documentos no se encuentra esa información.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En VII. Anexo 2 - Tabla de cantidades de equipos principales, se encuentra la información solicitada.- Por otro lado, se precisa que el emtrado es origen del criterio adoptado por EL Contratista en funcion a su ficha de conexonado. Siendo este ultimo alcance del presente proceso.

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

ANEXO. Tabla de cantidades (EXCEL)

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

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

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20610425799	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	ATIPAX SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	15:14:45

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

Se solicita a la entidad contratante enviar los planos de los tableros servicios auxiliares y de protección con el fin de poder tener una información más completa

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se la consulta se se precisa en ANEXO. DIAGRAMAS UNIFILARES FUNCIONALES en pag. 61 - 62 (Diagrama unifilar de Servicios auxiliares 380-220VAC y 220VDC - 48VDC)

Asi mismo se adjunta:

ANEXO: DU de SSAA de Medidores

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

ANEXO: DU de SSAA de Medidores

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

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

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20610425799	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	ATIPAX SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	15:14:45

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

Solicitamos a la entidad confirmar que la Capacidad nominal requerida sea de 150 Ah @ 10 h @ 1,7 Vfpc @ 25°C.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: TDT Literal: 2,03 Página: 106

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consutla;
Precisar que los valores de 150Ah, 10h ,1.7Vfpc estan dentro del rango del requerimiento.

Por otro lado, sobre la temperatura; indicar que el requerimiento en principio es acorde a la Norma IEC; en donde en dicha norma es a 20°C. Sin embargo Con la finalidad de dar mayor participacion de postores y considerando que los valores son similares electricamente por la variaciond de temperatura entre 20°C y 25°C; se acoge parcilamente la consulta.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
TABLA DE DATOS TÉCNICOS (TDT) No. 17: BANCO DE BATERÍAS 110 Vcc

- 2.03 Capacidad nominal del banco de baterías (20° a 25°)
- 2.10 Tensión final de descarga por celda (20° a 25°)
- 2.11 Tiempo de carga (20° a 25°)

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

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

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20610425799	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	ATIPAX SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	15:14:45

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

En las páginas 106 a 108 en los numerales 1,02/4,02 y 4,04 en los TDT de baterías.
Los elementos indicados en los items 4,02 y 4,04 no corresponden a accesorios de bancos de baterias libres de mantenimiento. Agradecemos confirmar que estos elementos no hacen parte del alcance de la oferta.

Acápite de las bases : Sección: Anexos **Numeral:** TDT **Literal:** 1,02 **Página:** 106

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta:

Precisar que el valor requerido indica: Indicar o A determinar en la ingeniería de detalle; de donde el postor pueda indicar que no corresponde y/o pueda indicar en la etapa de la ingenieria de detalle. Considerando que son especificaciones adoptadas por fabrica.

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 : LP-SM-2-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20610425799	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	ATIPAX SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	15:14:45

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

Favor de confirmar si el Neutro de alta Tensión del Transformador de potencia es del tipo graduado.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: ANEXO Literal: - Página: 62

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que el neutro de alta tensión del transformador de potencia no es del tipo graduado; considerando que El grupo de conexión requerido es YNyn0d5 y el aislamiento requerido es del tipo pleno.

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

TABLA DE DATOS TÉCNICOS (TDT) No. 01: TRANSFORMADOR DE POTENCIA

1.06 Aislamiento requerido Pleno

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

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

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20610425799	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	ATIPAX SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	15:14:45

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

Favor de confirmar que el devanado de compensación (terciario), debe ser del tipo No cargable y con 02 dos bornes accesibles.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** ANEXO **Literal:** - **Página:** 63

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El devanado terciario de compensación en 10 kV será del tipo cargable y tendrá los tres bornes accesibles. Por lo que:

AHORA DICE:

TABLA DE DATOS TÉCNICOS (TDT) No. 01: TRANSFORMADOR DE POTENCIA
2.00 CARACTERISTICAS Y/O DATOS NOMINALES
Lado terciario (compensación ¿ Accesible los tres bornes y cargable)

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

TABLA DE DATOS TÉCNICOS (TDT) No. 01: TRANSFORMADOR DE POTENCIA
2.00 CARACTERISTICAS Y/O DATOS NOMINALES
Lado terciario (compensación ¿ Accesible los tres bornes y cargable)

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

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

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20610425799	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	ATIPAX SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	15:14:45

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

Confirmar que los valores indicados en la Hoja de Datos del Transformador de Potencia, podrán ser revisados y/o modificados por el fabricante en la ingeniería de detalle, durante la etapa de ejecución del proyecto, debido a que corresponden a un estudio más detallado.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: - Literal: - Página: 64

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta; es necesario precisar que los vinculos contractuales sera entre el La entidad (ELSE) y EL Contratista; por lo que; cualquier valor según el alcance A determinar por el Contratista a traves del fabricante en la Ingenieria de detalle; debera efectuarse entre los representante del contrato. Todo ello bajo el principio que existen valores que son adoptados por fabrica.

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 : LP-SM-2-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20610425799	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	ATIPAX SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	15:14:45

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

Por favor de confirmar si es requerido el Sistema de Detección / Alarma contra incendios solicitado en la Hoja de Datos del Transformador de Potencia. De ser así, favor de aclarar si es requerido los Sensores de Detección de incendio o el Sistema Contra Incendios Completo.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: - Literal: - Página: 67

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 alcance es el sistema automatico de deteccion contra incendios. No esta dentro del alcance el suministro de un sistema contra incendios ni el medio de extincion.

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 : LP-SM-2-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20610425799	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	ATIPAX SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	15:14:45

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:
Por favor de confirmar si es requerido la cantidad de gases (9 gases + H2O) solicitada en el equipo Analizador de Gases. Confirmar que es posible ofertar un equipo analizador de 1 gas (H2) + humedad

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** - **Literal:** - **Página:** 72

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
De la consulta; se precisa que es requerimiento de lo indicato, con la finalidad de monitorear en linea dichos gases. En virtud a ello no se confirma un analizador de 1gas (h2) + humedad. Sin embargo con la finalidad de tener mayor pluralidad de posteres se retira propano y propeno. por lo que:

AHORA DICE:

Sensor de gas para humedad y varios tipos de gases y/o similares A:

Acetileno (C2H2)
Etano(C2H6)
Etileno (C2H4),
Dióxido de carbono (CO2),
Hidrógeno (H2).
Metano (CH4).
Monóxido de carbono (CO).
Humedad de agua (H2O)

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
TABLA DE DATOS TÉCNICOS (TDT) No. 03: SISTEMA DE MONITOREO, EN LÍNEA, DE HUMEDAD Y GASES

Acetileno (C2H2)
Etano(C2H6)
Etileno (C2H4),
Dióxido de carbono (CO2),
Hidrógeno (H2).
Metano (CH4).
Monóxido de carbono (CO).
Humedad de agua (H2O)

Se suprime Propano y propeno

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

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

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20610425799	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	ATIPAX SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	15:14:45

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

En referencia al Equipo Analizador de Gases, por favor de confirmar si es requerido el puerto de comunicación IEC 61850, o solo se debe considerar DNP 3.0

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: - Literal: - Página: 71

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta; no se confirma que solo deba considerar DNP3; de ello el requerimiento para el protocolo de comunicacion deba considerar DNP3 por lo que:

ANTES DECIA:

IEC 61850 over TCP/IP o A determinar en la Ingeniería de detalle.

AHORA DICE:

IEC 61850 over TCP/IP; DNP3 u otro A determinar en la Ingeniería de detalle.

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

TABLA DE DATOS TÉCNICOS (TDT) No. 03: SISTEMA DE MONITOREO, EN LÍNEA, DE HUMEDAD Y GASES

2.06 IEC 61850 over TCP/IP, DNP3 u otro A determinar en la Ingeniería de detalle.

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

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

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20610425799	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	ATIPAX SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	15:14:45

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:

En referencia al Equipo Analizador de Gases, por favor de confirmar que el ítem 2.02 de la TDT: "Grado de protección", deberá ser ¿ IP 54, debido a que el grado de protección dependerá de los catálogos de los fabricantes de los Equipos DGA.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: - Literal: - Página: 71

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la consulta; Con la finalidad de dar mayor pluralidad de postores y debido a que es un valor que depende de los fabricantes y en funcion a los parametros de diseño del requerimiento.

ANTES DECIA:

¿ IP 66

AHORA DICE

¿ IP 54 ó A determinar en la Ingeniería de detalle.

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

TABLA DE DATOS TÉCNICOS (TDT) No. 03: SISTEMA DE MONITOREO, EN LÍNEA, DE HUMEDAD Y GASES

2.02 ¿ IP 54 ó A determinar en la Ingeniería de detalle.

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

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

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20610425799	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	ATIPAX SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	15:14:45

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:

Favor de confirmar si el CBC puede ser ubicado en el Neutro de Alta tensión

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: - Literal: - Página: 73

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La ubicación del conmutador bajo carga (CBC) deberá ser definida en la etapa de los diseños de fabricación propiamente dichos, de manera que no se afecte el cumplimiento de otros requerimientos y performance del equipo. por lo que se adiciona la precision.

TABLA DE DATOS TÉCNICOS (TDT) No. 04: CAMBIADOR DE TOMAS BAJO CARGA (OLTC)

1.18 Ubicación del OLTC en el Transformador A determinar en la ingeniería de detalle.

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

TABLA DE DATOS TÉCNICOS (TDT) No. 04: CAMBIADOR DE TOMAS BAJO CARGA (OLTC)

1.18 Ubicación del OLTC en el Transformador A determinar en la ingeniería de detalle.

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

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

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20610425799	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	ATIPAX SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	15:14:45

Consulta: Nro. 24

Consulta/Observación:

Se solicita a la entidad poder realizar una visita técnica con el fin de poder recabar la mayor información posible en caso no nos puedan brindar los archivos de metrados.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta, Se acoge; todo ello con la finalidad de dar mayor participacion de postores; por lo que:
El postor a fin de presupuestar sus costos podrá efectuar visitas guiadas a la SET con aprobación del Área Logistica y/o el área usuaria. Para el Ingreso a la SET San Maria, el postor deberá presentar únicamente su SCTR del personal que hará la visita

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

6. DESCRIPCIÓN Y ALCANCE

Nota: El postor a fin de presupuestar sus costos podrá efectuar visitas guiadas a la SET con aprobación del Área Logistica y/o el área usuaria. Para el Ingreso a la SET San Maria, el postor deberá presentar únicamente su SCTR del personal que hará la visita

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

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

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20610425799	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	ATIPAX SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	15:14:45

Consulta: Nro. 25

Consulta/Observación:

La entidad cuenta con el IGA aprobado? En que año fue aprobado el IGA?

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: - Literal: - Página: -

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta se precisa que es alcance la obtencion del IGA de ellos se indica en:

OTROS ESTUDIO Y GESTIONES ENCARGADAS A EL CONTRATISTA.

Gestión y obtención del instrumento de gestión ambiental (IGA) y CIRA.

Por otro lado; se tiene un pronunciamiento del DREMH para el Instrumento que amerita el proyecto. ver ANEXO.

INSTRUMENTO DE GESTION- OPINION GREMH

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 : LP-SM-2-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20100084172	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	PROMOTORES ELECTRICOS S A	Hora de envío :	15:41:20

Consulta: Nro. 26

Consulta/Observación:

Del texto Se considera bienes similares a los siguientes: Suministro con montaje de equipos de subestaciones de transformacion o de potencia Consulta: Segun ley de contrataciones del estado en base al principio de libre concurrencia y competencia , se solicita que en la experiencia requerida en ventas de bienes y similares se considere la venta de equipos de sub estaciones de potencia a :Tableros de Control y/o Proteccion y/o Automatizacion,Celdas de MT, Tableros de Servicios Auxiliares, Transformadores ZIG ZAG, Seccionadores MT,Bancos de Compensacion en MT

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 3.2 Literal: B Página: 154

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta con la finalidad de tener mayor pluralidad de postores; se acoge parcialmente; toda vez que no se considera similar a transformadores ZIG ZAG, Bancos de compensacion en MT, por no ser similar al equipamiento a requerir.

Se considera bienes similares a:
Venta y/o suministro de: Tableros de control y/o proteccion y/o celdas de MT y/o tableros de Servicios Auxiliares y/o seccionadores de MT.

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

REQUISITOS DEL POSTOR

- Venta y/o suministro de: Tableros de control y/o protección y/o celdas de MT y/o tableros de Servicios Auxiliares y/o seccionadores de MT.

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

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

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20100084172	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	PROMOTORES ELECTRICOS S A	Hora de envío :	15:41:20

Consulta: Nro. 27

Consulta/Observación:

Se solicita la aprobacion por parte de ELSE para una visita tecnica en campo y ver mas detalles del servicio a realizar

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3.1 Literal: A Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta, Se acoge; todo ello con la finalidad de dar mayor participacion de postores; por lo que:
El postor a fin de presupuestar sus costos podrá efectuar visitas guiadas a la SET con aprobación del Área Logistica y/o el área usuaria. Para el Ingreso a la SET San Maria, el postor deberá presentar únicamente su SCTR del personal que hará la visita

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

6. DESCRIPCIÓN Y ALCANCE

Nota: El postor a fin de presupuestar sus costos podrá efectuar visitas guiadas a la SET con aprobación del Área Logistica y/o el área usuaria. Para el Ingreso a la SET San Maria, el postor deberá presentar únicamente su SCTR del personal que hará la visita

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

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

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20100084172	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	PROMOTORES ELECTRICOS S A	Hora de envío :	15:41:20

Consulta: Nro. 28

Consulta/Observación:

Se solicita una ampliacion de 15 dias calendarios para la presentacion de las ofertas en el SEACE

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 3.1 Literal: 1.9 Página: 41

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta se acoge; En virtud a ello se considera en el cronograma de 15 dias calendarios para la presentacion de la oferta.

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 : LP-SM-2-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20611868465	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	GENERSOL S.A.C.	Hora de envío :	17:09:39

Consulta: Nro. 29

Consulta/Observación:

1.9. PLAZO DE ENTREGA:

Aclarar el Plazo de entrega dice 400 días calendarios pero no dice cuantos días para el suministro de equipos, montaje , pruebas, etc

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** CAP 1 **Literal:** 1.9 **Página:** 18

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta se acoge parcialmente; de ello precisar que El plazo de ejecución del contrato será de (400) días calendarios; contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato. Dicho plazo incluye el periodo de la operación experimental.

De ello se adiciona:

Del plazo de ejecución se tiene :

- ¿ A los 270 días calendarios; el Suministro de bienes.
- ¿ A los 365 días calendarios; instalación de equipamiento suministrado.
- ¿ A los 400 días calendario; puesta en servicio incluido operación experimental.

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

PLAZO DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO.

Del plazo de ejecución se tiene :

- ¿ A los 270 días calendarios; el Suministro de bienes.
- ¿ A los 365 días calendarios; instalación de equipamiento suministrado.
- ¿ A los 400 días calendario; puesta en servicio incluido operación experimental.

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

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

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	99000034858	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	GAMATECH S.A.	Hora de envío :	17:26:08

Consulta: Nro. 30

Consulta/Observación:
EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD:
Solicitamos incluir como bienes similares el suministro de bienes en alta tensión para Subestaciones .

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** CAP III **Literal:** 3.2 **Página:** 154

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 bienes de suministro de alta tension podria ser netamente ferreteria y/o cables u otro bien de alta tension que no son parte del requerimiento ni similar.

Sin embargo se tiene como bienes similares a:

- Suministro con montaje de equipos de subestaciones de transformación o de Potencia.
- Venta y/o suministro de Tableros de control y/o protección y/o celdas de MT y/o tableros de Servicios Auxiliares y/o seccionadores de MT

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

Venta y/o suministro de Tableros de control y/o protección y/o celdas de MT y/o tableros de Servicios Auxiliares y/o seccionadores de MT

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

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

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	99000033614	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	DIESEL MOTORS COMPANY S.R.L.	Hora de envío :	17:33:29

Consulta: Nro. 31

Consulta/Observación:

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD:

Se solicita ampliar la experiencia requerida e incluir el suministro de cables de alta tensión y terminales . Esto de acuerdo al articulo 2 de la ley de contrataciones donde se indica que las entidades promuevan el libre acceso y participación de proveedores en los procesos de contratación que realicen.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: 3.2 Página: 154

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 el requerimiento de suministro de cables de alta tensión y terminales, no guarda relacion alguna con lo requerido y son equipos con finalidad distante.

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 : LP-SM-2-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20601587361	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	ITECHENE PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:09:56

Consulta: Nro. 32

Consulta/Observación:

Se indica:
"El Contratista elaborará los siguientes documentos técnicos de ingeniería de detalle sin ser limitativos; que serán sometidos a conformidad y aprobación de la Entidad:"
Se solicita aclarar que la lista de documentos presentados son los únicos requeridos como alcance del servicio. Todo aquel documento o entregable extra quedará a criterio del proveedor

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 36

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta; se acoge. De ello se precisa, la lista de documentos presentados son los unicos requeridos como alcance del sumintro de bienes. Todo aquel documento o entregable extra quedara a criterio de El Contratista; por lo que:

AHORA DICE:
ENTREGABLES DE INGENIERÍA Y DOCUMENTOS GENERALES
El Contratista elaborará los siguientes documentos técnicos de ingeniería de detalle sin ser limitativos; que serán sometidos a conformidad y aprobación de la Entidad; todo aquel documento o entregable extra quedara a criterio de El Contratista

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

ENTREGABLES DE INGENIERÍA DE DETALLE.
El Contratista elaborará los siguientes documentos técnicos de ingeniería de detalle sin ser limitativos; que serán sometidos a conformidad y aprobación de la Entidad; todo aquel documento o entregable extra quedara a criterio de El Contratista

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

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

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20601587361	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	ITECHENE PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:09:56

Consulta: Nro. 33

Consulta/Observación:

Se indica:
"Estos estudios serán sometidos a aprobación por parte de ELSE previa a la gestión ante los organismos reguladores y/o fiscalizadores competentes¿"
Con la finalidad de poder establecer un correcto cronograma de trabajos, Se solicita aclarar: ¿Cuál es el tiempo de respuesta máxima que tendrá la entidad ante la presentación de los estudios requeridos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 37

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo con el numeral 12. "REVISION DE A DOCUMENTACIÓN" el plazo máximo de respuesta es de quince (15) días calendario a partir del día siguiente de recepción en ELSE. Por otra parte, se corrige el error de tipeo según el siguiente detalle: Dice: 12. REVISIÓN DE A DOCUMENTACIÓN". Ahora dice: 12. REVISIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN. Fuera de ello el tiempo que determine los organismos reguladores y/o fiscalizadores competentes.

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 : LP-SM-2-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20601587361	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	ITECHENE PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:09:56

Consulta: Nro. 34

Consulta/Observación:

Por otro lado; Se consideran bienes similares a los siguientes:

- Suministro con montaje de equipos de subestaciones de transformación o de Potencia.

Considerar ampliar el alcance de la experiencia aceptando que la experiencia en suministros para un proyecto de este tipo al ser convocado como bien debe bastar. Se solicita cambiar la experiencia requerida por:"... suministro y/o instalación..."

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 38

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 el presente proceso de convocatoria es un proceso de suministro de bienes, por lo que solo la experiencia de Instalacion de equipos de subestacion, no sería acorde al requerimiento. Sin embargo se tiene como bienes similares al suministro con montaje.

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 : LP-SM-2-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20601587361	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	ITECHENE PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:09:56

Consulta: Nro. 35

Consulta/Observación:

Se indica:
"Nota 2: Oficinas propias deberá estar ubicado en la jurisdicción de la provincia de la Convención. Donde el personal responsable podrá desarrollar trabajos de gabinete y/o coordinaciones, sin desatender las actividades de campo."
Para efectos de aprobar cualquier auditoría posteriores, se solicita indicar los requerimientos mínimos de infraestructura para las oficinas solicitadas para el área del proyecto.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 40

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta; se precisa que por la modalidad de contrato; el Contratista debera contar con criterios propios de implementacion respecto a su equipamiento e infraestructura de sus oficinas

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 : LP-SM-2-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20601587361	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	ITECHENE PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:09:56

Consulta: Nro. 36

Consulta/Observación:

Se indica:
"Nota 2: Oficinas propias deberá estar ubicado en la jurisdicción de la provincia de la Convención. Donde el personal responsable podrá desarrollar trabajos de gabinete y/o coordinaciones, sin desatender las actividades de campo."
Confirmar que este requisito se sustentará durante la ejecución del contrato; ya que no se ha solicitado su presentación ni durante la presentación de ofertas ni durante la etapa de perfeccionamiento de contrato

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 40

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta; se precisa que por la modalidad de contrato; el Contratista deberá contar con criterios propios de implementación respecto a su equipamiento e infraestructura de sus oficinas. Por lo que se confirma el contratista podrá sustentar y/o informar de dichas oficinas durante la ejecución del contrato. por lo que:

AHORA DICE

Nota 2: Oficinas propias deberá estar ubicado en la jurisdicción de la provincia de la Convención. Donde el personal responsable podrá desarrollar trabajos de gabinete y/o coordinaciones, sin desatender las actividades de campo. Para ello el Contratista deberá comunicar a ELSE de su ubicación antes de iniciar actividades en campo.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
PERSONAL MINIMO REQUERIDO.

Nota 2: Oficinas propias deberá estar ubicado en la jurisdicción de la provincia de la Convención. Donde el personal responsable podrá desarrollar trabajos de gabinete y/o coordinaciones, sin desatender las actividades de campo. Para ello el Contratista deberá comunicar a ELSE de su ubicación antes de iniciar actividades en campo.

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

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

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20601587361	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	ITECHENE PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:09:56

Consulta: Nro. 37

Consulta/Observación:

Se indica:
"La garantía comercial será de 365 días calendarios contados a partir del día siguiente de la conformidad del contrato otorgado por ELSE. "
No se ha indicado cuando se sustentara la garantía.
Se solicita aclarar si se constituye en un documento que se entregara durante la presentacion de ofertas.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 41

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 Contratista a la conclusion total del alcance debiera solicitar la conformidad del contrato. Motivo por el cual:
La garantía comercial será de 365 días calendarios contados a partir del día siguiente de la conformidad del contrato otorgado por ELSE.
Por otro lado; en contra parte a la conformidad otorgada por ELSE; EL Contratista entrega el documento que sustente la garantía.

Por otro lado; se aclara que no constituye en un documento durante la presentacion de oferta.

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

GARANTIA COMERCIAL

Por otro lado; en contra parte a la conformidad otorgada por ELSE; EL Contratista entrega el documento que sustente la garantía .

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

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

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20601587361	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	ITECHENE PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:09:56

Consulta: Nro. 38

Consulta/Observación:

Se indica:
"¿.. La Entidad debe entregar el monto solicitado dentro del plazo de quince días hábiles siguientes a la presentación de la solicitud del contratista."
Se solicita considerar que se pueda realizar el abono del adelanto requerido en un plazo máximo de 10 días hábiles.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 41

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
De la consulta no se acoge; considerando que ELSE abona el adelanto en quince días hábiles siguientes a la presentación de la solicitud del 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 : LP-SM-2-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20601587361	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	ITECHENE PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:09:56

Consulta: Nro. 39

Consulta/Observación:

Se indica:

"La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en hitos por porcentajes de acuerdo a lo siguiente:¿..."

Se solicita precisar en que hito será descontado el adelantado (de tenerlo) solicitado al inicio del contrato, o en su defecto, indicar si el descuento será porcentualmente en cada pago de cada hito

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** - **Página:** 41

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que el procedimiento de selección es bajo la modalidad de ejecución contractual "llave en mano" por consiguiente además de la entrega del bien también resulta necesaria la prestación del servicio consistente en su instalación y puesta en funcionamiento. Según la Opinión N° 097-2013/DTN del OSCE, no es posible efectuar pagos por hitos, puesto que la Entidad recién otorgará la recepción y conformidad de las prestaciones cuando el contratista haya cumplido con entregar los bienes adecuadamente instalados y funcionando.

Por lo que se modificará la forma de pago de acuerdo a lo siguiente:

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en pago único.

ANTES DECIA:

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en hitos por porcentajes de acuerdo a lo siguiente:

1er hito; el 30 % del monto contractual, a la entrega de la ingeniería de detalle y al término del transporte del equipamiento indicado: Transformador de Potencia (cuba, pasatapas, tanque de conservación, radiadores), Interruptores de potencia de 60 y 22.9KV. Para el equipamiento será a la verificación en SET Santa María o almacenes de El Contratista; incluido el desencofrado de las fundaciones y/o bases de los equipos mencionados.

2do hito; el 50 % del monto contractual al término del montaje electromecánico del Transformador de potencia, Interruptores de 60 y 22.9KV; con sus pruebas en blanco y pruebas funcionales en sitio con resultados satisfactorios.

3er hito; el 20 % del monto contractual, al término de la puesta en servicio, operación experimental. En este hito se incluye la conclusión total de obras civiles, entrega de todos los suministros, así como la puesta en servicio, entrega del Dossier de calidad.

AHORA DICE:

a Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en pago único.

Con respecto al adelanto, este será debitado del pago final de la prestación del servicio.

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

2.6. FORMA DE PAGO

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en pago único

Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la Entidad debe contar con la siguiente documentación:

- Informe del funcionario responsable de la Oficina de Generación y Transmisión emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Comprobante de pago.

Entidad convocante :	EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.
Nomenclatura :	LP-SM-2-2024-ELSE-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

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

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

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20601587361	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	ITECHENE PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:09:56

Consulta: Nro. 40

Consulta/Observación:

Se indica:
"ELSE podrá brindar información disponible con carácter informativo y referencial, por lo que el contratista deberá prever, el levantamiento y/o recopilación de información y ejecutar todas las actividades necesarias para validar la data a ser entregada y para realizar sus trabajos."
En diferentes pronunciamientos OSCE ya ha aclarado que el contenido del requerimiento debe ser claro y debe expresar la totalidad de lo requerido.
Por lo tanto, se solicita aclarar que información esta disponible en la entidad y que información debe ser levantada por la contratista.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 44

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta se aclara que; hace relacion que existe informacion disponible como Estudio de Coordinacion de proteccion existente (no se adjunto considerando que es Alcance el nuevo estudio de coordinacion de protecciones).

Asi como plano de sala de control con ubicacion de las camaras de videovigilancia, imagenes de las camaras de videovigilancia, los mismos que se añaden en REGISTRO FOTOGRAFICO. (pese a que no son parte de intervencion direc).

Se añade Pruebas efectuadas al equipamiento actual a renovar.

Por lo que con ello se suprime "ELSE podra brindar informacion disponible con caracter informativo"; en virtud a ello la informacion a levantar, Y se modifica: A El contratista deberá prever, el levantamiento y/o recopilación de información netamente como para sus procesos, para dar cumplimiento al alcance y segun la modalidad de contrato Llave en Mano..
Por lo que:

AHORA DICE:
El contratista deberá prever, el levantamiento y/o recopilación de información netamente para sus procesos, para dar cumplimiento al alcance y segun la modalidad de contrato Llave en Mano.

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

ANEXO:

ANEXO. Estudio actual de coordinacion de protecciones
ANEXO. Pruebas a Equipo existente de SET

OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.
Se suprime (ELSE podrá brindar información disponible con carácter informativo y referencial, por lo que El contratista deberá prever, el levantamiento y/o recopilación de información y ejecutar todas las actividades necesarias para validar la data a ser entregada y para realizar sus trabajos)

El contratista deberá prever, el levantamiento y/o recopilación de información netamente para sus procesos, para dar cumplimiento al alcance y segun la modalidad de contrato Llave en Mano.

Entidad convocante :	EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.
Nomenclatura :	LP-SM-2-2024-ELSE-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

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

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

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20601587361	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	ITECHENE PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:09:56

Consulta: Nro. 41

Consulta/Observación:

Se indica:
"¿...Prevía coordinación con ELSE, los equipos, accesorios y materiales desmontados serán embalados, rotulados, transportados, descargados y/o manipulados y entregados en almacenes de ELSE en la subestación de Santa María y/o en la SET Uripata, (Quillabamba, Santa Ana, La Convención, Cusco)."
El requerimiento debe ser claro, el lugar de entrega de bienes no puede ofrecer flexibilidades ni dudas; ya que cualquier cambio afectaría notablemente la cotización.
Por lo tanto, Se solicita indicar específicamente donde se entregarán los productos para poder realizar una oferta adecuada.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 53

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta, se acoge esto con la finalidad de precisar el internamiento del equipamiento y/o materiales desmontados.

Ahora dice:

Prevía coordinación con ELSE, los equipos, accesorios y materiales desmontados serán embalados, rotulados, transportados, descargados y/o manipulados y entregados en almacenes de ELSE el mismo que colinda con la subestación de Santa María; tal como se aprecia en la siguiente imagen.

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

3. INVENTARIO, EMBALAJE Y LUGAR DE ENTREGA DE EQUIPOS Y MATERIALES DESMONTADOS:

Prevía coordinación con ELSE, los equipos, accesorios y materiales desmontados serán embalados, rotulados, transportados, descargados y/o manipulados y entregados en almacenes de ELSE el mismo que colinda con la subestación de Santa María; tal como se aprecia en la siguiente imagen .

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

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

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20601587361	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	ITECHENE PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:09:56

Consulta: Nro. 42

Consulta/Observación:

Se indica:
"ELSE podrá brindar información disponible con carácter informativo y referencial, considerando que se tiene equipamiento antiguo o que no fue, inicialmente, de su propiedad; y del cual no se cuenta con información, por lo que el contratista deberá prever, el levantamiento y/o recopilación de información y ejecutar todas las actividades necesarias para realizar sus trabajos.."
En diferentes pronunciamientos OSCE ya ha aclarado que el contenido del requerimiento debe ser claro y debe expresar la totalidad de lo requerido.
Por lo tanto, se solicita aclarar que información esta disponible en la entidad y que información debe ser levantada por la contratista.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 54

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta se aclara que; hace relacion que existe informacion disponible como Estudio de Coordinacion de proteccion existente (no se adjunto considerando que es Alcance el nuevo estudio de coordinacion de protecciones).

Asi como plano de sala de control con ubicacion de las camaras de videovigilancia, imagenes de las camaras de videovigilancia, los mismos que se añaden en REGISTRO FOTOGRAFICO. (pese a que no son parte de intervencion direc).

Se añade Pruebas efectuadas al equipamiento actual a renovar.

Por lo que con ello se suprime "ELSE podra brindar informacion disponible con caracter informativo"; en virtud a ello la informacion a levantar, Y se modifica: A El contratista deberá prever, el levantamiento y/o recopilación de información netamente como para sus procesos, para dar cumplimiento al alcance y segun la modalidad de contrato Llave en Mano.. Por lo que:

AHORA DICE:

El contratista deberá prever, el levantamiento y/o recopilación de información netamente para sus procesos, para dar cumplimiento al alcance y segun la modalidad de contrato Llave en Mano.

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

ANEXO:

ANEXO. Estudio actual de coordinacion de protecciones
ANEXO. Pruebas a Equipo existente de SET

OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.

Se suprime (ELSE podrá brindar información disponible con carácter informativo y referencial, por lo que El contratista deberá prever, el levantamiento y/o recopilación de información y ejecutar todas las actividades necesarias para validar la data a ser entregada y para realizar sus trabajos)

El contratista deberá prever, el levantamiento y/o recopilación de información netamente para sus procesos, para dar cumplimiento al alcance y segun la modalidad de contrato Llave en Mano.

Entidad convocante :	EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.
Nomenclatura :	LP-SM-2-2024-ELSE-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

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

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

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20601587361	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	ITECHENE PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:09:56

Consulta: Nro. 43

Consulta/Observación:

Se indica:
"¿...Dentro de los quince días calendarios, contados a partir del día siguiente de recepción en ELSE de cualquier documento, se devolverá su revisión con las denominaciones ¿CONFORME¿, ¿CONFORME CON COMENTARIOS¿, ¿DEVUELTO PARA CORRECCION¿ e ¿INFORMATIVO¿....."
Se solicita considerar como tiempo máximo de respuesta, el periodo de 10 días calendarios, con la finalidad de poder contar con un mayor margen de tiempo en caso existan correcciones

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 55

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 El plazo total de ejecución de cuatrocientos (400) días calendario se considera suficiente, considerando el plazo máximo de quince (15) días calendario para revisión de documentos. Ello considera derivaciones internas y/o sustentos para su denominacion segun revision y/o sustento.

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 : LP-SM-2-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20601587361	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	ITECHENE PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:09:56

Consulta: Nro. 44

Consulta/Observación:

Se indica:
"Lado primario (aislamiento interno / externo) KV rms A determinar en la ingeniería de detalle
Lado secundario (aislamiento interno / externo) KV rms A determinar en la ingeniería de detalle
Lado terciario (aislamiento interno / externo) KV rms A determinar en la ingeniería de detalle

En diferentes pronunciamientos OSCE ya ha aclarado que el contenido del requerimiento debe ser claro y debe expresar la totalidad de lo requerido.
Por lo tanto, se solicita aclarar que información esta disponible en la entidad y que información debe ser levantada por la contratista.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 61

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta; precisar que el valor A determinar en la Ingeniería de detalle, permitira que el postor no caiga en incumplimientos contractuales y/o aclaraciones legales por valores que son determinados en el calculo de coordinacion de aislamiento y/o valores asignados por fabrica en funcion al marco normativo de fabricacion que se pide, para este caso segun la norma IEC.

Adicionalmente, el requerimiento promueve la participacion del mayor numero de posotres; téngase en cuenta que la modalidad de contratación es "llave en mano", hecho que conlleva la responsabilidad y obligación del contratista de la correcta instalación y puesta en servicio; por ende, incluye la elaboración por parte del contratista, entre otros, de todos los entregables de ingeniería necesarios y atención de requerimientos de información técnica para fines de verificación y aceptación

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 : LP-SM-2-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20601587361	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	ITECHENE PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:09:56

Consulta: Nro. 45

Consulta/Observación:

Se indica:
"Construcción de una variante para la operación de la SET Santa María mientras duren los trabajos en el patio de equipos. Esto comprende losas provisionales para los equipos de la variante, losas y pórticos para la salida en el lado de 60kV, y los cables hacia los pórticos de 22,9kV se conectarán por el piso no aéreos pudiendo o no construirse ductos provisionales, bastando que están bien señalizados y el personal no se acerque a ellos."
Se solicita indicar el metrado mínimo de materiales provisionales a utilizar para realizar esta variante solicitada. Sin ello, no se podrá estimar estos costos dentro de la oferta.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 128

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta, no se acoge. La cantidad y tipo de equipos y materiales a utilizar para actividades electromecánicas provisionales, con el objetivo, entre otros, de mantener la continuidad del servicio público de electricidad desde la SET Santa María, será determinado por el contratista, considerando que ellos no serán transferidos a ELSE.

Sin embargo, se precisa que: El Contratista para dicha variante deberá considerar el equipamiento mínimo para su operación de la SET Santa María; esto Mientras duren los trabajos en el patio de equipos para la instalación del nuevo equipamiento; tales como en el lado de 60KV: Pórtico de llegada; Pararrayos e interruptor; para el lado de 22.9KV únicamente el Interruptor y acometidas . (equipos a ser reutilizados de la misma subestación).

Así mismo se indica que ELSE cuenta con un Interruptor de potencia tripolar de reserva en la SET Sicuani, el interruptor es de la marca ABB modelo LTB145D1/B ; el mismo que se encuentra montado en perfectas condiciones; Por lo que, si el Contratista ve por conveniente su uso para los trabajos provisionales, deberá desinstalar y trasladar desde la SET Sicuani (ubicado en La provincia de Canchis del departamento de Cusco) hasta la SET Santa María. Después de su uso retornarlo y dejarlo en sus mismas condiciones. (en registro fotográfico se tiene una fotografía del Interruptor).

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

IV.
3. DESCRIPCION DE ACTIVIDADES
El Contratista para dicha variante deberá considerar el equipamiento mínimo para su operación de la SET Santa María; esto Mientras duren los trabajos en el patio de equipos para la instalación del nuevo equipamiento; tales como en el lado de 60KV: Pórtico de llegada; Pararrayos e interruptor; para el lado de 22.9KV únicamente el Interruptor y acometidas
Así mismo se indica que ELSE cuenta con un Interruptor de potencia tripolar de reserva en la SET Sicuani, el interruptor es de la marca ABB modelo LTB145D1/B ; el mismo que se encuentra montado en perfectas condiciones; Por lo que, si el Contratista ve por conveniente su uso para los trabajos provisionales, deberá desinstalar y trasladar desde la SET Sicuani (ubicado en La provincia de Canchis del departamento de Cusco) hasta la SET Santa María. Después de su uso retornarlo y dejarlo en sus mismas condiciones. (en registro fotográfico se tiene una fotografía del Interruptor).

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

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

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20601587361	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	ITECHENE PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:09:56

Observación: Nro. 46

Consulta/Observación:

Se indica:
"AT-BT a potencia nominal ONAN % A determinar en la ingeniería de detalle
AT-MT a potencia nominal ONAN % A determinar en la ingeniería de detalle
MT-BT a potencia nominal ONAN % A determinar en la ingeniería de detalle"
Este punto afecta la libre competencia; ya que no se puede cotizar un bien cuyos requisitos serán decididos en una etapa posterior y podría estar usandose para otorgar algún tipo de ventaja a un competidor que conozca el requerimiento.
Se solicita precisar lo valores requeridos para todos los valores solicitados en la tabla de datos.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** - **Página:** 61

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observacion; se precisa que el valor A determinar en la Ingeniería de detalle, permitira que el postor no caiga en incumplimientos contractuales y/o aclaraciones legales por valores que son determinados en el calculo teoricos como El desarrollo y Criterios de diseño del Transformador de potencia y/o valores asignados por fabrica en funcion a la norma IEC.

Adicionalmente, el requerimiento promueve la participacion del mayor numero de posotres;, téngase en cuenta que la modalidad de contratación es "llave en mano", hecho que conlleva la responsabilidad y obligación del contratista de la correcta instalación y puesta en servicio; por ende, incluye la elaboración por parte del contratista, entre otros, de todos los entregables de ingeniería necesarios y atención de requerimientos de información técnica para fines de verificación y aceptación

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 : LP-SM-2-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20601587361	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	ITECHENE PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:09:56

Observación: Nro. 47

Consulta/Observación:

Se indica:
"- Número de ventiladores A determinar en la ingeniería de detalle"
Este punto afecta la libre competencia; ya que no se puede cotizar un bien cuyos requisitos serán decididos en una etapa posterior y podría estar usandose para otorgar algún tipo de ventaja a un competidor que conozca el requerimiento. Se solicita precisar lo valores requeridos para todos los valores solicitados en la tabla de datos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 62

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observacion; se precisa que el valor A determinar en la Ingeniería de detalle, permitira que el postor no caiga en incumplimientos contractuales y/o aclaraciones legales por valores que son determinados en el calculo teoricos como El desarrollo y Criterios de diseño del Transformador de potencia y/o valores asignados por fabrica en funcion a la norma IEC.

Adicionalmente, el requerimiento promueve la participacion del mayor numero de posotres;, téngase en cuenta que la modalidad de contratación es "llave en mano", hecho que conlleva la responsabilidad y obligación del contratista de la correcta instalación y puesta en servicio; por ende, incluye la elaboración por parte del contratista, entre otros, de todos los entregables de ingeniería necesarios y atención de requerimientos de información técnica para fines de verificación y aceptación

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 : LP-SM-2-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20601587361	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	ITECHENE PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:09:56

Observación: Nro. 48

Consulta/Observación:

Se indica:
"PESOS kg A determinar en la ingeniería de detalle"
Este punto afecta la libre competencia; ya que no se puede cotizar un bien cuyos requisitos serán decididos en una etapa posterior y podría estar usandose para otorgar algún tipo de ventaja a un competidor que conozca el requerimiento. Se solicita precisar lo valores requeridos para todos los valores solicitados en la tabla de datos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 62

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observacion; se precisa que el valor A determinar en la Ingeniería de detalle, permitira que el postor no caiga en incumplimientos contractuales y/o aclaraciones legales por valores que son determinados en el calculo teoricos como El desarrollo y Criterios de diseño del Transformador de potencia y/o valores asignados por fabrica en funcion a la norma IEC.

Adicionalmente, el requerimiento promueve la participacion del mayor numero de posotres; téngase en cuenta que la modalidad de contratación es "llave en mano", hecho que conlleva la responsabilidad y obligación del contratista de la correcta instalación y puesta en servicio; por ende, incluye la elaboración por parte del contratista, entre otros, de todos los entregables de ingeniería necesarios y atención de requerimientos de información técnica para fines de verificación y aceptación

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 : LP-SM-2-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20601587361	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	ITECHENE PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:09:56

Observación: Nro. 49

Consulta/Observación:

Se indica:
"DIMENSIONES (ENSAMBLADO) mm A determinar en la ingeniería de detalle"
Este punto afecta la libre competencia; ya que no se puede cotizar un bien cuyos requisitos serán decididos en una etapa posterior y podría estar usandose para otorgar algún tipo de ventaja a un competidor que conozca el requerimiento. Se solicita precisar los valores requeridos para todos los valores solicitados en la tabla de datos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 62

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la Observación; se precisa que el valor A determinar en la Ingeniería de detalle, permitiera que el postor no caiga en incumplimientos contractuales y/o aclaraciones legales por valores que son determinados en el cálculo teóricos como el desarrollo y Criterios de diseño del Transformador de potencia y/o valores asignados por fábrica en función a la norma IEC.

Adicionalmente, el requerimiento promueve la participación del mayor número de postores; téngase en cuenta que la modalidad de contratación es "llave en mano", hecho que conlleva la responsabilidad y obligación del contratista de la correcta instalación y puesta en servicio; por ende, incluye la elaboración por parte del contratista, entre otros, de todos los entregables de ingeniería necesarios y atención de requerimientos de información técnica para fines de verificación y aceptación.

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 : LP-SM-2-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20601587361	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	ITECHENE PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:09:56

Observación: Nro. 50

Consulta/Observación:

Se indica:
"Máxima tensión de escalón V A determinar en el Ingeniería de detalle."
Este punto afecta la libre competencia; ya que no se puede cotizar un bien cuyos requisitos serán decididos en una etapa posterior y podría estar usandose para otorgar algún tipo de ventaja a un competidor que conozca el requerimiento. Se solicita precisar lo valores requeridos para todos los valores solicitados en la tabla de datos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 71

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la Observacion; se precisa que el valor A determinar en la Ingeniería de detalle, permitira que el postor no caiga en incumplimientos contractuales y/o aclaraciones legales por valores que son determinados en el calculo teoricos de coordinacion de protecciones y/o valores asignados por fabrica en funcion a la norma IEC.

dicionalmente, el requerimiento promueve la participacion del mayor numero de posotres; téngase en cuenta que la modalidad de contratación es "llave en mano", hecho que conlleva la responsabilidad y obligación del contratista de la correcta instalación y puesta en servicio; por ende, incluye la elaboración por parte del contratista, entre otros, de todos los entregables de ingeniería necesarios y atención de requerimientos de información técnica para fines de verificación y aceptación

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 : LP-SM-2-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20601587361	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	ITECHENE PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:09:56

Observación: Nro. 51

Consulta/Observación:

Se indica:
" - Tipo de mecanismo de operación----- A determinar en la ingeniería de detalle."
Este punto afecta la libre competencia; ya que no se puede cotizar un bien cuyos requisitos serán decididos en una etapa posterior y podría estar usandose para otorgar algún tipo de ventaja a un competidor que conozca el requerimiento. Se solicita precisar lo valores requeridos para todos los valores solicitados en la tabla de datos.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 85
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la Observacion; se precisa que el valor A determinar en la Ingeniería de detalle, permitira que el postor no caiga en incumplimientos contractuales por criterios asignados por cada fabricante.

Adicionalmente, el requerimiento promueve la participacion del mayor numero de posotres; téngase en cuenta que la modalidad de contratación es "llave en mano", hecho que conlleva la responsabilidad y obligación del contratista de la correcta instalación y puesta en servicio; por ende, incluye la elaboración por parte del contratista, entre otros, de todos los entregables de ingeniería necesarios y atención de requerimientos de información técnica para fines de verificación y aceptación

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 :LP-SM-2-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20601587361	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	ITECHENE PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:09:56

Observación: Nro. 52

Consulta/Observación:

Se indica:
"Dispositivo para drenaje y llenado de aceite (en caso se sumergido en aceite) A determinar en la Ingeniería de detalle"
Este punto afecta la libre competencia; ya que no se puede cotizar un bien cuyos requisitos serán decididos en una etapa posterior y podría estar usandose para otorgar algún tipo de ventaja a un competidor que conozca el requerimiento.Se solicita precisar lo valores requeridos para todos los valores solicitados en la tabla de datos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 91

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la observacion; Para el Transformador de corriente; precisar que el valor A determinar en la Ingeniería de detalle, permitira que el postor no caiga en incumplimientos contractuales por criterios asignados por cada fabricante. considerando que existe equipos que son sellados y otros con dispositivo para drenaje y llenado de aceite (en caso sea sumergido en aceite); en virtud a ello el El Contratista, podra determinar dicho valor.

Adicionalmente, el requerimiento promueve la participacion del mayor numero de posotres; téngase en cuenta que la modalidad de contratación es "llave en mano", hecho que conlleva la responsabilidad y obligación del contratista de la correcta instalación y puesta en servicio; por ende, incluye la elaboración por parte del contratista, entre otros, de todos los entregables de ingeniería necesarios y atención de requerimientos de información técnica para fines de verificación y aceptación

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 : LP-SM-2-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20601587361	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	ITECHENE PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:09:56

Observación: Nro. 53

Consulta/Observación:

Se indica:
"Dispositivo para drenaje y llenado de aceite (en caso se sumergido en aceite) A determinar en la Ingeniería de detalle"
Este punto afecta la libre competencia; ya que no se puede cotizar un bien cuyos requisitos serán decididos en una etapa posterior y podría estar usandose para otorgar algún tipo de ventaja a un competidor que conozca el requerimiento.Se solicita precisar lo valores requeridos para todos los valores solicitados en la tabla de datos.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** - **Página:** 91
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la Observacion; Para el Transformador de corriente, precisar que el valor A determinar en la Ingeniería de detalle, permitira que el postor no caiga en incumplimientos contractuales por criterios asignados por cada fabricante. considerando que existe equipos que son sellados y otros con dispositivo para drenaje y llenado de aceite (en caso sea sumergido en aceite); en virtud a ello el El Contratista, podra determinar dicho valor en la etapa de validacion de la TDT

Adicionalmente, el requerimiento promueve la participacion del mayor numero de posotres; téngase en cuenta que la modalidad de contratación es "llave en mano", hecho que conlleva la responsabilidad y obligación del contratista de la correcta instalación y puesta en servicio; por ende, incluye la elaboración por parte del contratista, entre otros, de todos los entregables de ingeniería necesarios y atención de requerimientos de información técnica para fines de verificación y aceptación

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 : LP-SM-2-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20601587361	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	ITECHENE PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:09:56

Observación: Nro. 54

Consulta/Observación:

Se indica:
"Tapón para relleno de aceite (en caso se sumergido en aceite) A determinar en la Ingeniería de detalle."
Este punto afecta la libre competencia; ya que no se puede cotizar un bien cuyos requisitos serán decididos en una etapa posterior y podría estar usandose para otorgar algún tipo de ventaja a un competidor que conozca el requerimiento. Se solicita precisar lo valores requeridos para todos los valores solicitados en la tabla de datos.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** - **Página:** 91

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la Observacion; Para el Transformador de corriente, precisar que el valor A determinar en la Ingeniería de detalle, permitira que el postor no caiga en incumplimientos contractuales por criterios asignados por cada fabricante. considerando que existe equipos que son sellados y otros con tapon para relleno de aceite (en caso sea sumergido en aceite); en virtud a ello el El Contratista, podra determinar dicho valor en la etapa de validacion de la TDT

Adicionalmente, el requerimiento promueve la participacion del mayor numero de posotres; téngase en cuenta que la modalidad de contratación es "llave en mano", hecho que conlleva la responsabilidad y obligación del contratista de la correcta instalación y puesta en servicio; por ende, incluye la elaboración por parte del contratista, entre otros, de todos los entregables de ingeniería necesarios y atención de requerimientos de información técnica para fines de verificación y aceptación

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 : LP-SM-2-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20601587361	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	ITECHENE PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:09:56

Observación: Nro. 55

Consulta/Observación:

Se indica:
"Indicador de nivel de aceite (en caso se sumergido en aceite) Indicar o A determinar en la Ingeniería de detalle"
Este punto afecta la libre competencia; ya que no se puede cotizar un bien cuyos requisitos serán decididos en una etapa posterior y podría estar usandose para otorgar algún tipo de ventaja a un competidor que conozca el requerimiento.Se solicita precisar lo valores requeridos para todos los valores solicitados en la tabla de datos.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** - **Página:** 91
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la Observacion; Para el Transformador de corriente, precisar que el valor Indicar ó A determinar en la Ingeniería de detalle, permitira que el postor no caiga en incumplimientos contractuales por criterios asignados por cada fabricante. considerando que existe equipos que son sellados y otros con nivel de aceite (en caso sea sumergido en aceite); en virtud a ello el El Contratista, podra determinar dicho valor en la etapa de validacion de la TDT

Adicionalmente, el requerimiento promueve la participacion del mayor numero de posotres; téngase en cuenta que la modalidad de contratación es "llave en mano", hecho que conlleva la responsabilidad y obligación del contratista de la correcta instalación y puesta en servicio; por ende, incluye la elaboración por parte del contratista, entre otros, de todos los entregables de ingeniería necesarios y atención de requerimientos de información técnica para fines de verificación y aceptación

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 : LP-SM-2-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20601587361	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	ITECHENE PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:09:56

Observación: Nro. 56

Consulta/Observación:

Se indica:
"Función de recierre SMBRREC / 79 A ser definida en ingeniería de detalle"
Este punto afecta la libre competencia; ya que no se puede cotizar un bien cuyos requisitos serán decididos en una etapa posterior y podría estar usandose para otorgar algún tipo de ventaja a un competidor que conozca el requerimiento. Se solicita precisar lo valores requeridos para todos los valores solicitados en la tabla de datos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** - **Página:** 94
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge observacion. Se precisa que no se sera requerimiento 2.19 Función de recierre SMBRREC / 79 A ser definida en ingeniería de detalle; toda vez que en barra de 22.9KV normalmente no se implementa los recierres; pero si indicar que por criterios asignados por cada fabricante y variedad de Reles, dicha funcion muchs veces viene asignada por deafult. por lo que en :

TABLA DE DATOS TÉCNICOS (TDT) No. 15: RELÉ DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE INTERRUPTOR GENERAL 22,9 KV

ANTES DECIA:

2.19 Función de recierre SMBRREC / 79 A ser definida en ingeniería de detalle

AHORA DICE:

2.19 Función de recierre SMBRREC / 79 Opcional.

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

TABLA DE DATOS TÉCNICOS (TDT) No. 15: RELÉ DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE INTERRUPTOR GENERAL 22,9 KV

2.19 Función de recierre SMBRREC / 79 Opcional.

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

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

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20601587361	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	ITECHENE PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:09:56

Observación: Nro. 57

Consulta/Observación:

Se indica:
"Entradas de supervisión de circuitos de disparo (TCS) (30 A durante 0,5 s) A ser definida en ingeniería de detalle"
Este punto afecta la libre competencia; ya que no se puede cotizar un bien cuyos requisitos serán decididos en una etapa posterior y podría estar usandose para otorgar algún tipo de ventaja a un competidor que conozca el requerimiento. Se solicita precisar los valores requeridos para todos los valores solicitados en la tabla de datos.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** - **Página:** 94
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la Observación; Para el Rele de control y protección del interruptor de 22.9KV; precisar que el valor A determinar en la Ingeniería de detalle, permitiera que el postor no caiga en incumplimientos contractuales por criterios asignados por cada fabricante y variedad de Reles, toda vez que Para habilitar el disparo directo del interruptor, el relé debe tener relés de salida con la supervisión del circuito de disparo integrado (TCS). dichos relés de salida de potencia deben ser clasificados para hacer y llevar a 30 A durante 0,5 s. En virtud a ello el El Contratista, podrá determinar dicha función en la etapa de validación de la TDT y según la necesidad y justificación del estudio de coordinación de protección e implementación del Interruptor de potencia.

Adicionalmente, el requerimiento promueve la participación del mayor número de posotres; téngase en cuenta que la modalidad de contratación es "llave en mano", hecho que conlleva la responsabilidad y obligación del contratista de la correcta instalación y puesta en servicio; por ende, incluye la elaboración por parte del contratista, entre otros, de todos los entregables de ingeniería necesarios y atención de requerimientos de información técnica para fines de verificación y aceptación

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 : LP-SM-2-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20601587361	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	ITECHENE PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:09:56

Observación: Nro. 58

Consulta/Observación:

Se indica:
"Entradas de supervisión de circuitos de disparo (TCS) (30 A durante 0,5 s) A ser definida en ingeniería de detalle"
Este punto afecta la libre competencia; ya que no se puede cotizar un bien cuyos requisitos serán decididos en una etapa posterior y podría estar usandose para otorgar algún tipo de ventaja a un competidor que conozca el requerimiento.Se solicita precisar lo valores requeridos para todos los valores solicitados en la tabla de datos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 94

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la Observacion; Para el Rele de control y proteccion del interruptor de 22.9KV; precisar que el valor A determinar en la Ingeniería de detalle, permitira que el postor no caiga en incumplimientos contractuales por criterios asignados por cada fabricante y variedad de Reles, toda vez que Para habilitar el disparo directo del interruptor, el relé debe tener relés de salida con la supervisión del circuito de disparo integrado (TCS). dichos relés de salida de potencia deben ser clasificados para hacer y llevar a 30 A durante 0,5 s. En virtud a ello el El Contratista, podra determinar dicha funcion en la etapa de validacion de la TDT y segun la necesidad y justificacion del estudio de coordinacion de proteccion e implementacion del Interruptor de potencia.

Adicionalmente, el requerimiento promueve la participacion del mayor numero de posotres; téngase en cuenta que la modalidad de contratación es "llave en mano", hecho que conlleva la responsabilidad y obligación del contratista de la correcta instalación y puesta en servicio; por ende, incluye la elaboración por parte del contratista, entre otros, de todos los entregables de ingeniería necesarios y atención de requerimientos de información técnica para fines de verificación y aceptación

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 : LP-SM-2-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20601587361	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	ITECHENE PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:09:56

Observación: Nro. 59

Consulta/Observación:

Se indica:" Nomenclatura, tamaño de letra, material de identificación de cables Según planos de ingeniería de detalle "

Este punto afecta la libre competencia; ya que no se puede cotizar un bien cuyos requisitos serán decididos en una etapa posterior y podría estar usandose para otorgar algún tipo de ventaja a un competidor que conozca el requerimiento.Se solicita precisar lo valores requeridos para todos los valores solicitados en la tabla de datos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 105

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la Observacion; Para el tablero de proteccion, control [.....]; precisar que el valor Según planos de ingeniería de detalle, permitira que el postor no caiga en incumplimientos contractuales por criterios asignados por cada fabricante de tableros y/o cirterios constructivos y de montaje. Motivo por el cual El Contratista en la etapa de validacion de TDT podra indicar segun planso de ingenieria de detalle.

Adicionalmente, el requerimiento promueve la participacion del mayor numero de posotres; téngase en cuenta que la modalidad de contratación es "llave en mano", hecho que conlleva la responsabilidad y obligación del contratista de la correcta instalación y puesta en servicio; por ende, incluye la elaboración por parte del contratista, entre otros, de todos los entregables de ingeniería necesarios y atención de requerimientos de información técnica para fines de verificación y aceptación

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 : LP-SM-2-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20601587361	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	ITECHENE PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:09:56

Observación: Nro. 60

Consulta/Observación:

Se indica:" Nomenclatura, tamaño de letra, material de identificación de regletas Según planos de ingeniería de detalle " Este punto afecta la libre competencia; ya que no se puede cotizar un bien cuyos requisitos serán decididos en una etapa posterior y podría estar usandose para otorgar algún tipo de ventaja a un competidor que conozca el requerimiento.Se solicita precisar lo valores requeridos para todos los valores solicitados en la tabla de datos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 105

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la Observacion; se precisa; Para el tablero de proteccion, control [.....]; precisar que el valor Según planos de ingeniería de detalle, permitira que el postor no caiga en incumplimientos contractuales por criterios asignados por cada fabricante de tableros y/o cirterios constructivos y de montaje. Motivo por el cual El Contratista en la etapa de validacion de TDT podra indicar segun planso de ingenieria de detalle.

Adicionalmente, el requerimiento promueve la participacion del mayor numero de posotres; téngase en cuenta que la modalidad de contratación es "llave en mano", hecho que conlleva la responsabilidad y obligación del contratista de la correcta instalación y puesta en servicio; por ende, incluye la elaboración por parte del contratista, entre otros, de todos los entregables de ingeniería necesarios y atención de requerimientos de información técnica para fines de verificación y aceptación

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 : LP-SM-2-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20601587361	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	ITECHENE PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:09:56

Consulta: Nro. 61

Consulta/Observación:

Se indica:

"CARACTERÍSTICAS Y/O DATOS NOMINALES"

Indicar la potencia VA del transformador requerido

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 82

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta; precisar que el valor de la carga ó potencia, permitira que el postor no caiga en incumplimientos contractuales por criterios de cargabilidad y que estos valores de carga o potencia de lo transformadores de medicion garanticen la precision. Motivo por el cual El Contratista en la etapa de validacion de TDT podra indicar segun ingenieria de detalle.

Adicionalmente, el requerimiento promueve la participacion del mayor numero de posotres; téngase en cuenta que la modalidad de contratación es "llave en mano", hecho que conlleva la responsabilidad y obligación del contratista de la correcta instalación y puesta en servicio; por ende, incluye la elaboración por parte del contratista, entre otros, de todos los entregables de ingeniería necesarios y atención de requerimientos de información técnica para fines de verificación y aceptación

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 : LP-SM-2-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20601587361	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	ITECHENE PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:09:56

Consulta: Nro. 62

Consulta/Observación:

Se indica:

"CARACTERÍSTICAS Y/O DATOS NOMINALES"

Indicar la potencia VA del transformador requerido

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 84

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta; precisar que el valor de la carga ó potencia, permitira que el postor no caiga en incumplimientos contractuales por criterios de cargabilidad y que estos valores de carga o potencia de lo transformadores de medicion garanticen la precision. Motivo por el cual El Contratista en la etapa de validacion de TDT podra indicar segun ingenieria de detalle.

Adicionalmente, el requerimiento promueve la participacion del mayor numero de posotres; téngase en cuenta que la modalidad de contratación es "llave en mano", hecho que conlleva la responsabilidad y obligación del contratista de la correcta instalación y puesta en servicio; por ende, incluye la elaboración por parte del contratista, entre otros, de todos los entregables de ingeniería necesarios y atención de requerimientos de información técnica para fines de verificación y aceptación

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 : LP-SM-2-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20601587361	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	ITECHENE PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:09:56

Consulta: Nro. 63

Consulta/Observación:

Se indica:

"CARACTERÍSTICAS Y/O DATOS NOMINALES"

Indicar la potencia VA del transformador requerido

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 91

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta; precisar que el valor de la carga ó potencia, permitira que el postor no caiga en incumplimientos contractuales por criterios de cargabilidad y que estos valores de carga o potencia de lo transformadores de medicion garanticen la precision. Motivo por el cual El Contratista en la etapa de validacion de TDT podra indicar segun ingenieria de detalle.

Adicionalmente, el requerimiento promueve la participacion del mayor numero de posotres; téngase en cuenta que la modalidad de contratación es "llave en mano", hecho que conlleva la responsabilidad y obligación del contratista de la correcta instalación y puesta en servicio; por ende, incluye la elaboración por parte del contratista, entre otros, de todos los entregables de ingeniería necesarios y atención de requerimientos de información técnica para fines de verificación y aceptación

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 : LP-SM-2-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20601587361	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	ITECHENE PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:13:35

Consulta: Nro. 64

Consulta/Observación:

Se indica:

"CARACTERÍSTICAS Y/O DATOS NOMINALES"

Indicar la potencia VA del transformador requerido

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 93

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta; precisar que el valor de la carga ó potencia, permitira que el postor no caiga en incumplimientos contractuales por criterios de cargabilidad y que estos valores de carga o potencia de lo transformadores de medicion garanticen la precision. Motivo por el cual El Contratista en la etapa de validacion de TDT podra indicar segun ingenieria de detalle.

Adicionalmente, el requerimiento promueve la participacion del mayor numero de posotres; téngase en cuenta que la modalidad de contratación es "llave en mano", hecho que conlleva la responsabilidad y obligación del contratista de la correcta instalación y puesta en servicio; por ende, incluye la elaboración por parte del contratista, entre otros, de todos los entregables de ingeniería necesarios y atención de requerimientos de información técnica para fines de verificación y aceptación

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 : LP-SM-2-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20601587361	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	ITECHENE PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:13:35

Consulta: Nro. 65

Consulta/Observación:

Se indica:

"ESTRUCTURA SOPORTE, ACCESORIOS Y OTROS"

Confirmar si se esta solicitando un transformador sumergido en aceite

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 82

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta se confirma parcialmente; por lo que el Aislamiento del Transformador de Tensión, deberá ser Papel ¿ Aceite ó A determinar en la Ingeniería de detalle; considerando que la nomenclatura Papel - aislamiento depende de cada fabricante: por lo que, también se considera A determinar en la ingeniería de detalle esto con la finalidad de no caer en incumplimientos contractuales por variación de términos.

TABLA DE DATOS TÉCNICOS (TDT) No. 09: TRANSFORMADOR DE TENSIÓN 60 KV

1.04 Aislamiento Papel ¿ Aceite ó A determinar en la Ingeniería de detalle

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

TABLA DE DATOS TÉCNICOS (TDT) No. 09: TRANSFORMADOR DE TENSIÓN 60 KV

1.04 Aislamiento Papel ¿ Aceite ó A determinar en la Ingeniería de detalle

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

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

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20601587361	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	ITECHENE PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:13:35

Consulta: Nro. 66

Consulta/Observación:

Se indica:

"ESTRUCTURA SOPORTE, ACCESORIOS Y OTROS"

Confirmar si se esta solicitando un transformador sumergido en aceite

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 84

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta se confirma parcialmente; por lo que el Aislamiento del Transforamdor de corriente, debera ser Papel ¿ Aceite ó A determinar en la Ingeniería de detalle; considerando que la nomenclatura Papel - aislamiento depende de cada fabricante: por lo que, tambien se considera A determinar en la ingeniria de detalle esto con la finalidad de no caer en incumplmientos contractuales por variacion de terminos.

TABLA DE DATOS TÉCNICOS (TDT) No. 10: TRANSFORMADOR DE CORRIENTE 60 KV

1.04 Aislamiento Papel ¿ Aceite ó A determinar en la Ingeniería de detalle

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

TABLA DE DATOS TÉCNICOS (TDT) No. 10: TRANSFORMADOR DE CORRIENTE 60 KV

1.04 Aislamiento Papel ¿ Aceite ó A determinar en la Ingeniería de detalle

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

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

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20601587361	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	ITECHENE PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:13:35

Consulta: Nro. 67

Consulta/Observación:

Se indica:

"ESTRUCTURA SOPORTE, ACCESORIOS Y OTROS"

Confirmar si se esta solicitando un transformador sumergido en aceite

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 91

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta; con la finalidad de tener pluralidad de postores; El tipo de transformador podra ser sumergido en aceite ó Seco ó sera determinado en la Ingeniería de detalle. Por lo que :

TABLA DE DATOS TÉCNICOS (TDT) No. 13: TRANSFORMADOR DE CORRIENTE 22,9 kV

1.04 Tipo Sumergido en Aceite ó Seco ó A determinar en la Ingeniería de detalle

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

TABLA DE DATOS TÉCNICOS (TDT) No. 13: TRANSFORMADOR DE CORRIENTE 22,9 kV

1.04 Tipo Sumergido en Aceite ó Seco ó A determinar en la Ingeniería de detalle

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

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

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20601587361	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	ITECHENE PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:13:35

Consulta: Nro. 68

Consulta/Observación:

Se indica:

"ESTRUCTURA SOPORTE, ACCESORIOS Y OTROS"

Confirmar si se esta solicitando un transformador sumergido en aceite

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 93

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta; con la finalidad de tener pluralidad de postores; El tipo de transformador podra ser sumergido en aceite ó Seco ó sera determinado en la Ingeniería de detalle. Por lo que :

TABLA DE DATOS TÉCNICOS (TDT) No. 14: TRANSFORMADOR DE TENSIÓN 22.9 KV

1.04 Tipo Sumergido en Aceite ó Seco ó A determinar en la Ingeniería de detalle

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

TABLA DE DATOS TÉCNICOS (TDT) No. 14: TRANSFORMADOR DE TENSIÓN 22.9 KV

1.04 Tipo Sumergido en Aceite ó Seco ó A determinar en la Ingeniería de detalle

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

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

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20392777190	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	IMG EQUIPAMIENTOS S.A.C.	Hora de envío :	20:09:10

Consulta: Nro. 69

Consulta/Observación:

Confirmar la implementación de puesta a tierra (malla profunda y superficial) en las instalaciones provisionales.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: III Literal: 3.1 Página: 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta se confirma; toda vez que El Contratista segun necesidad, deba efectuar la implementación de puesta a tierra (malla profunda y superficial) en las instalaciones provisionales; sin embargo bajo el principio de reutilización de equipos e instalaciones, por ser provisional; podrá hacer uso del actual sistema de puesta a tierra

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

3. ACTIVIDADES PROVISIONALES

El Contratista segun necesidad, deba efectuar la implementación de puesta a tierra (malla profunda y superficial) en las instalaciones provisionales; sin embargo bajo el principio de reutilización de equipos e instalaciones, por ser provisional; podrá hacer uso del actual sistema de puesta a tierra.

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

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

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20392777190	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	IMG EQUIPAMIENTOS S.A.C.	Hora de envío :	20:09:10

Consulta: Nro. 70

Consulta/Observación:
Transformador de potencia, indican grupo de conexión YNyn0 del transformador de potencia, confirmar si el neutro del lado secundario se conectara directamente a tierra.

Acápite de las bases : Sección: General **Numeral:** II **Literal:** 7 **Página:** 61

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
De la consulta precisar que el requerimiento del Grupo de conexión del transformador de potencia es:

TABLA DE DATOS TÉCNICOS (TDT) No. 01: TRANSFORMADOR DE POTENCIA
YNyn0d5

Por otro lado; se confirma que el nuetro del lado secundario yn0 debera ser solidamente aterrizado. sin embargo con la finalidad de dar mayor participacion de postores se debera definir en la Ingenieria de detalle.

AHORA DICE:
TABLA DE DATOS TÉCNICOS (TDT) No. 01: TRANSFORMADOR DE POTENCIA
2.07 GRUPO DE CONEXIÓN

Neutro Sólidamente aterrizado A determinar en la ingeniería de detalle

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
TABLA DE DATOS TÉCNICOS (TDT) No. 01: TRANSFORMADOR DE POTENCIA
2.07 GRUPO DE CONEXIÓN

Neutros Sólidamente aterrizados A determinar en la ingeniería de detalle

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

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

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20392777190	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	IMG EQUIPAMIENTOS S.A.C.	Hora de envío :	20:09:10

Consulta: Nro. 71

Consulta/Observación:
Confirmar las dimensiones del transformador existente de 4 MVA ya que con ello se definirá la capacidad del camión grúa para traslado a instalación provisional.

Acápite de las bases : Sección: General **Numeral:** III **Literal:** 3.1 **Página:** 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
De la consulta en Registros Fotograficos; se confirma las dimensiones del actual Transformador de potencia de la SET Santa Maria.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
VIII. REGISTRO FOTOGRÁFICO.
En registro Fotografico; se confirma las dimensiones del actual Transformador de potencia de la SET Santa Maria.

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

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

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20392777190	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	IMG EQUIPAMIENTOS S.A.C.	Hora de envío :	20:09:10

Consulta: Nro. 72

Consulta/Observación:
Con relación a la construcción de Muro separador para el transformador de potencia. Favor de confirmar que el muro separador hace referencia a un muro cortafuego.

Acápite de las bases : Sección: General **Numeral:** II **Literal:** V **Página:** 127

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 muro separador hace referencia a un muro cortafuego; por lo que:

AHORA DICE:

DEMOLICIONES Y OBRAS CIVILES
Construcción de Muro separador para el transformador de potencia (muro cortafuego).

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
DEMOLICIONES Y OBRAS CIVILES
Construcción de Muro separador para el transformador de potencia (muro cortafuego).

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

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

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20392777190	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	IMG EQUIPAMIENTOS S.A.C.	Hora de envío :	20:09:10

Consulta: Nro. 73

Consulta/Observación:

Solicitamos nos brinden planos de la sala de control para identificar el área disponible para los nuevos tableros.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: III Literal: 3.1 Página: 31

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En registro fotografico se añade el plano de sala de control; esto seguido de la fotografia de los traleros de sala de control; donde se visualiza el espacio amplio de la sala de control.

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

VIII. REGISTRO FOTOGRÁFICO.

En registro fotografico; se visualiza el plano dela sala de control.

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

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

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20392777190	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	IMG EQUIPAMIENTOS S.A.C.	Hora de envío :	20:09:10

Consulta: Nro. 74

Consulta/Observación:

En el plano OC-11 (plano de demoliciones), se entiende que las bases de la cimentación del pórtico 60KV serán demolidas, pero en el plano OC-71 (Disposición de equipos de patio proyectado ¿ vista de planta), aparentemente se está manteniendo las mismas fundaciones. Por favor aclarar.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: II Literal: V Página: 127

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta se precisa que: En plano OC de demoliciones deba cumplir con la finalidad de hacer nuevas fundaciones; por lo que en el Plano OC-71 (diposicion referencial de equipos de patio poryectado) hace mencion a las nuevas fundaciones a construir; en la fundacion del portico de llegada existe la similtud, esto debidio que tendria casi la misma disposicion por la direccion y angulo del vano de llagada. Por lo que no se confirma que se estaria manteniendo las mismas fundaciones

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 : LP-SM-2-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20392777190	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	IMG EQUIPAMIENTOS S.A.C.	Hora de envío :	20:09:10

Consulta: Nro. 75

Consulta/Observación:

La actual SE Santa Maria, está ubicada en una derivación de la línea L-6002 (SE Uripata ¿ CH Macchupicchu), se requiere descripción actual de la protección de línea ¿ transformador, para definir las zonas de protección de línea-transformador- diferencial de barras.

Se solicita confirmar si ELSE facilitará el estudio de coordinación de protecciones ya existente del proyecto.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: III Literal: 3.1 Página: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta la celda Línea transformador; tiene los siguientes ajustes de proteccion:

ANEXO. Estudio actual de coordinacion de protecciones.

Por otro lado bajo el mismo esquema de proteccion Línea - Transformador; es alcance el nuevo estudio de coordinacion de proteccion considerando un esquema de proteccion diferencial de barra o para su implementacion a futuro. considerando que la SET Santa Maria a futuro tendra una configuracion en PI.

De ello se Precisa en:

DESCRIPCIÓN Y ALCANCE.

- TABLERO DE PROTECCIÓN DIFERENCIAL DE BARRA. (Nuevo) Este será equipado con:

Relé de protección diferencial de barra (Unidad Central para solución distribuida).

Relé de protección diferencial de barra (Unidad de bahía).

Hay que aclarar que el esquema de la subestación es Línea ¿ Transformador; por lo que EL Contratista deberá limitar la frontera de la protección diferencial de barra respecto al esquema de la protección Línea - Transmisión; considerando alguna futura configuración ¿pi¿ de la SET y nuevas celdas en 60KV; y/o planteamiento de un esquema de protección diferencial de barra en la configuración actual de implementación Línea ¿ Transformador.

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

ANEXO. Estudio actual de coordinacion de protecciones.

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

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

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20392777190	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	IMG EQUIPAMIENTOS S.A.C.	Hora de envío :	20:09:10

Consulta: Nro. 76

Consulta/Observación:

Queda claro que las instalaciones provisionales estarán conformadas por los equipos que actualmente se encuentra en operación en la S.E. Santa María; confirmar que los equipos a reutilizar serán sometidos a pruebas SAT.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: IV Literal: 3 Página: 125

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta; se acoge parcialmente toda vez que:

IV. ACTIVIDADES ELECTROMECÁNICAS PROVISIONALES

El Contratista para dicha variante deberá considerar el equipamiento mínimo para su operación de la SET Santa María; esto Mientras duren los trabajos en el patio de equipos para la instalación del nuevo equipamiento; tales como en el lado de 60KV: Pórtico de llegada; Pararrayos e interruptor; para el lado de 22.9KV únicamente el Interruptor y acometidas (equipos a ser reutilizados de la misma subestación, para su puesta en operación el equipamiento a reutilizar, el Contratista efectuará pruebas básicas SAT).

Así mismo se indica que ELSE cuenta con un Interruptor de potencia tripolar de reserva en la SET Sicuani, el interruptor es de la marca ABB modelo LTB145D1/B ; el mismo que se encuentra montado en perfectas condiciones; Por lo que, si el Contratista ve por conveniente su uso para los trabajos provisionales, deberá desinstalar y trasladar desde la SET Sicuani (ubicado en La provincia de Canchis del departamento de Cusco) hasta la SET Santa María. Después de su uso retornarlo y dejarlo en sus mismas condiciones. (en registro fotográfico se tiene una fotografía del Interruptor).

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

IV. 3. DESCRIPCION DE ACTIVIDADES

El Contratista para dicha variante deberá (...); tales como en el lado de 60KV: Pórtico de llegada; Pararrayos e interruptor; para el lado de 22.9KV únicamente el Interruptor y acometidas (equipos a ser reutilizados de la misma subestación, para su puesta en operación el equipamiento a reutilizar, el Contratista efectuará pruebas básicas SAT).

Así mismo se indica que ELSE cuenta con un Interruptor de potencia tripolar de reserva en la SET Sicuani, el interruptor es de la marca ABB modelo LTB145D1/B ; el mismo que se encuentra montado en perfectas condiciones; Por lo que, si el Contratista ve por conveniente su uso para los trabajos provisionales, deberá desinstalar y trasladar desde la SET Sicuani (ubicado en La provincia de Canchis del departamento de Cusco) hasta la SET Santa María. Después de su uso retornarlo y dejarlo en sus mismas condiciones. (en registro fotográfico se tiene una fotografía del Interruptor).

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

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

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20392777190	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	IMG EQUIPAMIENTOS S.A.C.	Hora de envío :	20:09:10

Consulta: Nro. 77

Consulta/Observación:
Solicitamos remitir el resultado de las últimas pruebas realizadas a los equipos que serán reutilizados en las instalaciones provisionales.

Acápite de las bases : Sección: General **Numeral:** IV **Literal:** 3 **Página:** 125

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
De la Consulta; se acoge.
Se adjunta ANEXO: Pruebas a equipos existentes de SET.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
Se adjunta ANEXO. Pruebas a Equipo existente de SET

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

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

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20392777190	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	IMG EQUIPAMIENTOS S.A.C.	Hora de envío :	20:09:10

Consulta: Nro. 78

Consulta/Observación:
Sobre los cortes de energía, favor de confirmar que la gestión ante la entidad que otorga dicho corte con exoneraciones de pago, serán realizadas por ELSE.

Acápite de las bases : **Sección:** General **Numeral:** IV **Literal:** 4 **Página:** 126

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 podra tramitar ante el OSINERGMIN la documentacion elaboradad por El Contratista, para la exoneracion de pago de los cortes de energía. Por lo que:

AHORA DICE:

5. CORTES DE ENERGÍA
ELSE podrá coadyuvar en las coordinaciones o brindar las facilidades que estén a su alcance para la obtención de dichos permisos y/o autorizaciones, sin que ello implique liberación o atenuación de responsabilidades del Contratista.ELSE podrá tramitar ante el OSINERGMIN la documentación elaborada por El Contratista, para la exoneración de pago de los cortes de energía

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
5. CORTES DE ENERGÍA

La elaboración, presentación oportuna y seguimiento de los documentos requeridos para la obtención de los permisos y/o autorizaciones del OSINERGMIN y/o COES o de cualquier entidad reguladora estarán a cargo del Contratista. ELSE podrá coadyuvar en las coordinaciones o brindar las facilidades que estén a su alcance para la obtención de dichos permisos y/o autorizaciones, sin que ello implique liberación o atenuación de responsabilidades del Contratista. ELSE podrá tramitar ante el OSINERGMIN la documentación elaborada por El Contratista, para la exoneración de pago de los cortes de energía

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

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

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20392777190	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	IMG EQUIPAMIENTOS S.A.C.	Hora de envío :	20:09:10

Consulta: Nro. 79

Consulta/Observación:

Favor de confirmar que será aceptado como experiencia del postor suministro con montaje, pruebas y puesta en servicio de equipos de subestaciones de transformación o de Potencia.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: B Página: 154

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta se acoge como bienes similares; por lo que:

AHORA DICE:

bienes similares a los siguientes:
suministro con montaje, pruebas y puesta en servicio de equipos de subestaciones de transformación o de Potencia.

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

REQUISITOS DEL POSTOR.

- Suministro con montaje, pruebas y puesta en servicio de equipos de subestaciones de transformación o de Potencia

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

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

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20392777190	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	IMG EQUIPAMIENTOS S.A.C.	Hora de envío :	20:09:10

Consulta: Nro. 80

Consulta/Observación:

Favor de confirmar que se aceptará que el dispositivo de mando del interruptor de potencia de 60 kV sea tripolar.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7 Literal: 2.11 Página: 77

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 el dispositivo de mando deba tener un Funcionamiento: Mono - polar (3Ø trifasico). Esto con la finalidad que a futuro la SET Santa Maria tendra una configuracion en PI y su implementacion de recierres monofasicos. motivo por el cual el equipo deba tener actuaciones tanto mono polares y tripolares.

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 : LP-SM-2-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20392777190	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	IMG EQUIPAMIENTOS S.A.C.	Hora de envío :	20:09:10

Consulta: Nro. 81

Consulta/Observación:

Se solicita enviar especificaciones técnicas y TDTs de los gabinetes para los tableros de protección, automatización y servicios auxiliares.

Acápite de las bases : Sección: General **Numeral:** II **Literal:** 1 **Página:** 57

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta se precisa que se tiene especificado la TABLA DE DATOS TÉCNICOS (TDT) No. 18: ARMARIOS DE PANEL O TABLEROS DE PROTECCIÓN, CONTROL, MEDICIÓN O AUTOMATIZACIÓN.

Por otro lado; se añade
TABLA DE DATOS TÉCNICOS (TDT) No. 24 TABLERO DE DISTRIBUCION SS.AA VDC
TABLA DE DATOS TÉCNICOS (TDT) No. 25 TABLERO DE DISTRIBUCION SS.AA VAC

Asi mismo en VII. ANEXO 2 - TABLA DE CANTIDADES DE EQUIPOS PRINCIPALES; se con la finalida de precisar se suprime:
13 TABLERO DE SERVICIOS AUXILIARES EN CORRIENTE ALTERNA, 380 / 220 Vca
ANTES DECIA:
[altitud de instalación]
AHORA DICE:
TABLERO DE DISTRIBUCION SS.AA VAC. 380 / 220 Vca
deberá ser integrado a nivel 3 según ingeniería de detalle.
[Ver TdT del tablero]

Asi mismo en:
14 TABLERO DE SERVICIOS AUXILIARES EN CORRIENTE CONTINUA, 110 Vcc y 48 Vcc
ANTES DECIA:
[altitud de instalación]

AHORA DICE:
TABLERO DE DISTRIBUCION SS.AA VDC, 110 Vcc
deberá ser integrado a nivel 3 según ingeniería de detalle.
[Ver TdT del tablero]

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
Se adiciona: TABLA DE DATOS TÉCNICOS (TDT) No. 24 TABLERO DE DISTRIBUCION SS.AA VDC
Se adiciona: TABLA DE DATOS TÉCNICOS (TDT) No. 25 TABLERO DE DISTRIBUCION SS.AA VAC

Asi mismo:

VII. ANEXO 2 - TABLA DE CANTIDADES DE EQUIPOS PRINCIPALES
13 TABLERO DE DISTRIBUCION SS.AA VAC. 380 / 220 Vca
deberá ser integrado a nivel 3 según ingeniería de detalle.
[Ver TdT del tablero]

14 TABLERO DE DISTRIBUCION SS.AA VDC, 110 Vcc
deberá ser integrado a nivel 3 según ingeniería de detalle.
[Ver TdT del tablero]

Entidad convocante :	EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.
Nomenclatura :	LP-SM-2-2024-ELSE-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

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

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

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20392777190	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	IMG EQUIPAMIENTOS S.A.C.	Hora de envío :	20:09:10

Consulta: Nro. 82

Consulta/Observación:

Se solicita indicar si el tablero de protección de transformador de potencia incluirá un Relé de bloqueo y disparo 87T.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: I Literal: ÍTEM 15 Página: 15

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta se indica que por filosofía de las protecciones mecanicas del trasnformador de potencia deba tener un rele de bloqueo y disparo 87T; para ello se considera en:

ENTREGABLES DE INGENIERÍA Y DOCUMENTOS GENERALES

12. Esquemas lógicos y de principio.

considerando la modalidad de contrato Llave en mano.

con la finalidad de precisar se considera en:

TABLA DE DATOS TÉCNICOS (TDT) No. 18: ARMARIOS DE PANEL O TABLEROS DE PROTECCIÓN, CONTROL, MEDICIÓN O AUTOMATIZACIÓN.

2.18 Relé de bloqueo del transformador 86T Sí

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

TABLA DE DATOS TÉCNICOS (TDT) No. 18: ARMARIOS DE PANEL O TABLEROS DE PROTECCIÓN, CONTROL, MEDICIÓN O AUTOMATIZACIÓN.

2.18 Relé de bloqueo del transformador 86T Sí

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

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

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20392777190	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	IMG EQUIPAMIENTOS S.A.C.	Hora de envío :	20:09:10

Consulta: Nro. 83

Consulta/Observación:

Se solicita enviar las especificaciones técnicas y TDTs de los Switches Capa 2 y Capa 3 a implementar dentro del Tablero de control y automatización

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: I Literal: ÍTEM 16 Página: 15

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 la finalidad de tener redundancia en el esquema de comunicación, automatizacion y control; deba contar con un minimo de 02 Switchs(Capa 3) instalados en el TABLERO CON RTU CON HMI PARA CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN de la TABLA DE DATOS TÉCNICOS (TDT) No. 20:

Por lo que ahora dice:

2.55* Mínimo la cantidad de 02 Switchs (capa 3) de comunicación y accesorios (transductores y otros) con redundancia necesarios para integración a nivel 2 y 3, a ser definidos en etapa de ingeniería de detalle Glb. 1

Asi mismo se adiciona la nota (*) donde se indica las especificaciones tecnicas del SWITCH CAPA 3

Asi mismo en VII. ANEXO 2 - TABLA DE CANTIDADES DE EQUIPOS PRINCIPALES

AHORA DICE:

TABLERO CON RTU CON HMI PARA CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN

minimo 02 switchs Capa 3 de comunicación

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

TABLA DE DATOS TÉCNICOS (TDT) No. 20: TABLERO CON RTU CON HMI PARA CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN

2.55* Mínimo la cantidad de 02 Switchs (capa 3) de comunicación y accesorios (transductores y otros) con redundancia necesarios para integración a nivel 2 y 3, a ser definidos en etapa de ingeniería de detalle Glb. 1

Asi mismo se adiciona la nota (*) donde se indica las especificaciones tecnicas del SWITCH CAPA 3

VII. ANEXO 2 - TABLA DE CANTIDADES DE EQUIPOS PRINCIPALES

16 TABLERO CON RTU CON HMI PARA CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN

minimo 02 switchs Capa 3 de comunicación

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

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

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20392777190	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	IMG EQUIPAMIENTOS S.A.C.	Hora de envío :	20:09:10

Consulta: Nro. 84

Consulta/Observación:
Se solicita enviar los diagramas unifilares de los tableros de servicios auxiliares en AC con el número total de interruptores solicitados.

Acápite de las bases : Sección: General **Numeral:** I **Literal:** ÍTEM 13 **Página:** 14

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 es requerimiento y alcance del presente proceso de convocatoria la memoria de los diagramas de carga de los servicio axiliares y en funcion a ello el numero de interruptores en funcion a la Ingenieria de detalle y los esquemas y planos funcionales; sin embargo con fines de precision se adiciona, el requerimeinto de diagarmas unifilares de los trableros de SSAA en AC y DC

Dicho requerimeinto indicado esta en:
ENTREGABLES DE INGENIERÍA DE DETALLE.
13. Esquemas y planos funcionales.
40. Memoria de cálculo de los diagramas de carga de los servicios Auxiliares (AC y DC).

finalmente se Adiciona como requerimeinto con fines de presicion:

46. Diagrama unifilar general de Servicios Auxiliares en AC y DC.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
ENTREGABLES DE INGENIERÍA DE DETALLE.

40. Memoria de cálculo de los diagramas de carga de los servicios Auxiliares (AC y DC)
46. Diagrama unifilar general de Servicios Auxiliares en AC y DC.

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

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

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20392777190	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	IMG EQUIPAMIENTOS S.A.C.	Hora de envío :	20:09:10

Consulta: Nro. 85

Consulta/Observación:
Se solicita enviar los diagramas unifilares de los tableros de servicios auxiliares en DC con el número total de interruptores solicitados.

Acápite de las bases : Sección: General **Numeral:** I **Literal:** ÍTEM 14 **Página:** 15

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 es requerimiento y alcance del presente proceso de convocatoria la memoria de los diagramas de carga de los servicio axiliares y en funcion a ello el numero de interruptores en funcion a la Ingenieria de detalle y los esquemas y planos funcionales; sin embargo con fines de precision se adiciona, el requerimeinto de diagarmas unifilares de los trableros de SSAA en AC y DC

Dicho requerimeinto indicado esta en:
ENTREGABLES DE INGENIERÍA DE DETALLE.
13. Esquemas y planos funcionales.
40. Memoria de cálculo de los diagramas de carga de los servicios Auxiliares (AC y DC).

finalmente se Adiciona como requerimeinto con fines de presicion:

46. Diagrama unifilar general de Servicios Auxiliares en AC y DC.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
ENTREGABLES DE INGENIERÍA DE DETALLE.

40. Memoria de cálculo de los diagramas de carga de los servicios Auxiliares (AC y DC)
46. Diagrama unifilar general de Servicios Auxiliares en AC y DC.

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

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

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20392777190	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	IMG EQUIPAMIENTOS S.A.C.	Hora de envío :	20:09:10

Consulta: Nro. 86

Consulta/Observación:
Confirmar si el Tablero de protección de transformador de potencia deberá contar con un switch para la conexión de los IEDs.

Acápite de las bases : **Sección:** General **Numeral:** I **Literal:** ÍTEM 15 **Página:** 15

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
De la consulta; de ello se precisa que el unico tablero que deba tener Switchs es el
TABLERO CON RTU CON HMI PARA CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN según TABLA DE DATOS TÉCNICOS (TDT) No. 20:

2.55* Mínimo la cantidad de 02 Switchs (capa 3) de comunicación y accesorios (transductores y otros) con redundancia necesarios para integración a nivel 2 y 3, a ser definidos en etapa de ingeniería de detalle Glb. 1

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
TABLA DE DATOS TÉCNICOS (TDT) No. 20: TABLERO CON RTU CON HMI PARA CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN

2.55* Mínimo la cantidad de 02 Switchs (capa 3) de comunicación y accesorios (transductores y otros) con redundancia necesarios para integración a nivel 2 y 3, a ser definidos en etapa de ingeniería de detalle Glb. 1

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

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

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20392777190	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	IMG EQUIPAMIENTOS S.A.C.	Hora de envío :	20:09:10

Consulta: Nro. 87

Consulta/Observación:

Confirmar si el Tablero de protección de barra deberá contar con un switch para la conexión de los IEDs.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: I Literal: ÍTEM 17 Página: 16

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta; de ello se precisa que el unico tablero que deba tener Switchs es el TABLERO CON RTU CON HMI PARA CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN según TABLA DE DATOS TÉCNICOS (TDT) No. 20:

2.55* Mínimo la cantidad de 02 Switchs (capa 3) de comunicación y accesorios (transductores y otros) con redundancia necesarios para integración a nivel 2 y 3, a ser definidos en etapa de ingeniería de detalle Glb. 1

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

TABLA DE DATOS TÉCNICOS (TDT) No. 20: TABLERO CON RTU CON HMI PARA CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN

2.55* Mínimo la cantidad de 02 Switchs (capa 3) de comunicación y accesorios (transductores y otros) con redundancia necesarios para integración a nivel 2 y 3, a ser definidos en etapa de ingeniería de detalle Glb. 1

Entidad convocante :	EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.
Nomenclatura :	LP-SM-2-2024-ELSE-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20392777190	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	IMG EQUIPAMIENTOS S.A.C.	Hora de envío :	20:09:10

Consulta: Nro. 88

Consulta/Observación:

Se solicita enviar la especificación técnica y TDT del relé controlador de bahía para el tablero de protección de barra.

Acápite de las bases : Sección: General **Numeral:** I **Literal:** ÍTEM 17 **Página:** 16
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta el alcance es lo requerido, contenida en las TdTs No. 22 Relé o IED de protección diferencial de barra (unidad central para solución distribuida) y TdT No. 23 Relé o IED de protección diferencial de barra (unidad de bahía). Asimismo, téngase en cuenta, con carácter complementario, lo indicado en el procedimiento técnico No 20 del COES, en lo concerniente a la protección diferencial de simple barra (v.g. 4.1 Requerimientos generales de las protecciones de barras, plano RP-BA-01).

Considerando que la implementacion de la configuracion en PI de la SET Santa Maria es a futuro.

Por otro lado; considerandose como proteccion de barra el requerimiento la funcion 2.05 Protección de corriente direccional 67 debera ser opcional, siendo esta una proteccion asignada directamente a proteccion de linea. de la misma forma para Sincronización de tiempo (IEC 60870-5-103, IRIG-B, SNTP) Sí; no tendria incidencia la IEC60870-5-103, por lo que con la finalidad de tener mayor pluralidad de postores se tiene en:

TABLA DE DATOS TÉCNICOS (TDT) No. 22 RELÉ O IED DE PROTECCIÓN DIFERENCIAL DE BARRA (UNIDAD CENTRAL PARA SOLUCIÓN DISTRIBUIDA)

ANTES DECIA:

2.05 Protección de corriente direccional 67

AHORA DICE:

2.05 Protección de corriente direccional Opcional

ANTES DECIA:

2.14 Sincronización de tiempo (IEC 60870-5-103, IRIG-B, SNTP) Sí

AHORA DICE

2.14 Sincronización de tiempo (IRIG-B, SNTP) Sí

Asi mismo Considerando que a futuro la SET Santa Maria tendra una configuracion en PI y con una salida; se ve por conveniente y con la finalidad de tener mayor pluralidad de postores se limites las unidades de bahia y zona de barra a proteger, por lo que

ANTES DECIA:

2.24 Extensible o escalable para hasta 20 alimentadores (unidades de bahía) Sí y/o A determinar en la Ingeniería de detalle

2.25 Extensible o escalable para hasta 10 zonas de barra Sí y/o A determinar en la Ingeniería de detalle

AHORA DICE:

2.24 Extensible o escalable para hasta 7 alimentadores (unidades de bahía) Sí y/o A determinar en la Ingeniería de detalle

2.25 Extensible o escalable para hasta 3 zonas de barra Sí y/o A determinar en la Ingeniería de detalle

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

TABLA DE DATOS TÉCNICOS (TDT) No. 22 RELÉ O IED DE PROTECCIÓN DIFERENCIAL DE BARRA (UNIDAD CENTRAL PARA SOLUCIÓN DISTRIBUIDA)

2.05 Protección de corriente direccional Opcional

2.14 Sincronización de tiempo (IRIG-B, SNTP) Sí

2.24 Extensible o escalable para hasta 7 alimentadores (unidades de bahía) Sí y/o A determinar en la Ingeniería de detalle

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

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

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

2.25 Extensible o escalable para hasta 3 zonas de barra Sí y/o A determinar en la Ingeniería de detalle

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

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

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20517318168	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	TECKOM SAC	Hora de envío :	22:32:52

Consulta: Nro. 89

Consulta/Observación:

Solicitamos que nos pueda confirmar si el Neutro de alta Tensión del Transformador de potencia es del tipo graduado.

Acápite de las bases : Sección: General **Numeral:** VII **Literal:** ANEXO 2 **Página:** 133

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta no se confirma; considerando que El grupo de conexión requerido es YNyn0d5 y el aislamiento requerido es del tipo pleno.

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

TABLA DE DATOS TÉCNICOS (TDT) No. 01: TRANSFORMADOR DE POTENCIA

1.06 Aislamiento requerido Pleno

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

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

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20517318168	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	TECKOM SAC	Hora de envío :	22:33:43

Consulta: Nro. 90

Consulta/Observación:
Solicitamos que nos pueda confirmar que el devanado de compensación (terciario), debe ser del tipo No cargable y con 02 dos bornes accesibles.

Acápite de las bases : Sección: General **Numeral:** VII **Literal:** ANEXO 2 **Página:** 133

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
El devanado terciario de compensación en 10 kV será del tipo cargable y tendrá los tres bornes accesibles. Por lo que:

AHORA DICE:

TABLA DE DATOS TÉCNICOS (TDT) No. 01: TRANSFORMADOR DE POTENCIA
2.00 CARACTERISTICAS Y/O DATOS NOMINALES
Lado terciario (compensación ¿ Accesible los tres bornes y cargable

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
TABLA DE DATOS TÉCNICOS (TDT) No. 01: TRANSFORMADOR DE POTENCIA
2.00 CARACTERISTICAS Y/O DATOS NOMINALES
Lado terciario (compensación ¿ Accesible los tres bornes y cargable

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

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

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20517318168	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	TECKOM SAC	Hora de envío :	22:43:26

Consulta: Nro. 91

Consulta/Observación:

Solicitamos que nos pueda confirmar que los valores indicados en la Hoja de Datos del Transformador de Potencia podrán ser revisados y/o modificados por el fabricante en la ingeniería de detalle, durante la etapa de ejecución del proyecto, debido a que corresponden a un estudio más detallado.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 7 Literal: 1 Página: 60

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta; es necesario precisar que los vinculos contractuales sera entre el La entidad (ELSE) y EL Contratista; por lo que; cualquier valor según el alcance A determinar por el Contratista a traves del fabricante en la Ingenieria de detalle; debера efectuarse entre los representante del contrato. Todo ello bajo el principio que existen valores que son adoptados por fabrica.

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 : LP-SM-2-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20517318168	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	TECKOM SAC	Hora de envío :	22:44:22

Consulta: Nro. 92

Consulta/Observación:

Por favor de confirmar si es requerido el Sistema de Detección / Alarma contra incendios solicitada en la Hoja de Datos del Transformador de Potencia. De ser así, favor de aclarar si es requerido los Sensores de Detección de incendio o el Sistema Contra Incendios Completo.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 7 Literal: Item 6 Página: 65

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 alcance es el sistema automatico de deteccion contra incendios. No esta dentro del alcance el suministro de un sistema contra incendios ni el medio de extincion.

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 : LP-SM-2-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20517318168	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	TECKOM SAC	Hora de envío :	22:45:15

Consulta: Nro. 93

Consulta/Observación:

Solicitamos que nos pueda confirmar si es requerido la cantidad de gases (9 gases + H2O) solicitada en el equipo Analizador de Gases. Favor de confirmar que es posible ofertar un equipo analizador de 1 gas (H2) + humedad

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 7 Literal: Item 2.5 Página: 70

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta; se precisa que es requerimiento de lo indicato, con la finalidad de monitorear en linea dichos gases. En virtud a ello no se confirma un analizador de 1gas (h2) + humedad.

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 : LP-SM-2-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20517318168	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	TECKOM SAC	Hora de envío :	22:52:08

Consulta: Nro. 94

Consulta/Observación:

En referencia al Equipo Analizador de Gases, por favor de confirmar si es requerido el puerto de comunicación IEC 61850, o solo se debe considerar DNP 3.0

Acápite de las bases : **Sección:** General **Numeral:** 7 **Literal:** 2.6 **Página:** 70

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta; no se confirma que solo deba considerar DNP3; de ello el requerimiento para el protocolo de comunicacion deba considerar DNP3 por lo que:

ANTES DECIA:
IEC 61850 over TCP/IP o A determinar en la Ingeniería de detalle.

AHORA DICE:
IEC 61850 over TCP/IP; DNP3 u otro A determinar en la Ingeniería de detalle.

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

TABLA DE DATOS TÉCNICOS (TDT) No. 03: SISTEMA DE MONITOREO, EN LÍNEA, DE HUMEDAD Y GASES

IEC 61850 over TCP/IP, DNP3 u otro A determinar en la Ingeniería de detalle.

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

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

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20517318168	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	TECKOM SAC	Hora de envío :	22:53:07

Consulta: Nro. 95

Consulta/Observación:

En referencia al Equipo Analizador de Gases, por favor de confirmar que el ítem 2.02 de la TDT: "Grado de protección", deberá ser ¿ IP 54, debido a que el grado de protección dependerá de los catálogos de los fabricantes de los Equipos DGA.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 7 Literal: 2.2 Página: 69

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la consulta; Con la finalidad de dar mayor pluralidad de postores y debido a que es un valor que depende de los fabricantes y en funcion a los parametros de diseño del requerimiento.

ANTES DECIA:

¿ IP 66

AHORA DICE

¿ IP 54 ó A determinar en la Ingeniería de detalle.

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

TABLA DE DATOS TÉCNICOS (TDT) No. 03: SISTEMA DE MONITOREO, EN LÍNEA, DE HUMEDAD Y GASES

AHORA DICE

¿ IP 54 ó A determinar en la Ingeniería de detalle.

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

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

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20517318168	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	TECKOM SAC	Hora de envío :	22:53:35

Consulta: Nro. 96

Consulta/Observación:

Favor de confirmar si el CBC (Cambiador bajo carga) puede ser ubicado en el Neutro de Alta tensión

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 7 Literal: 4 Página: 71

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La ubicación del conmutador bajo carga (CBC) deberá ser definida en la etapa de los diseños de fabricación propiamente dichos, de manera que no se afecte el cumplimiento de otros requerimientos y performance del equipo.

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

TABLA DE DATOS TÉCNICOS (TDT) No. 04: CAMBIADOR DE TOMAS BAJO CARGA (OLTC)

1.18 Ubicación del OLTC en el Transformador A determinar en la ingeniería de detalle.

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

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

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20517318168	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	TECKOM SAC	Hora de envío :	23:02:18

Consulta: Nro. 97

Consulta/Observación:

A fin que se presenten postores calificados al presente proceso de selección en beneficio de Electro Sur Este S.A.A., solicitamos que puedan considerar como experiencia del postor el "Suministro con montaje, pruebas y puesta en servicios de equipos de subestaciones de transformación o de potencia".

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3.2 Literal: B Página: 154

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta se acoge como bienes similares; por lo que:

AHORA DICE:

bienes similares a los siguientes:
suministro con montaje, pruebas y puesta en servicio de equipos de subestaciones de transformación o de Potencia.

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

- Suministro con montaje, pruebas y puesta en servicio de equipos de subestaciones de transformación o de Potencia

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

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

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20517318168	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	TECKOM SAC	Hora de envío :	23:02:18

Consulta: Nro. 98

Consulta/Observación:

A fin de generar mayor participación de postores, solicitamos que aceptaran interruptores de potencia de 60kV con mecanismo de mando tripolar.

Acápite de las bases : Sección: General **Numeral:** 7 **Literal:** 2.11 **Página:** 77

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 el dispositivo de mando deba tener un Funcionamiento: Mono - polar (3Ø trifasico). Esto con la finalidad que a futuro la SET Santa Maria tendra una configuracion en PI y su implementacion de recierres monofasicos. motivo por el cual el equipo deba tenera actuaciones tanto mono polares como tripolares.

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 : LP-SM-2-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20517318168	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	TECKOM SAC	Hora de envío :	23:06:36

Consulta: Nro. 99

Consulta/Observación:
INTERRUPTOR DE POTENCIA DE 22,9 KV: Solicitamos que puedan retirar el Relé de Discordancia de fases, debido a que el mecanismo de operación del interruptor de 22,9kV es tripolar.

Acápite de las bases : Sección: General **Numeral:** 11 **Literal:** Item 3.5 **Página:** 88

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
De la consulta se acoge, se retira el requerimiento: rele de discordancia de fases; con valor SI o A determinar en la Ingeniería detalle; considerando que el Interruptor es tripolar.

Asi mismo al retirarse en rele de discordancia en el interruptor; hace que su contralor y rele de portencion tenga que ser Opcional. la funcion de discordancia de polos. por lo que en .

TABLA DE DATOS TÉCNICOS (TDT) No. 15: RELÉ DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE INTERRUPTOR GENERAL 22,9 KV

ANTES DECIA:
2.21 Protección de discordancia de polos CCPDSC / 52PD 1

AHORA DICE.
2.21 Protección de discordancia de polos CCPDSC / 52PD Opcional

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
TABLA DE DATOS TÉCNICOS (TDT) No. 11: INTERRUPTOR DE POTENCIA DE 22,9 KV

SE SUPRIME (-Relé de Discordancia de fases Si o A determinar en la Ingeniería de detalle)

TABLA DE DATOS TÉCNICOS (TDT) No. 15: RELÉ DE CONTROL Y PROTECCIÓN DE INTERRUPTOR GENERAL 22,9 KV

2.21 Protección de discordancia de polos CCPDSC / 52PD Opcional

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

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

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:08:47

Consulta: Nro. 100

Consulta/Observación:

Solicita que el devanado terciario sea de compensación - accesible, consulta: al indicar accesible, se requiere que se coloque 3 bushing. Confirmar o aclarar.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7 Literal: 2.8 Página: 61

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 devanado terciario sea de compensacion - cargable y accesible; por lo que se requiere que se coloque sus bushing.

De ello se indica en:
TABLA DE DATOS TÉCNICOS (TDT) No. 01: TRANSFORMADOR DE POTENCIA
Lado terciario (compensación ¿ Accesible los tres bornes y cargable) kV 10

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

TABLA DE DATOS TÉCNICOS (TDT) No. 01: TRANSFORMADOR DE POTENCIA
Lado terciario (compensación ¿ Accesible los tres bornes y cargable) kV 10

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

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

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:08:47

Consulta: Nro. 101

Consulta/Observación:

Cuando se refieren que las pérdidas en el cobre ONAN es ¿ 0.6%.Consulta: Se interpreta que el valor máximo será 0.6 %*7MVA= 42 kW, confirmar.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7 Literal: 2.10 Página: 62

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta no se confirma; esto con la finalidad de tener mayor pluralidad de postores, considerando que dichos parametros de perdidas estan superditadas a la fabricacion; de ello se considera y precisa que:

ANTES DECIA:

Pérdidas en vacío Fe a Vn y frecuencia nominal con la toma central a 75 °C, ONAN. KW ¿0,6%

AHORA DICE:

Perdidas en vacío Fe a Vn y frecuencia nominal con la toma central a 75°C ONAN KW Perdidas garantizadas por Fabricante

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

TABLA DE DATOS TÉCNICOS (TDT) No. 01: TRANSFORMADOR DE POTENCIA
2.10 PERDIDAS

Perdidas en vacío Fe a Vn y frecuencia nominal con la toma central a 75°C ONAN KW Perdidas garantizadas por Fabricante

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

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

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:08:47

Consulta: Nro. 102

Consulta/Observación:

Cuando se refieren que las pérdidas en el cobre ONAN es ¿ 0.6%. Consulta: Al ser el devanado terciario compensación entonces el valor de perdidas en el cobre a garantizar será el par 60/22.9 kV a base 7MVA

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7 Literal: 2.10 Página: 62

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta no se acoge; considerando que el devanado terciario de compensacion es acesible y cargable. Por otro lado; se precisa que con la finalidad de tner mayor pluralida de postores, cosniderando que dichos parametros de perdidas estan superditadas a la fabricacion; se considera y precisa que:

ANTE DECIA:

Pérdidas en el Cu a voltaje, frecuencia y potencia nominal con la toma central a 75 °C, ONAN . kW ¿0,6%

AHORA DICE:

Perdidas en el Cu a Vn, frecuencia nominal y ptencia nominal con la toma central a 75°C ONAN ((suma de pérdidas de todos los devanados) Nota: El devanado terciario es accesible y cargable. KW Perdidas garantizadas por Fabricante

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

TABLA DE DATOS TÉCNICOS (TDT) No. 01: TRANSFORMADOR DE POTENCIA

Perdidas en el Cu a Vn, frecuencia nominal y potencia nominal con la toma central a 75°C ONAN. (considerar suma de pérdidas de todos los devanados).

Nota: El devanado terciario es accesible y cargable. kW Perdidas garantizadas por Fabricante

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

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

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECHANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:08:47

Consulta: Nro. 103

Consulta/Observación:

Cuando se solicita medición de factor de potencia y capacitancia en línea, corresponde a la medición del bushing capacitivo. Consulta: Confirmar que aplicara para el bushing de 60kV, además si bien el requerimiento indican equipo de medición de descargas parciales o medicicón de factor de potencia , se entiende que es permitido elegir una opción de las dos propuestas

Acápíte de las bases : Sección: Anexos Numeral: 7 Literal: 5.15 Página: 65

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta; se acoge; toda vez que hace referencia a la medicion de factor de potencia y capacitancia en linea del bsuhing de alta.

Por lo que:
ANTES DECIA.

5.15 Medición de descargas parciales (PD) o medición de factor de potencia y capacitancia en línea Sí

AHORA DICE

Medición de factor de potencia y capacitancia en línea de Bushing de AT.

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

TABLA DE DATOS TÉCNICOS (TDT) No. 01: TRANSFORMADOR DE POTENCIA.

Medición de factor de potencia y capacitancia en línea de Bushing de AT.

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

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

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:08:47

Consulta: Nro. 104

Consulta/Observación:

al solicitar transformadores de corriente en AT 50-100/1/1/1/1, consulta: Debido a su baja relación de transformación es posible suministrar transformador de corriente exterior al transformador de potencia, confirmar.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7 Literal: 2.15 Página: 63

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta, se precisa que se tiene previsto y especificado el suminsitro de Transformadores de corrientes exteriores según TABLA DE DATOS TÉCNICOS (TDT) No. 10: TRANSFORMADOR DE CORRIENTE 60 KV. Por lo que la necesidad de transformadores de corriente en buje del transformador de potencia es en funcion a la filosofía de proteccion diferencial del transformador (corta y Larga), dicho estudio de coordinacion de proteccion es parte tambien del alcance del presente requerimiento.

Por lo que se precisa
TRANSFORMADORES DE CORRIENTE (TCs) EN BUJE DEL TRANSFORMADOR.

asi mismo en 2.15 TRANSFORMADORES DE CORRIENTE (TCs) EN BUJE DEL TRANSFORMADOR.:
ANTES DECIA:
Lado primario (60 kV)
Lado secundario (22,9 kV)
Lado secundario (10 kV)

AHORA DICE:
Lado primario (60 kV)
Lado secundario (22,9 kV)
Lado Terciario (10 kV)

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
TABLA DE DATOS TÉCNICOS (TDT) No. 01: TRANSFORMADOR DE POTENCIA

TRANSFORMADORES DE CORRIENTE (TCs) EN BUJE DEL TRANSFORMADOR.

Lado Terciario (10 kV)

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

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

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:08:47

Consulta: Nro. 105

Consulta/Observación:

Consulta: confirmar que el suministro del transformador será solo como detección y alarma contra incendio pero no se contemplara e implantará el sistema de extinción, es necesario definirlo en esta etapa ya que los costos cambian considerablemente.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7 Literal: 6 Página: 65

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 alcance es el sistema automatico de deteccion contra incendios. No esta dentro del alcance el suministro de un sistema contra incendios ni el medio de extincion.

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 :	LP-SM-2-2024-ELSE-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Bien		
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV		

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECHANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:08:47

Consulta: Nro. 106

Consulta/Observación:

Los tipos gases a medir solicitan propano y propeno. Consulta: solicitar estos gases para el monitor de gases direcciona a una marca determinada ya que en mercado no existe opciones, además estos gases no tienen uso de interpretación por normas internacionales ANSI C57.104 y IEC 60599 que no lo mencionan para hacer análisis e interpretación. solicitamos retirar de lo solicitado los gases propano y propeno.

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 7 **Literal:** 2.05 **Página:** 70
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta; se Acoge; esto con la finalidad de dar mayor participacion de postores. Po lo que:

En TABLA DE DATOS TÉCNICOS (TDT) No. 03: SISTEMA DE MONITOREO, EN LÍNEA, DE HUMEDAD Y GASES

ANTES DECIA.
Sensor de gas para humedad y varios tipos de gases y/o similares A:
Acetileno (C2H2)
Etano(C2H6)
Etileno (C2H4),
Dióxido de carbono (CO2),
Hidrógeno (H2).
Metano (CH4).
Monóxido de carbono (CO).
Propano (C3H8)
Propeno(C3H6)
Humedad de agua (H2O)

AHORA DICE:

Sensor de gas para humedad y varios tipos de gases y/o similares A:
Acetileno (C2H2)
Etano(C2H6)
Etileno (C2H4),
Dióxido de carbono (CO2),
Hidrógeno (H2).
Metano (CH4).
Monóxido de carbono (CO).
Humedad de agua (H2O)

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
TABLA DE DATOS TÉCNICOS (TDT) No. 03: SISTEMA DE MONITOREO, EN LÍNEA, DE HUMEDAD Y GASES

Acetileno (C2H2)
Etano(C2H6)
Etileno (C2H4),
Dióxido de carbono (CO2),
Hidrógeno (H2).
Metano (CH4).
Monóxido de carbono (CO).
Humedad de agua (H2O)

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

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

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

SE SUPRIME Propano (C3H8) Propeno(C3H6)

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

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

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:08:47

Consulta: Nro. 107

Consulta/Observación:

Es posible para sistema de monitoreo de humedad y gases los valores requeridos sean determinados en la etapa de ingeniería ya que existen parametros que definen a una marca (como grado de protección ¿ IP66, número de alarmas ¿ 5, etc)

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7 Literal: 2.05 Página: 69

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la cosulta; Se perecisa que se tiene establecido el requerimiento minimo según .TABLA DE DATOS TÉCNICOS (TDT) No. 02: SISTEMA DE MONITOREO INTEGRAL DEL TRANSFORMADOR EN TIEMPO REAL:

Por otro lado; con respecto al grado de proteccion IP 66 se acoge a ser definido en la etapa de Ingenieria de detalle, bajo el principio que dicho parametro es asignado por fabrica. por lo que:

ANTES DECIA:

2.02 Grado de protección ¿ IP 66

AHORA DICE:

2.02 Grado de protección

¿ IP 54 ó A determinar en la Ingeniería de detalle.

Asi mismo con respecto al numero de Alarmas ¿ 5; se acoge la consulta, considerando que dicho parametro es asignado por fabrica. por lo que.

ANTES DECIA:

2.09 Número de alarmas de gas y humedad ¿ 5

AHORA DICE:

2.09 Número de alarmas de gas y humedad A determinar en la ingenieria de detalle.

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

TABLA DE DATOS TÉCNICOS (TDT) No. 02: SISTEMA DE MONITOREO INTEGRAL DEL TRANSFORMADOR EN TIEMPO REAL:

2.02 Grado de protección

¿ IP 54 ó A determinar en la Ingeniería de detalle.

2.09 Número de alarmas de gas y humedad A determinar en la ingenieria de detalle.

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

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

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:08:47

Consulta: Nro. 108

Consulta/Observación:

En referencia al Tablero de Automatización existente , Confirmar cual es el medio de comunicación vigente por el que envia el reporte SCADA al Centro de Control de ELSE y confirmar que se va a mantener dicho medio de comunicación .

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 25

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 medio de comunicación actual con el centro de control de ELSE, es fibra óptica, contratada con un operador de telecomunicaciones local, el enlace solicitado y contratado regularmente para la Subestación de Santa María es mínimamente Radioenlace, pudiendo considerarse sin importar el tipo de medio de comunicación una latencia menor o igual a 80 ms.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
III. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MONTAJE Y DESMONTAJE ELECTROMECAÁNICO.

AUTOMATIZACIÓN

Indicar que el medio de comunicación actual de la SET Santa Maria con el centro de control de ELSE ubicado en Cusco, es fibra óptica, contratada con un operador de telecomunicaciones local, el enlace solicitado y contratado regularmente para la Subestación de Santa María es mínimamente Radioenlace, pudiendo considerarse sin importar el tipo de medio de comunicación una latencia menor o igual a 80 ms .

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

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

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:08:47

Consulta: Nro. 109

Consulta/Observación:

Se menciona la existencia de un Tablero de Comunicación que alberga Equipos de Comunicación para Onda Portadora que corresponde a una marca que ya no se encuentra en el mercado ; ademas no existe metrado del proyecto sobre dicho tablero de Comunicaciones , ni accesorios en patio asociados a dicho tablero, debido a que su funcionamiento depende de la optima operación de los equipos en ambos extremos de enlace , Confirmar que la intervención de dicho tablero no formará parte del presente proyecto por carecer de Partida .

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 31

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la Consulta se confirma que la implementacion de la Onda portadora de dicho tablero no forma parte del presente proyecto. Considerando que no se tiene partida de la trampa de onda.
Con respecto al equipamiento de la Onda Portadora existente no es alcance su intervencion. Por lo que se adiciona y precisa:

DESCRIPCIÓN Y ALCANCE.

Con respecto al equipamiento de la trampa de onda portadora; indicar que no es alcance su intervención ni como suministro.

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

DESCRIPCIÓN Y ALCANCE.

Con respecto al equipamiento de la trampa de onda portadora; indicar que no es alcance su intervención ni como suministro.

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

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

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECHANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:08:47

Consulta: Nro. 110

Consulta/Observación:

Confirmar los IEDs existentes a Reutilizar .

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 31

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Precisar que se tiene como alcance:

- TABLERO DE MEDICIÓN (Nuevo). En éste se reubicarán los medidores de energía existentes en 22,9 kV, se instalará los medidores nuevos totalizadores de 60 y 22.9KV.

Por otro lado; precisar que:

IV. ACTIVIDADES ELECTROMECAÑICAS PROVISIONALES

Reubicar, mediante maniobras, el transformador de potencia; reubicar el interruptor de potencia de 60 kV y el interruptor general de 22,9 kV con apoyo de un camión grúa- sobre losas o fundaciones provisionales a construir por El Contratista. De ver por conveniente suplir dichos equipos por otros provisionales incluidos IEDs y cableado primario como secundario; (equipos a dotar por El Contratista incluido sus relés de protección y su posterior retiro).

Por lo que, de los IEDs Existentes, unicamente se reutilizara los medidores de salida de 22.9KV. en virtud a ello no se confirma que los IEDs Existentes deban reutilizarse. salvo las actividades provicionales.

Asi mismo con la finalidad de tener claridad de IV. ACTIVIDADES ELECTROMECAÑICAS PROVISIONALES.

ANTES DECIA:

3. GENERALIDADES.

AHORA DICE:

3. DESCRIPCION DE ACTIVIDADES

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

IV. ACTIVIDADES ELECTROMECAÑICAS PROVISIONALES

3. DESCRIPCION DE ACTIVIDADES

El contratista podrá hacer uso de los IEDs únicamente para actividades provisionales.

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

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

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:08:47

Consulta: Nro. 111

Consulta/Observación:

Confirmar que se mantendrá el Panel de Comunicación empotrado que hace referencia en la Pag.31 y en las fotos de Sala de Control .

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 31

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta se precisa:

- TABLERO DE COMUNICACIÓN (Existente): Éste se podrá mantener con las modificaciones de ingeniería de detalle o en su defecto el Contratista deberá suministrar un nuevo tablero y hacer los trasposos de lo existente y arreglos necesarios.

Con respecto al equipamiento de la trampa de onda portadora; indicar que no es alcance su intervención ni como suministro.

Considerando que unicamente tendra cableado de Comunicacion y alimentacion; considerando que fuera de ello los otros equipos quedaran inoperativos ante el ingreso del nuevo equipamiento.

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 : LP-SM-2-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:08:47

Consulta: Nro. 112

Consulta/Observación:

ESPECIFICACIONES TECNICAS DE SUMINISTRO : Favor confirmar que unicamente corresponde la reubicación de Camaras existentes , de encontrarse el caso, debidó a las nuevas instalaciones ,no contemplando el suministro de Camaras , NVR , ni monitores , ni configuración del sistema de videovigilancia ya que se entiende que lo actual se encuentra operativo .

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: - Literal: - Página: 58

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que, de ser el caso, se reubicarán únicamente las cámaras afectadas por las nuevas instalaciones.

De ello se precisa en:

SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA

Actualmente existe un sistema de videovigilancia que no están el área de afectación directa; sin embargo se pone a consideración a ejecutarse de ser el caso, únicamente la reubicación de cámaras derivadas del impacto de las nuevas instalaciones.

Se excluye el suministro de: nuevas cámaras de videovigilancia y/o cables y/o accesorios.

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 : LP-SM-2-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:08:47

Consulta: Nro. 113

Consulta/Observación:
ESPECIFICACIONES TECNICAS DE SUMINISTRO : Favor de adjuntar imágenes de Camaras existentes en la Subestación , planos de vista de planta o fotos especificas .

Acápites de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** - **Literal:** - **Página:** 58

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se acoge la consulta; para ello se adjunta imágenes en Anexo de Registro fotograficos tanto como el plano y fotos

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
VIII. REGISTRO FOTOGRÁFICO.

Se añade plano y fotografías de las CCTV

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

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

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECHANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:08:47

Consulta: Nro. 114

Consulta/Observación:

ESPECIFICACIONES TECNICAS DE SUMINISTRO 5.18 : Favor de confirmar el Item 5.18 En la especificación tecnica del transformador I como opcional ya que hace referencia a la licencia de Software SMARTSUB, una solución cara que no aporta una característica adicional y solo orienta su implementación a una determinada marca .

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.18 Literal: - Página: 65

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta se acoge; esto con la finalidad de tener mayor pluralidad de postores. El ser opcional no transguede en medida la necesidad del monitoreo, considerando que se suministrara e implementara el SISTEMA DE MONITOREO INTEGRAL DEL TRANSFORMADOR EN TIEMPO REAL. Por lo que:

ANTES DECIA:

5.18 Licencia y/o Complementarios para la administración y gestión de Datos SQL SERVER y/o su integración al sistema SMARTSUB utilizado por ELSE para el monitoreo centralizado de transformadores de potencia. Sí

AHORA DICE

5.18 Licencia y/o Complementarios para la administración y gestión de Datos SQL SERVER y/o su integración al sistema SMARTSUB utilizado por ELSE para el monitoreo centralizado de transformadores de potencia. Opcional.

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

TABLA DE DATOS TÉCNICOS (TDT) No. 01: TRANSFORMADOR DE POTENCIA

5.18 Licencia y/o Complementarios para la administración y gestión de Datos SQL SERVER y/o su integración al sistema SMARTSUB utilizado por ELSE para el monitoreo centralizado de transformadores de potencia. Opcional.

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

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

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECHANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:08:47

Consulta: Nro. 115

Consulta/Observación:

ESPECIFICACIONES TECNICAS DE SUMINISTRO 2.27 : Confirmar como opcional lo referido al ITEM 2.27 de la TDT Del SISTEMA DE MONITOREO INTEGRAL DEL TRANSFORMADOR EN TIEMPO REAL ;referente a la integración con Software de Gestion SMARTSUB , ya que es un software limitado que recibe unicamente todas las señales del QTMS que se reporta al SCADA y su implementación no agrega un beneficio adicional , debido a que el QTMS cuenta con una base Propia y exportable para trazabilidad .

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.27 Literal: - Página: 69

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta, se acoge. Esto con la finalidad de tener mayor pluralidad de portores. El ser opcional no transguede en medida la necesidad del monitoreo, cosniderando que se tiene como requerimiento otras opciones de comunicación para su monitoreo. Por lo que:

TABLA DE DATOS TÉCNICOS (TDT) No. 02: SISTEMA DE MONITOREO INTEGRAL DEL TRANSFORMADOR EN TIEMPO REAL

ANTES DECIA:

2.27 Integración con software de gestión SMARTSUB (Este software está siendo utilizado por ELSE para para el monitoreo centralizado de transformadores de potencia) Si o A determinar en la Ingeniería de detalle.

AHORA DICE:

2.27 Integración con software de gestión SMARTSUB (Este software está siendo utilizado por ELSE para para el monitoreo centralizado de transformadores de potencia) Opcional

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

TABLA DE DATOS TÉCNICOS (TDT) No. 02: SISTEMA DE MONITOREO INTEGRAL DEL TRANSFORMADOR EN TIEMPO REAL

2.27 Integración con software de gestión SMARTSUB (Este software está siendo utilizado por ELSE para para el monitoreo centralizado de transformadores de potencia) Opcional

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

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

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECHANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:08:47

Consulta: Nro. 116

Consulta/Observación:

ESPECIFICACIONES TECNICAS DE SUMINISTRO : Favor de confirmar que solo se requiere un RTU para el proyecto ya que se menciona redundancia de Enlaces de Comunicación .

Acápite de las bases : Sección: Específico Numeral: - Literal: - Página: 110

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta; Se confirma que para el presente proyecto sólo se requerirá un RTU. Sobre la redundancia especificada se aclara que esta hace referencia al cableado estructurado y puertos de comunicación del RTU requerido. por lo que se adiciona:

TABLA DE DATOS TÉCNICOS (TDT) No. 20: TABLERO CON RTU CON HMI PARA CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN

2.56 RTU con características de redundancia física (puertos) y lógica (protocolos). . A determinar en la ingeniería de detalle

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

TABLA DE DATOS TÉCNICOS (TDT) No. 20: TABLERO CON RTU CON HMI PARA CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN

2.56 RTU con características de redundancia física (puertos) y lógica (protocolos). . A determinar en la ingeniería de detalle

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

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

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECHANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:08:47

Consulta: Nro. 117

Consulta/Observación:

ESPECIFICACIONES TECNICAS DE SUMINISTRO : Favor evaluar el Item 2.40 y 2.41 como Opcional En referencia a las TDTs del RTU debido a que es no necesarios para la implementación salidas analogicas , siendo mas benficioso dotar de dotar de reservas de entradas o salidas digitales para futuras ampliaciones .

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: - Literal: - Página: 111

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta con la finalidad de tener mayor pluralidad de posteres se acoge parcialmentea; toda vez que se considerara a definir en la Ingeniería de Detalle. Por lo que :

ANTES DECIA:

- 2.40 Tarjeta(s) de salidas analógicas Sí
- 2.41 Tarjeta(s) de supervisión de salidas binarias Sí

AHORA DICE:

- 2.40 Tarjeta(s) de salidas analógicas A determinar en la ingeniería de detalle
- 2.41 Tarjeta(s) de supervisión de salidas binarias A determinar en la ingeniería de detalle

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

TABLA DE DATOS TÉCNICOS (TDT) No. 20: TABLERO CON RTU CON HMI PARA CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN

- 2.40 Tarjeta(s) de salidas analógicas A determinar en la ingeniería de detalle
- 2.41 Tarjeta(s) de supervisión de salidas binarias A determinar en la ingeniería de detalle

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

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

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECHANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:08:47

Consulta: Nro. 118

Consulta/Observación:
ESPECIFICACIONES TECNICAS DE MONTAJE Y DESMONTAJE ELECTROMECHANICO : Confirmar que las actividades de integración de nivel 2 y nivel 3 serán realizadas de manera paralela, en función de probar señales de fallas reales con maleta de pruebas , permitiendo optimizar tiempos y desarrollo de pruebas Integrales .

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: - Literal: - Página: 121

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
De la consulta se acoge parcialmente; toda vez que antes de la puesta en servicio el Contratista efectuara la Ejecución de actividades y pruebas de integración hasta el nivel 2 y entrega de los protocolos de pruebas ejecutadas y/o realizara de forma paralela en funcion de probar señales de fallas con maleta de pruebas e inyeccion primaria en cumplimiento a los aspectos de integracion comprendidas en el ANEXO: PRUEBAS EN BLANCO Y PRUEBAS FUNCIONALES EN SITIO. por lo que:

AHORA DICE:
III. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MONTAJE Y DESMONTAJE ELECTROMECAÁNICO.
PUESTA EN SERVICIO
Ejecución de actividades y pruebas de integración hasta el nivel 2 y entrega de los protocolos de pruebas ejecutadas y/o realizara de forma paralela en función de probar señales de fallas con maleta de pruebas e inyección primaria en cumplimiento a los aspectos de integración comprendidas en el ANEXO: PRUEBAS EN BLANCO Y PRUEBAS FUNCIONALES EN SITIO

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
III. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MONTAJE Y DESMONTAJE ELECTROMECAÁNICO.
PUESTA EN SERVICIO
Ejecución de actividades y pruebas de integración hasta el nivel 2 y entrega de los protocolos de pruebas ejecutadas y/o realizara de forma paralela en función de probar señales de fallas con maleta de pruebas e inyección primaria en cumplimiento a los aspectos de integración comprendidas en el ANEXO: PRUEBAS EN BLANCO Y PRUEBAS FUNCIONALES EN SITIO

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

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

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:08:47

Consulta: Nro. 119

Consulta/Observación:
ESPECIFICACIONES TECNICAS DE MONTAJE Y DESMONTAJE ELECTROMECANICO : Favor confirmar que el reporte de señales de la nueva RTU será únicamente al Centro de Control de ELSE , de manera que no existe terceros Implicantes como EGEMSA .

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** - **Literal:** - **Página:** 123

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
De la consulta; el reporte de Señales sera unicamente al centro de control de ELSE; toda vez que la Subestacion es de propiedad de ELSE. Con ello no existe terceros implicantes como EGEMSA.

De ello se precisa en:

AUTOMATIZACIÓN
La automatización de la subestación (contempla el equipamiento suministrado e instalado) se ejecutará hasta el nivel 3 (CCO 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 : LP-SM-2-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:08:47

Consulta: Nro. 120

Consulta/Observación:
ESPECIFICACIONES TECNICAS DE MONTAJE Y DESMONTAJE ELECTROMECANICO : Favor confirmar que el reporte de señales de la nueva RTU será únicamente al Centro de Control de ELSE , de manera que no existe terceros Implicantes como EGEMSA.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** - **Literal:** - **Página:** 123

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
De la consulta; el reporte de Señales sera unicamente al centro de control de ELSE; toda vez que la Subestacion es de propiedad de ELSE. Con ello no existe terceros implicantes como EGEMSA.

De ello se precisa en:

AUTOMATIZACIÓN
La automatización de la subestación (contempla el equipamiento suministrado e instalado) se ejecutará hasta el nivel 3 (CCO 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 : LP-SM-2-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:08:47

Consulta: Nro. 121

Consulta/Observación:

ANEXO. DIAGRAMAS UNIFILARES FUNCIONALES.pdf : En Pagina 64 de Anexo Diagramas Unifilares Funcionales.pdf se encuentra una Arquitectura existente en la cual se indica que el reporte de DATOS es por medio GPRS ; Confirmar que dicho enlace es vigente y se mantendra para el proyecto .

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: - Literal: - Página: 64

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 medio de comunicación actual con el centro de control de ELSE, es fibra óptica, contratada con un operador de telecomunicaciones local.

Por lo que se actualiza la arquitectura

ANEXO. Arquitectura actualizada

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

ANEXO. Arquitectura actualizada

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

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

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECHANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:08:47

Consulta: Nro. 122

Consulta/Observación:

ANEXO. DIAGRAMAS UNIFILARES FUNCIONALES.pdf : Favor confirmar que ELSE garantiza el medio de comunicación para el reporte de datos SCADA hacia el Centro de Control , debido a que no existe ninguna partida asociada a dicho canal , así mismo ELSE garantiza su operatividad incluso durante cortes programados .

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: - Literal: - Página: 64

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que la opertividad del enlace entre la SET de Santa María y el Centro de Control Cusco de ELSE, es responsabilidad exclusiva de ELSE.

Por lo que se adiciona en:

III. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MONTAJE Y DESMONTAJE ELECTROMECAÁNICO.
AUTOMATIZACIÓN
La operatividad del medio de comunicación será responsabilidad de ELSE .

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
III. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MONTAJE Y DESMONTAJE ELECTROMECAÁNICO.
AUTOMATIZACIÓN
La operatividad del medio de comunicación será responsabilidad de ELSE .

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

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

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:08:47

Consulta: Nro. 123

Consulta/Observación:

ANEXO. DIAGRAMAS UNIFILARES FUNCIONALES.pdf : Favor confirmar si Else tiene implementado o planea implementar Fibra Optica dedicada en la Subestación Santa Maria ; de ser afirmativo indicar distancia y destino .

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: - Literal: - Página: 64

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 No se tiene y no tiene planeado la impletenciado de fibra optica dedicada en la Linea de transmision y SET Santa Maria.

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 : LP-SM-2-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:08:47

Consulta: Nro. 124

Consulta/Observación:

ANEXO. DIAGRAMAS UNIFILARES FUNCIONALES.pdf : Consultar que el Software Scada existente del Centro de Control de ELSE Cuenta con la capacidad de albergar las nuevas señales del proyecto.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: - Literal: - Página: 64

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se informa que el software SCADA existente en ELSE cuenta con licencia para tags y estaciones de forma ilimitada.

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

III. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MONTAJE Y DESMONTAJE ELECTROMECHANICO.
AUTOMATIZACIÓN

El software SCADA existente en ELSE cuenta con licencia para tags y estaciones de forma ilimitada.

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

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

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:08:47

Consulta: Nro. 125

Consulta/Observación:

ANEXO. DIAGRAMAS UNIFILARES FUNCIONALES.pdf : Favor Confirmar que el proyecto no requiere un switch en cada tablero de protección , de manera de utilizar los puertos del Switch del tablero de Automatización .

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: - Literal: - Página: 64

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta; de ello se precisa que el unico tablero que deba tener Switchs es el TABLERO CON RTU CON HMI PARA CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN según TABLA DE DATOS TÉCNICOS (TDT) No. 20:

2.55* Mínimo la cantidad de 02 Switchs (capa 3) de comunicación y accesorios (transductores y otros) con redundancia necesarios para integración a nivel 2 y 3, a ser definidos en etapa de ingeniería de detalle Glb.

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

TABLA DE DATOS TÉCNICOS (TDT) No. 20: TABLERO CON RTU CON HMI PARA CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN

2.55* Mínimo la cantidad de 02 Switchs (capa 3) de comunicación y accesorios (transductores y otros) con redundancia necesarios para integración a nivel 2 y 3, a ser definidos en etapa de ingeniería de detalle Glb. 1

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

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

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:08:47

Consulta: Nro. 126

Consulta/Observación:

ANEXO 2 Tabla de Cantidades de Equipos Principales ITEM 16 : Según el anexo 2 Tabla de Cantidades de Equipos Principales ITEM 16 , confirmar que se requiere un HMI embebido el RTU para monitoreo en línea.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 16 Literal: - Página: 135

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta, se confirma y Se precisa que es necesario que el HMI sea embebido en el RTU, esto con la finalidad de su monitoreo en línea.

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

VII. ANEXO 2 - TABLA DE CANTIDADES DE EQUIPOS PRINCIPALES

16 TABLERO CON RTU CON HMI PARA CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN

[¿.....]

El HMI deberá ser embebido en el RTU ó mejor.

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

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

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECHANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:08:47

Consulta: Nro. 127

Consulta/Observación:

ANEXO 2 Tabla de Cantidades de Equipos Principales ITEM 16 : Según el anexo 2 Tabla de Cantidades de Equipos Principales ITEM 16 , Confirmar que el tablero de Automatización requiere un Switch de Capa 2 y 1 Switch de Capa 3 de 20 Puertos y que la cantiad de puertos de cobre y fibra será a criterio de postor .

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 16 Literal: - Página: 135

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 la finalidad de tener redundancia en el esquema de comunicación, automatizacion y control; deba contar con un minimo de 02 Switchs Capa 3 instalados en el TABLERO CON RTU CON HMI PARA CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN de la TABLA DE DATOS TÉCNICOS (TDT) No. 20:

Por lo que ahora dice:

2.55* Mínimo la cantidad de 02 Switchs (capa 3) de comunicación y accesorios (transductores y otros) con redundancia necesarios para integración a nivel 2 y 3, a ser definidos en etapa de ingeniería de detalle Glb. 1

Asi mismo se adiciona la nota (*) donde se indica las especificaciones tecnicas del SWITCH CAPA 3

Asi mismo en VII. ANEXO 2 - TABLA DE CANTIDADES DE EQUIPOS PRINCIPALES
AHORA DICE:
TABLERO CON RTU CON HMI PARA CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN
minimo 02 switchs Capa 3 de comunicación

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

TABLA DE DATOS TÉCNICOS (TDT) No. 20: TABLERO CON RTU CON HMI PARA CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN

2.55* Mínimo la cantidad de 02 Switchs (capa 3) de comunicación y accesorios (transductores y otros) con redundancia necesarios para integración a nivel 2 y 3, a ser definidos en etapa de ingeniería de detalle Glb. 1

Asi mismo se adiciona la nota (*) donde se indica las especificaciones tecnicas del SWITCH CAPA 3

VII. ANEXO 2 - TABLA DE CANTIDADES DE EQUIPOS PRINCIPALES
16 TABLERO CON RTU CON HMI PARA CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN
minimo 02 switchs Capa 3 de comunicación

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

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

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:08:47

Consulta: Nro. 128

Consulta/Observación:

ANEXO. DIAGRAMAS UNIFILARES FUNCIONALES.pdf : Favor de confirmar que en caso de mantener el medio de Comunicacion GPRS por medio de SIMCARD , será ELSE quien suministre dichas TARJETAS debido a que la adquisicion de SIMCARD son exclusivos entre usuario final y Proveedor de Servicio , imposibilitando la adquisicion por parte del postor .

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: - Literal: - Página: 64

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el medio de comunicación actual no supera la latencia promedio de 20 ms. Pero al ser un servicio contratado la exigencia mínima para la SET de Santa María es mínimamente Radioenlace, considerandose sin importar el tipo de medio de comunicación una latencia menor o igual a 80 ms.

por otro lado:

III. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MONTAJE Y DESMONTAJE ELECTROMECAÁNICO.
AUTOMATIZACIÓN
La operatividad del medio de comunicación será responsabilidad de ELSE .

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
III. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MONTAJE Y DESMONTAJE ELECTROMECAÁNICO.
AUTOMATIZACIÓN
La operatividad del medio de comunicación será responsabilidad de ELSE .

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

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

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:08:47

Consulta: Nro. 129

Consulta/Observación:

ESPECIFICACIONES TECNICAS GENERALES : Respecto a la TABLA DE DATOS TÉCNICOS (TDT) No. 07: INTERRUPTOR DE POTENCIA DE TANQUE VIVO 60 KV, la tabla de datos técnicos garantizados, indica: Ítem 2.10 ¿ Tiempo de apertura <= 40ms; se solicita flexibilizar a un tiempo de apertura <= 60ms, puesto que los tiempos de coordinación y recierre son mayores a 100ms

Asimismo se confirma que no existe ningún requisito obligatorio según la norma IEC para estos datos normalmente es el diseño de cada fabricante, favor de confirmar.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: - Literal: - Página: 76

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la consulta; toda vez que en el mercado existen mas de tres fabricantes de interruptores que tienen tiempos de apertura menor o igual a 40ms; tomando el criterio y principio que ante una falla en el sistema electrico; el tiempo de apertura es un factor critico en la operacion segura y evitar daños mayores en el equipo y en el sistema electrico en general.

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 : LP-SM-2-2024-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:08:47

Consulta: Nro. 130

Consulta/Observación:

ESPECIFICACIONES TECNICAS GENERALES : Respecto al INTERRUPTOR DE POTENCIA DE TANQUE VIVO 60 KV, la tabla de datos técnicos garantizados, indica:

2.11 Dispositivo de mando:

- Funcionamiento Mono - polar (3Ø)

Favor confirmar que será del tipo Monopolar y no tripolar

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: - Literal: - Página: 77

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 requerimiento es de funcionamiento es Mono polar - (3Ø trifasico); esto con la finalidad de implementacion futura de actuaciones con recierre, considerando que la SET Santa Maria tendra una configuracion en PI y considerando rotacion de equipos.

De ello se precisa en:

2.11 Dispositivo de mando:

- Funcionamiento Mono - polar (3Ø trifasico)

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

2.11 Dispositivo de mando:

- Funcionamiento Mono - polar (3Ø trifasico)

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

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

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:08:47

Consulta: Nro. 131

Consulta/Observación:

VII. ANEXO 2 - TABLA DE CANTIDADES DE EQUIPOS PRINCIPALES : Respecto al TABLERO DE SERVICIOS AUXILIARES EN CORRIENTE CONTINUA, 110 Vcc y 48 Vcc, la Ingeniería de detalle definirá el considerar el nivel de tensión de 48Vdc para los SSAA en continua, favor confirmar.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: - Literal: - Página: 135

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la consulta; no se acoge, se considera como requerimeinto definido, toda vez que a futuro la SET Santa Matria tendra una configuracion en PI y para el medio de comunicacion ELSE tiene establecido una tensión de 48VCC. Por lo que Ahora dice:

TABLA DE DATOS TÉCNICOS (TDT) No. 16 RECTIFICADOR ¿ CARGADOR
2.00 CARACTERISTICAS Y/O DATOS NOMINALES DEL CARGADOR
2.03.1 Conversor 110 Vcc a 48 Vcc Vcc SI

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

TABLA DE DATOS TÉCNICOS (TDT) No. 16 RECTIFICADOR ¿ CARGADOR
2.00 CARACTERISTICAS Y/O DATOS NOMINALES DEL CARGADOR
2.03.1 Conversor 110 Vcc a 48 Vcc Vcc SI

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

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

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECHANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:08:47

Consulta: Nro. 132

Consulta/Observación:

VII. ANEXO 2 - TABLA DE CANTIDADES DE EQUIPOS PRINCIPALES : Respecto al ítem 23 del ANEXO 2 - TABLA DE CANTIDADES DE EQUIPOS PRINCIPALES, se indica: CABLES DE FUERZA EN BAJA TENSIÓN, unipolares y/o multipolares, tipo NYS2Y o mejor, favor confirmar que se refiere al cable NYSY y no NYS2Y

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: - Literal: - Página: 137

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De consulta se acoge parcialmente; podrá ser NYSY ó NYS2Y; toda vez que ambos son cables de control para centrales eléctricas, así como para la instalación de subestaciones; para instalación en interiores en espacios reducidos y canales de cables debido al pequeño radio de curvatura.
por lo que ahora dice:

CABLES DE FUERZA EN BAJA TENSIÓN, unipolares y/o multipolares, tipo NYS2Y y/o NYSY y/o mejor, de cobre temple blando, que no propaguen la llama, resistentes al ataque de roedores, aislamiento PVC, cubierta exterior de polietileno de baja densidad o superior, libre de halógenos. Cantidades y secciones según ingeniería de detalle. Incluye terminales, etiquetas, ferretería, consumibles y otros necesarios para su instalación.

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

1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA
VII. ANEXO 2 - TABLA DE CANTIDADES DE EQUIPOS PRINCIPALES
CABLES DE FUERZA EN BAJA TENSIÓN, unipolares y/o multipolares, tipo NYS2Y y/o NYSY y/o mejor, de cobre temple blando, que no propaguen la llama, resistentes al ataque de roedores, aislamiento PVC, cubierta exterior de polietileno de baja densidad o superior, libre de halógenos. Cantidades y secciones según ingeniería de detalle. Incluye terminales, etiquetas, ferretería, consumibles y otros necesarios para su instalación.

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

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

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9KV-9MVA Y EQUIPAMIENTO DE B4CELDA DE TRANSFORMADOR DE 60KV Y DE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 22.9KV

Ruc/código :	20517318168	Fecha de envío :	10/04/2024
Nombre o Razón social :	TECKOM SAC	Hora de envío :	23:21:07

Consulta: Nro. 133

Consulta/Observación:
INTERRUPTOR DE POTENCIA DE 22,9 KV: En caso que el Medio de extinción o corte sea vacío, solicitamos que las alarmas de Baja presión de gas y Señalización y protección de Baja presión de gas debe ser un requerimiento opcional.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: TDT Literal: TDT Página: 89

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
De la consulta se acoge parcialmente; toda vez que por criterios de fabricante en caso el medio de extincion sea Vacio; optan por no tener medicion y otros si; por lo que es un criterio A determinar en la ingenieria de detalle. Por lo que:

TABLA DE DATOS TÉCNICOS (TDT) No. 11: INTERRUPTOR DE POTENCIA DE 22,9 KV

ANTES DECIA:
Alarmas:
- Baja presión de gas Si

Señalización y protección
-Baja presión de gas Si

AHORA DICE
Alarmas:
- Baja presión de gas ó Perdida de Vacio A determinar en la ingeniería de detalle

Señalización y protección
-Baja presión de gas ó vacío A determinar en la ingeniería de detalle

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
TABLA DE DATOS TÉCNICOS (TDT) No. 11: INTERRUPTOR DE POTENCIA DE 22,9 KV

Alarmas:
- Baja presión de gas ó Perdida de Vacio A determinar en la ingeniería de detalle

Señalización y protección
-Baja presión de gas ó vacío A determinar en la ingeniería de detalle