

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-3-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Obra

Descripción del objeto : Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.

Ruc/código : 20508540605

Nombre o Razón social : PACOSA S.A.C.

Fecha de envío : 16/05/2024

Hora de envío : 09:28:01

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

Solicitamos nos puedan facilitar las Formulas Polinómicas en formato nativo (excel), porque en las bases sólo se encuentra el archivo en PDF.

Acápites de las bases : Sección: General Numeral: 0 Literal: 0 Página: 0

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria precisa, se alcanzan las fórmulas polinómicas en formato nativo en el ETO actualizado producto de la Integración de las Bases.

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

Se adjunta en el ETO la Fórmula polinómica con los archivos:

- Formula Polinomica OOC v2.xlsm
- Formula Polinomica OOE v2.xlsx
- Sustentos de Polinómica.xlsx
- ACU SSEE.xlsx

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura :LP-SM-3-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Obra

Descripción del objeto :Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.

Ruc/código :	20508540605	Fecha de envío :	16/05/2024
Nombre o Razón social :	PACOSA S.A.C.	Hora de envío :	09:28:01

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Solicitamos que nos confirmen que para las excavaciones, se hará uso un grupo electrógeno.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 0 Literal: 0 Página: 0

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria CONFIRMA AL POSTOR QUE LAS EXCAVACIONES SE EFECTUARAN EMPLEANDO LOS EQUIPOS INDICADOS EN EL ANALISIS DE COSTOS UNITARIO DE LAS PARTIDAS DE EXCAVACION TALES COMO GRUPO ELECTROGENO Y ROTO MARTILLO ELECTRICO.

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

null

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura :LP-SM-3-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Obra

Descripción del objeto :Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.

Ruc/código :	20508540605	Fecha de envío :	16/05/2024
Nombre o Razón social :	PACOSA S.A.C.	Hora de envío :	09:28:01

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:
Solicitamos que nos faciliten las medidas de ancho, largo y alto del transformador de potencia 4/2/4 MVA ONAN - 5/2.5/5 MVA ONAF

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 0 Literal: 0 Página: 0

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria aclara, el suministro del transformador de potencia es parte del alcance de la obra y las dimensiones serán calculadas en la ingeniería de detalle.

Se aclara, el transformador de potencia es de 4/4/4 MVA ONAN - 5/5/5 MVA ONAF, tal cual el diagrama unifilar en la versión PDF del presupuesto, así mismo las cotizaciones que sustentan su costo en el presupuesto, corresponden a estas características.

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

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura :LP-SM-3-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Obra

Descripción del objeto :Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.

Ruc/código :	20508540605	Fecha de envío :	16/05/2024
Nombre o Razón social :	PACOSA S.A.C.	Hora de envío :	09:28:01

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:
En el presupuesto, hay una pestaña " OCCC - x Partida", preguntamos. ¿dichas actividades no forman parte de la propuesta?, favor confirmar.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 0 Literal: 0 Página: 0

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
El área usuaria confirma que dicha pestaña no debe ser tomada en cuenta para la oferta.

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

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura :LP-SM-3-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Obra

Descripción del objeto :Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.

Ruc/código :	20508540605	Fecha de envío :	16/05/2024
Nombre o Razón social :	PACOSA S.A.C.	Hora de envío :	09:28:01

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:
Solicitamos que nos confirmen que para presentar la vigencia de poder del representante legal, que firmara la propuesta, ¿no tiene fecha de vencimiento?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2.1.1 Literal: b Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria confirma la presentación de quien suscribe la oferta se acredita con:
En caso de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto.
En caso de persona natural, copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda.
En el caso de consorcios, este documento debe ser presentado por cada uno de los integrantes del consorcio que suscriba la promesa de consorcio, según corresponda.
Se aclara que, los documentos estándar (Bases estándar) aprobados por el OSCE, no establecen una antigüedad de emisión del certificado de vigencia de poder para la presentación de la oferta; por lo tanto, se podrá presentar la vigencia de poder con una antigüedad mayor a 30 días calendarios.

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

Entidad convocante :	EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA		
Nomenclatura :	LP-SM-3-2024-HDNA-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Obra		
Descripción del objeto :	Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.		

Ruc/código :	20392546899	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	C.MEJIA CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.	Hora de envío :	15:10:05

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

Solicitan un Ingeniero especialista en Obras civiles Con una experiencia mínima de tres (03) años de ejercicio profesional en obras similares al objeto de la convocatoria, que se computa desde la colegiatura. La que acreditará adjuntando cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal profesional clave propuesto.
Se solicita reducir el tiempo de experiencia del profesional clave como Ingeniero especialista en Obras civiles de 3 años a 2 años de experiencia, toda vez que en la actualidad hay una escasez de profesionales con la finalidad de fomentar una mayor participación de profesionales.

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:

El área usuaria acoge la consulta realizada por el participante y con motivo de la Integración de Bases se considerará lo solicitado.

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

Página 42, numeral 15.1 Requisitos de calificación.

DICE:

"Contar con un tiempo de experiencia mínima de tres (03) años desde su colegiatura".

DEBE DECIR:

"Contar con un tiempo de experiencia mínima de tres (02) años desde su colegiatura".

Página 64, numeral 3.2 REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

DICE:

"Contar con un tiempo de experiencia mínima de tres (03) años desde su colegiatura".

DEBE DECIR:

"Contar con un tiempo de experiencia mínima de tres (02) años desde su colegiatura".

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura :LP-SM-3-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Obra

Descripción del objeto :Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.

Ruc/código :	20392546899	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	C.MEJIA CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.	Hora de envío :	15:10:05

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

Solicitan un INGENIERO DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL con una experiencia mínima de tres (02) años como Ingeniero y/o Supervisor de Seguridad y/o Salud Ocupacional y Medio Ambiente en obras en general en el sector eléctrico, que se computa desde la colegiatura.

Se solicita ampliar la calificación de la experiencia Ingeniero y/o Supervisor de Seguridad y/o Salud Ocupacional y Medio Ambiente en obras en general en cualquier sector, toda vez que en la actualidad hay una escasez de profesionales, y así fomentar una mayor participación de profesionales.

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:

El área usuaria No acoge la consulta, las experiencia requerida para el INGENIERO DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL, debe estar estrictamente referida al sector de electricidad.

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

null

Entidad convocante :	EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA		
Nomenclatura :	LP-SM-3-2024-HDNA-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Obra		
Descripción del objeto :	Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.		

Ruc/código :	20392546899	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	C.MEJIA CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.	Hora de envío :	15:10:05

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO

Según lo revisado en las bases de la licitación observamos que solicitan equipos y maquinaria deberá ser no mayor de Cinco (05) años a la fecha de la convocatoria, dicho requisito restringe y afecta el Principio de Libre Concurrencia de postores y el Principio de Igualdad de Trato, toda vez que discrimina y limita la participación de postores, por lo que se solicita aumentar a 10 años dicho requerimiento.

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:

El área usuaria acoge parcialmente la consulta en el sentido que se mantiene la antigüedad máxima requerida para:

- Camioneta 4x4 Pick-Up, doble cabina con mínimo 130HP (5 años).
- Camión grúa de 10 Tn (15 años)

Y se amplía la antigüedad máxima requerida para:

- Grupo electrónico 38 HP 20 kW (10 años).
- Roto martillo eléctrico con accesorios (10 años).

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

Pág.44, -15.1.2 Equipamiento estratégico

DICE:La antigüedad de los equipos deberá ser no mayor de(05) años a la fecha de la convocatoria, excepto por los Camiones Grúa, que podrán tener una antigüedad no mayor a 15 años.

DEBE DECIR:La antigüedad de las camionetas deberá ser no mayor de (05)años; para los Camiones Grúa, podrán tener una antigüedad no mayor a 15 años mientras que para los grupos electrógenos y rotomartillos eléctricos les corresponderá una antigüedad no mayor a 10 años a la fecha de convocatoria.

Página 63,A1

DICE:La antigüedad de los equipos deberá ser no mayor de Cinco (05) años a la fecha de la convocatoria, excepto por los Camiones Grúa, que podrán tener una antigüedad no mayor a 15 años.

DEBE DECIR:La antigüedad de las camionetas deberá ser no mayor de Cinco (05) años; para los Camiones Grúa, podrán tener una antigüedad no mayor a 15 años mientras que para los grupos electrógenos y rotomartillos eléctricos les corresponderá una antigüedad no mayor a10 años a la ...

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura :LP-SM-3-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Obra

Descripción del objeto :Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.

Ruc/código :	20392546899	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	C.MEJIA CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.	Hora de envío :	15:10:05

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

En los Gastos Generales incluyen al Profesional Ingeniero Asistente de Residente como personal clave, sin embargo, en la Bases de la Licitación aparece como Personal del Plantel Profesional complementario.

Solicitamos suprimir de los Gastos Generales al Profesional Ingeniero Asistente de Residente.

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:

El área usuaria acoge la consulta y en los Gastos Generales se ha trasladado Asistente de Residente de la sección Personal Clave, a la sección Personal de Auxiliar y Apoyo en las Bases Integradas.

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

Se adjunta gastos generales actualizados en carpeta PRESUPUESTO del ETO en las Bases Integradas.

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura :LP-SM-3-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Obra

Descripción del objeto :Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.

Ruc/código :	20392546899	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	C.MEJIA CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.	Hora de envío :	15:10:05

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:
Favor de confirmar que el alcance del suministro del transformador considera un desecador de aire del Tipo Silicagel.

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:
El área usuaria confirma, las Tablas de Datos Técnicos mencionan la inclusión de un Desecador de aire, se precisa será del tipo Silicagel.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
Se adjunta Tabla de datos Técnicos corregida en la carpeta TDT del ETO actualizado producto de la Integracion de Bases

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura :LP-SM-3-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Obra

Descripción del objeto :Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.

Ruc/código :	20392546899	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	C.MEJIA CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.	Hora de envío :	15:10:05

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

Confirmar si requerido el suministro de pararrayos en los 3 lados del transformador (AT, MT1 y MT2)

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:

El área usuaria confirma, son parte del suministro del transformador de potencia los pararrayos en los 3 niveles de tensión (AT, MT1 y MT2).

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

null

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura :LP-SM-3-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Obra

Descripción del objeto :Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.

Ruc/código :	20392546899	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	C.MEJIA CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.	Hora de envío :	15:10:05

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

Al requerirse que la conexión en el transformador sea YNyn0yn0d5; favor confirmar que este 4to devanado en delta será del tipo no cargable, el cual tendrá salida a través de dos bornes cortocircuitados a tierra.

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:

El área usuaria confirma la consulta.

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

null

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura :LP-SM-3-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Obra

Descripción del objeto :Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.

Ruc/código :	20392546899	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	C.MEJIA CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.	Hora de envío :	15:10:05

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:
El ítem 1.4.1 g) de las EETT del suministro referente al Transformador de Potencia, se solicita una eficiencia máxima en 0.8 de factor de potencia en retraso, pero no indica cuál es el valor de la eficiencia máxima deseada. Favor de informar si se debe considerar un determinado valor de eficiencia máxima; o si se debe considerar según norma IEC.

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:
El área usuaria aclara, considerar según norma IEC.

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

Entidad convocante :	EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA		
Nomenclatura :	LP-SM-3-2024-HDNA-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Obra		
Descripción del objeto :	Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.		

Ruc/código :	20392546899	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	C.MEJIA CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.	Hora de envío :	15:10:05

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

El ítem 1.4.3 c) de las EETT referente al Transformador de Potencia, se indica que se deberá realizar un baño de barniz a los arrollamientos con el objetivo de aumentar la resistencia mecánica.
Confirmar que el medio de recubrimiento de los arrollamientos será determinado de acuerdo a diseño de cada fabricante, el cual debe garantizar la resistencia mecánica de los mismos.

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:

El área usuaria confirma, el medio de recubrimiento de los arrollamientos será determinado de acuerdo a diseño de cada fabricante, el cual debe garantizar la resistencia mecánica de los mismos.

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

null

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura :LP-SM-3-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Obra

Descripción del objeto :Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.

Ruc/código :	20392546899	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	C.MEJIA CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.	Hora de envío :	15:10:05

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:
Con la finalidad de diversificar la solución en la fabricación del transformador, confirmar que las juntas podrán ser unidas mediante crimpado; garantizando su resistencia mecánica.

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:
El área usuaria No acoge la consulta, por la importancia del equipo es se debe contar con fiabilidad y el menor riesgo de fallos a largo plazo que ofrece la soldadura autógena.

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

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura :LP-SM-3-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Obra

Descripción del objeto :Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.

Ruc/código :	20392546899	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	C.MEJIA CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.	Hora de envío :	15:10:05

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

En en Ítem 40 de la hoja de datos ¿TDT Transformador de 5 MVA¿ existe una celda en blanco, y se requiere en ¿sí¿. Favor de confirmar si se requiere algún equipamiento que debería estar descrito en esta celda.

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:

El área usuaria acoge la consulta, se completa la cedas en blanco, precisando está referida al Analizador de Gas.

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

Se adjunta Tabla de datos Técnicos corregida en la carpeta TDT del ETO actualizado en la Integración de Bases.

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura :LP-SM-3-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Obra

Descripción del objeto :Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.

Ruc/código :	20392546899	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	C.MEJIA CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.	Hora de envío :	15:10:05

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

De las obras civiles partida 01.01 campamento provisional en obra (incluye servicios) hay discrepancia entre las especificaciones técnicas de montaje y los APU ya que en las especificaciones técnicas indica los siguiente : Se está considerando las siguientes casetas: Oficina del Contratista de 60m2, oficina de Supervisión 50m2, comedor y SSHH de trabajadores 120m2, Almacén de obra cercado 1000m2. Carteles de Obra (02 unid) de 2 m. x 4 m . mientras que en el análisis de precios unitarios las cantidades son diferentes caseta de oficina 20m2, caseta de supervisión 16m2, almacén cercado 120m2, SSHH 8m2 . aclarar

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:

El área usuaria acoge la consulta y se corrigen las Especificaciones Técnicas de obras civiles.

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

Se adjunta Especificaciones Técnicas en la carpeta EETT del ETO actualizado producto de la Integración de Bases.

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura :LP-SM-3-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Obra

Descripción del objeto :Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.

Ruc/código :	20392546899	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	C.MEJIA CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.	Hora de envío :	15:10:05

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

solicitamos la especificación técnica de montaje así mismo el alcance de la partida 1.4 Instalación de campamentos, mantenimiento y operación de oficinas, campamento y almacenes. de montaje electromecánico.

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:

El área usuaria aclara que las especificaciones técnicas de montaje electromecánico referidos a esta partida, se encuentran en el expediente técnico alcanzado, de manera específica en la página 9 del archivo ET Montaje_Otuzco_Rev1[F].pdf. Se aclara también que esta partida corresponde exclusivamente al desarrollo de las Obras electromecánicas de la obra, existe una partida similar que cubrirá los mismos alcances en las Obras Civiles.

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

null

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura :LP-SM-3-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Obra

Descripción del objeto :Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.

Ruc/código :	20392546899	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	C.MEJIA CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.	Hora de envío :	15:10:05

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:
solicitamos una memoria fotográfica de SE Otuzco

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:

El área usuaria aclara, en la memoria descriptiva del expediente existe una sección con fotografías de la subestación Otuzco.
No obstante, alcanza carpeta con otras fotografías adicionales.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
Se adjunta fotografías en el ETO actualizado producto de las Bases Integradas.

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura :LP-SM-3-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Obra

Descripción del objeto :Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.

Ruc/código :	20392546899	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	C.MEJIA CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.	Hora de envío :	15:10:05

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:
Solicitamos confirmar que el terreno de la SE Otuzco es del tipo rocoso

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:
El área usuaria confirma, el material predominantemente encontrado es ROCA FRACTURA, encontrarán detalles en el EMS ubicado en la Sección 3\11.- Estudios técnicos\Estudio de Geología y Geotecnia.

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

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura :LP-SM-3-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Obra

Descripción del objeto :Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.

Ruc/código :	20392546899	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	C.MEJIA CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.	Hora de envío :	15:10:05

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:
Solicitamos indicar la dirección donde se entregara el transformador de 2 MVA

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:

El área usuaria aclara, el transformador existente de 2MVA será desmontado y trasladado a la subestación Porvenir, el cual se ubica en la carretera Lardo S/N, provincia de Trujillo, en las coordenadas UTM 722431.00 E y 9105460.90 N, específicamente en el sector suroeste de la subestación Porvenir, destinado al almacenamiento. De esta manera, el transformador almacenado en la subestación Porvenir, tendrá la condición de almacenado temporal, toda vez que, no se ha proyectado su uso en ninguna otra subestación.

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

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura :LP-SM-3-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Obra

Descripción del objeto :Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.

Ruc/código :	20392546899	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	C.MEJIA CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.	Hora de envío :	15:10:05

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:
12.6 Traslado de transformador de 2 MVA a almacén de Hidrandina en Trujillo. confirmar que el equipo se entregara empaquetado y en paleta

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:
El área usuaria confirma el equipo se entregará empaquetado y paletizado.

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

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura :LP-SM-3-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Obra

Descripción del objeto :Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.

Ruc/código :	20392546899	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	C.MEJIA CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.	Hora de envío :	15:10:05

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:
solicitamos se envíe los planos de la SE Motil

Acápiteme 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:
El área usuaria alcanza planos de la subestación Motil disponibles.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
Se adjuntan planos en los archivos 1.T&CA-HDNA050-2-2-01_Disposicion General.dwg y T&CA-HDNA050-1-8-01_D.dwg en el ETO actualizado producto de las Bases Integradas.

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura :LP-SM-3-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Obra

Descripción del objeto :Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.

Ruc/código :	20392546899	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	C.MEJIA CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.	Hora de envío :	15:10:05

Consulta: Nro. 24

Consulta/Observación:
solicitamos se envíe memoria fotográfica de la SE Motil de la zona donde se construirán las bases para los transformadores desmontados provenientes de la SE Otuzco

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:
El área usuaria alcanza fotografías de la SE Motil y se aclara que, durante la ejecución de la obra el contratista adjudicatario en coordinación con la supervisión, definirán la ubicación exacta para el almacenamiento de los transformadores en la SE Motil, precisando además que será en zona accesible a vehículos.

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

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura :LP-SM-3-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Obra

Descripción del objeto :Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.

Ruc/código :	20392546899	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	C.MEJIA CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.	Hora de envío :	15:10:05

Consulta: Nro. 25

Consulta/Observación:
solicitamos la lamina de detalle y los pesos de las estructuras metálicas partidas de suministro 9.1 y 9.2

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:

El área usuaria señala El peso estimado del soporte del transformador de corriente es de 450 kg, se alcanza plano con detalle constructivo y relación al del soporte de barras en 13.8 kV tiene un peso aproximadao de 350 kg, cuyo detalle se muestra en el plano OTUZ-OE-115; mismos que deberán ser corroborados en la ingeniería de detalle.

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

Se adjunta en el ETO actualizado el plano OTUZ-OE-116 Soporte metalico TC 33 kV, con detalle de las estructuras soporte para los transformadores de corriente en 33 kV producto de la Integracion de las Bases.

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura :LP-SM-3-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Obra

Descripción del objeto :Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	17:24:55

Consulta: Nro. 26

Consulta/Observación:
Confirmar si se tendrá el terreno disponible para la ejecución temprana de la obra.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP. III Literal: 3.1 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
El área usuaria confirma, el terreno es propiedad de Hidrandina y estará totalmente disponible para la ejecución de la obra.

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

Entidad convocante :	EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA		
Nomenclatura :	LP-SM-3-2024-HDNA-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Obra		
Descripción del objeto :	Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.		

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	17:24:55

Consulta: Nro. 27

Consulta/Observación:

Confirmar si existen interferencias que puedan afectar los trabajos de excavación, si en caso es afirmativo enviar información respectiva

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** CAP. III **Literal:** 3.1 **Página:** 26
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

EL ÁREA USUARIA PRECISA AL POSTOR QUE NO SE CUENTA CON PLANOS DE INSTALACIONES EXISTENTES, POR LO QUE LAS INTERFERENCIAS QUE SE PUEDAN ENCONTRAR DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO SE ADVERTIRAN Y COMUNICARAN A LA SUPERVISION Y ENTIDAD.

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

null

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura :LP-SM-3-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Obra

Descripción del objeto :Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	17:24:55

Consulta: Nro. 28

Consulta/Observación:
Confirmar si existe expediente para monitoreo ambiental, si en caso es afirmativo enviar el estudio

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP. III Literal: 3.1 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
El área usuaria confirma la consulta, existe un Plan Ambiental Detallado y una Modificación aprobada para este PAD, para el presente proyecto, adjunto al expediente.

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

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura :LP-SM-3-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Obra

Descripción del objeto :Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	17:24:55

Consulta: Nro. 29

Consulta/Observación:

Confirmar si existe expediente para monitoreo arqueológico, si en caso es afirmativo enviar el estudio

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP. III Literal: 3.1 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria aclara la consulta, en el proyecto NO se gestionó el trámite correspondiente a CIRA, debido a que en «estricto» se emplaza en un área de «infraestructura preexistente»casuística conforme a sus alcances, objetividad de la doctrina del régimen legal de arqueología sustentada en el numeral 57.2 de artículo 57° del Reglamento de Intervenciones Arqueológicas, aprobado mediante Decreto Supremo N.º 011-2022-MC; en ese sentido NO FUE NECESARIA SU TRAMITACIÓN.

No obstante se cuenta con la partida en el presupuesto 1.6 Monitoreo Arqueologico

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

null

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura :LP-SM-3-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Obra

Descripción del objeto :Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	17:24:55

Consulta: Nro. 30

Consulta/Observación:
Confirmar que la obtención de permisos, licencias y servidumbres del terreno estará a cargo del cliente.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP. III Literal: 3.1 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
El área usuaria precisa al postor que la gestion de los permisos, licencias y otros necesarios hasta su obtencion estarán a cargo de la contratista, sin embargo los pagos de derechos estarán a cargo de la entidad; aclarando que no corresponde licencia de edificación.

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

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura :LP-SM-3-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Obra

Descripción del objeto :Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	17:24:55

Consulta: Nro. 31

Consulta/Observación:

Confirmar si HDNA brindará guardianía en sitio para cuidar los equipos en obra.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP. III Literal: 3.1 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria aclara la consulta, la entidad no brindará guardianía; el contratista deberá asegurar la guardianía del equipos y suministros considerarlo en la obra.

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

null

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura :LP-SM-3-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Obra

Descripción del objeto :Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	17:24:55

Consulta: Nro. 32

Consulta/Observación:

Confirmar si para el suministro de equipos y/o materiales no hay restricción en procedencia ni marca.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP. III Literal: 3.1 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria confirma la consulta, sin embargo se aclara que deberán cumplir con lo requerido por las especificaciones técnicas y tablas de datos técnicos del ETO.

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

null

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura :LP-SM-3-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Obra

Descripción del objeto :Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	17:24:55

Consulta: Nro. 33

Consulta/Observación:

Confirmar el tiempo que tiene el contratista para presentar la reprogramación de sus trabajos, cuando el supervisor lo requiera como consecuencia de un atraso en el cronograma

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP. III Literal: 3.1 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria aclara la consulta, según lo indicado por el reglamento de la LCE Artículo 203, inciso 203.2 El calendario acelerado es revisado por el supervisor o inspector de obra, quién a su vez en un plazo de tres (3) días otorga conformidad y lo eleva a la Entidad para su aprobación en un plazo de siete (7) días, contados a partir del día siguiente de la recepción del informe del inspector o supervisor. De no pronunciarse la Entidad en el plazo señalado, se tiene por aprobado el calendario elevado por el inspector o supervisor.

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

Entidad convocante :	EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA		
Nomenclatura :	LP-SM-3-2024-HDNA-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Obra		
Descripción del objeto :	Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.		

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECHANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	17:24:55

Consulta: Nro. 34

Consulta/Observación:

Favor de indicar la duración y cantidad de los Cortes de Energía, proyectados para la construcción; y confirmar que la gestión de permisos y costos involucrados será responsabilidad del HDNA

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP. III Literal: 3.1 Página: 26
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria precisa: El expediente técnico de obra ha determinado la necesidad de 3 cortes de energía:

- 1er corte de 08 horas de toda la subestación
- 2do corte de 07 horas de toda la subestación
- 3er corte de 08 horas de toda la subestación

Sin embargo, se aclara que el contratista al concluir la ingeniería de detalle deberá incluir el programa de cortes de energía requeridos tomando en cuenta los cortes programados que permite la regulación vigente. Además y de ser necesario establecerá los cortes adicionales, día, hora y duración con el fin de minimizar los costos asociados, el plazo mínimo para solicitar cortes es 30 días de anticipacion para realizar el tramite de exoneracion de compensaciones ante el organismo encargado.

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

Entidad convocante :	EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA		
Nomenclatura :	LP-SM-3-2024-HDNA-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Obra		
Descripción del objeto :	Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.		

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECHANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	17:24:55

Consulta: Nro. 35

Consulta/Observación:

Confirmar que las gestiones para la Exoneración, por Osinergmin, de compensación por corte programado, es responsabilidad del Cliente HDNA.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP. III Literal: 3.1 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria aclara, el contratista al concluir la ingeniería de detalle deberá incluir el programa de cortes de energía requeridos tomando en cuenta los cortes programados que permite la regulación vigente. Además y de ser necesario establecerá los cortes adicionales, día, hora y duración con el fin de minimizar los costos asociados, el plazo mínimo para solicitar cortes es 30 días de anticipación para realizar el trámite de exoneración de compensaciones ante el organismo encargado.

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

null

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura :LP-SM-3-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Obra

Descripción del objeto :Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	17:24:55

Consulta: Nro. 36

Consulta/Observación:
Confirmar que el cliente facilitará un área, dentro de la SET OTUZCO, para Oficina y Almacenes temporales. También facilidades para el suministro de energía y agua

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP. III Literal: 3.1 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
El área usuaria aclara al contratista que Hidrandina dispondrá un espacio en áreas desenergizadas de la subestación OTUZCO para oficinas, más no para almacenes; se precisa que la seguridad para estas oficinas será de responsabilidad del contratista. Así mismo, no habrán facilidades para suministro de energía o agua, las cuales estan consideradas en el presupuesto.

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

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura :LP-SM-3-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Obra

Descripción del objeto :Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	17:24:55

Consulta: Nro. 37

Consulta/Observación:
Confirmar que la Valorización final de los Suministros de Material, serán efectuadas a la llegada a almacén de obra

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP. III Literal: 3.1 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
El área usuaria confirma la consulta.

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

Entidad convocante :	EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA		
Nomenclatura :	LP-SM-3-2024-HDNA-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Obra		
Descripción del objeto :	Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.		

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	17:24:55

Consulta: Nro. 38

Consulta/Observación:

Confirmar cual es la dirección exacta donde se entregará el material desmontado de la SET Otuzco, y las condiciones de embalaje

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP. III Literal: 3.1 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria aclara la consulta, el transformador existente de 2MVA será desmontado y trasladado a la subestación Porvenir, el cual se ubica en la carretera Laredo S/N, provincia de Trujillo, en las coordenadas UTM 722431.00 E y 9105460.90 N, específicamente en el sector suroeste de la subestación Porvenir, destinado al almacenamiento. De esta manera, el transformador almacenado en la subestación Porvenir, tendrá la condición de ¿almacenado temporal¿, toda vez que, no se ha proyectado su uso en ninguna otra subestación. Empaquetado y paletizado. Los transformadores en cascada serán trasladados hacia la SE Motil. Empaquetado y paletizado.

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

null

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura :LP-SM-3-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Obra

Descripción del objeto :Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	17:24:55

Consulta: Nro. 39

Consulta/Observación:
Confirmar cual es la dirección exacta donde se entregará el transformador de 2MVA desmontado de la SET Otuzco, y las condiciones de embalaje.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP. III Literal: 3.1 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria aclara, el transformador existente de 2MVA será desmontado y trasladado a la subestación Porvenir, el cual se ubica en la carretera Laredo S/N, provincia de Trujillo, en las coordenadas UTM 722431.00 E y 9105460.90 N, específicamente en el sector suroeste de la subestación Porvenir, destinado al almacenamiento. De esta manera, el transformador almacenado en la subestación Porvenir, tendrá la condición de ¿almacenado temporal¿, toda vez que, no se ha proyectado su uso en ninguna otra subestación. Empaquetado y paletizado.

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

null

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura :LP-SM-3-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Obra

Descripción del objeto :Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	17:24:55

Consulta: Nro. 40

Consulta/Observación:
Confirmar que equipos deben desmontarse en las bahías de 13,8 y 22,9kV existentes.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP. III Literal: 3.1 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
El área usuaria confirma la consulta, en 13.8 kV y 33 kV se desmontarán los pararrayos se aclara estos pararrayos serán trasladados junto con el transformador de 2 MVA a su ubicación provisional, adicionalmente en 33 kV también se desmontarán los transformadores de corriente. En 22.9kV no habrá desmontaje de equipos, se aclara los transformadores en cascada serán trasladados hacia la SE Motil.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
Se adjunta presupuesto actualizado en la carpeta PRESUPUESTO del ETO actualizado producto de la Integración de las Bases.
Se adjunta partida en el montaje electromecánico 12.7 Desmontaje de los transformadores de corriente 33kV en la carpeta ACU.

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura :LP-SM-3-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Obra

Descripción del objeto :Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	17:24:55

Consulta: Nro. 41

Consulta/Observación:
Se solicita el plano de planta de la sala de celdas, con el detalle de instalación de las celdas nuevas y las cotas de las distancias disponibles

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP. III Literal: 3.1 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
El área usuaria aclara en el expediente técnico se encuentra el plano OTUZ-OE-108 Planta Proyectada SET Otuzco_Rev1 con la información solicitada.

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

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura :LP-SM-3-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Obra

Descripción del objeto :Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	17:24:55

Consulta: Nro. 42

Consulta/Observación:
Se solicita el plano de arquitectura de comunicaciones

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP. III Literal: 3.1 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
El área usuaria acoge la consulta y se alcanza topología de red de subestaciones la Libertad Sierra

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
Se adjunta archivo TOPOLOGÍA DE RED DE SUBESTACIONES LA LIBERTAD SIERRA.pdf en el ETO actualizado producto de la Integración de las Bases.

Entidad convocante :	EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA		
Nomenclatura :	LP-SM-3-2024-HDNA-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Obra		
Descripción del objeto :	Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.		

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	17:24:55

Consulta: Nro. 43

Consulta/Observación:

Se solicita archivo fotográfico de la subestación Otuzco

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** CAP. III **Literal:** 3.1 **Página:** 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria aclara la consulta, en la memoria descriptiva del expediente existe una sección con fotografías de la subestación Otuzco.
No obstante, alcanza carpeta con otras fotografías adicionales.

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

Se adjunta carpetas con fotografías en el ETO actualizado producto de la Integración de las Bases.

Entidad convocante :	EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA		
Nomenclatura :	LP-SM-3-2024-HDNA-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Obra		
Descripción del objeto :	Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.		

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	17:24:55

Consulta: Nro. 44

Consulta/Observación:

Se solicita un detalle constructivo de las bases durmientes y bandeja de fierro para derrame de aceite para los transformadores de 800KVA y 630KVA

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** CAP. III **Literal:** 3.1 **Página:** 26
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria alcanza detalle constructivo de las bases, durmientes y bandeja de fierro para derrame de aceite.

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

Se adjunta en el ETO actualizado producto de la Integración de las Bases el detalle en el archivo OTUZ-OC-23 Bandeja antiderrame TRF 630 KVA & 800 KVA.dwg

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura :LP-SM-3-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Obra

Descripción del objeto :Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	17:24:55

Consulta: Nro. 45

Consulta/Observación:
Respecto al formato de GASTOS GENERALES; confirmar que se podrá modificar la participación y/o tiempo de presencia en obra de los recursos, según propuesta del contratista

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP. III Literal: 3.1 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
El área usuaria aclara la consulta, la participación y/o tiempo de presencia en obra de los recursos no se puede variar.

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

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura :LP-SM-3-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Obra

Descripción del objeto :Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	17:24:55

Consulta: Nro. 46

Consulta/Observación:
Confirmar que los formatos de Análisis de Precios Unitarios que se muestran en el Estudio de Las Bases, podrán ser modificados según los recursos y rendimientos que registra La Contratista en el desarrollo de sus trabajos

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP. III Literal: 3.1 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
El área usuaria aclara al participante que su oferta debe considerar los recursos y las cantidades indicadas en el APU del concurso; pudiendo a su criterio ofertar costos y rendimientos que considere acorde a su trabajo.

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

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura :LP-SM-3-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Obra

Descripción del objeto :Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	17:24:55

Consulta: Nro. 47

Consulta/Observación:
Referente al equipamiento estratégico, favor de confirmar que bastará como sustento compromiso de alquiler (promesa de alquiler) del proveedor, conforme lo establece las bases administrativas.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP. III Literal: 3.1 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
El área usuaria confirma que el equipamiento estratégico se sustentará con copia de documentos que sustenten la propiedad, la posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad del requisito de calificación equipamiento estratégico

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

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura :LP-SM-3-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Obra

Descripción del objeto :Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECHANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	17:24:55

Consulta: Nro. 48

Consulta/Observación:

Se solicita confirmar que si al desmontar equipos, los materiales tengan algún tipo de avería por el estado en el que se encuentran, no habrá costo alguno para el Contratista. Se aclara que nos referimos al estado propio del equipo y no a alguna manipulación durante el desmontaje.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP. III Literal: 3.1 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria confirma la consulta, se aclara que en la ingeniería de detalle el contratista deberá realizar una inspección a fin identificar el estado de los equipos.

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

null

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura :LP-SM-3-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Obra

Descripción del objeto :Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	17:24:55

Consulta: Nro. 49

Consulta/Observación:
Se solicita precisar los plazos de revisión y aprobación de entregables de Ingeniería de Detalle por parte de HDNA

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP. III Literal: 3.1 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
El área usuaria aclara que, de acuerdo a las bases, dentro de los cinco (05) días hábiles de su presentación el Supervisor procederá a su aprobación y/u observación.

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

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura :LP-SM-3-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Obra

Descripción del objeto :Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	17:24:55

Consulta: Nro. 50

Consulta/Observación:

Agradecemos confirmar los hechos o momentos que se deben cumplir para suscribir las actas de recepción y conformidad del contrato

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP. III Literal: 3.1 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria precisa la consulta, el proceso de recepción de obra y la firma del acta es conforme el Artículo 208. Recepción de la Obra y plazos, del reglamento de la LCE.

La Conformidad del contrato se da con la emisión de documento de Resolución de Obra emitido por la Gerencia Regional de Hidrandina, posterior a la recepción de obra y los informes de conformidad del supervisor y coordinador de obras de la entidad.

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

null

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura :LP-SM-3-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Obra

Descripción del objeto :Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	17:24:55

Consulta: Nro. 51

Consulta/Observación:
Confirmar que se puede entregar catálogos, manuales y certificados de los equipos a suministrar en su idioma nativo inglés suministrados por los fabricantes

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP. III Literal: 3.1 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
El área usuaria confirma la consulta.

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

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura :LP-SM-3-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Obra

Descripción del objeto :Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	17:24:55

Consulta: Nro. 52

Consulta/Observación:
Favor de confirmar cuál será el plazo establecido para la entrega de terreno por parte del Cliente una vez firmado el contrato.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP. III Literal: 3.1 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
El área usuaria aclara que el plazo máximo para la entrega del terreno, luego de que las partes suscriben el contrato es de 15 días calendario.

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

Entidad convocante :	EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA		
Nomenclatura :	LP-SM-3-2024-HDNA-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Obra		
Descripción del objeto :	Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.		

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	17:24:55

Consulta: Nro. 53

Consulta/Observación:

Confirmar que no es alcance realizar estudio de pre operatividad para el proyecto

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** CAP. III **Literal:** 3.1 **Página:** 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria aclara la consulta, se realizó consulta al COES sobre necesidad del estudio de Pre operatividad para este proyecto, respondiendo con carta COES/D/DP-570-2023, indicando que se encuentra fuera del alcance de aplicación del numeral 2 del Procedimiento Técnico del COES N° 20. Se adjunta carta.

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

Se adjunta en el ETO actualizado producto de la Integración de las Bases la carta COES COES/D/DP-570-2023.

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura :LP-SM-3-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Obra

Descripción del objeto :Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	17:24:55

Consulta: Nro. 54

Consulta/Observación:
Confirmar que el estudio de operatividad SOLO abarca lo solicitado por el COES para el cumplimiento del PR20, y NO INCLUIRA un mayor alcance que ese

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP. III Literal: 3.1 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
El área usuaria confirma la consulta.

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

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura :LP-SM-3-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Obra

Descripción del objeto :Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	17:24:55

Consulta: Nro. 55

Consulta/Observación:
Se solicita confirmar que no es parte del alcance del presente proyecto la repotenciación del sistema de puesta a tierra existente (Red de Tierra Profunda).

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP. III Literal: 3.1 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria aclara la consulta, siendo que las bases del transformador existente será reemplazada y ante la construcción de una nueva para el transformador, la malla a tierra va a requerir ser restablecida en las nuevas condiciones, así mismo la red de tierra superficial, para lo cual existen partidas de suministro y montaje. Así mismo de requerir repotenciar será a traves de pozos a tierra, para lo cual también existen partidas en el presupuesto.

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

null

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura :LP-SM-3-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Obra

Descripción del objeto :Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECHANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	17:24:55

Consulta: Nro. 56

Consulta/Observación:
Se solicita confirmar que el postor ganador podrá realizar el reemplazo de sus profesionales presentados en la oferta previa comunicación a HDNA, sin la aplicación de una penalidad siempre que se cumpla las exigencias de PERSONAL CLAVE de las bases del presente concurso.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP. III Literal: 3.1 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
El área usuaria aclara la consulta, en la oferta no se presenta ni acredita el personal clave, esto se hace para el perfeccionamiento del contrato, de acuerdo al Artículo 141. Plazos y procedimiento para el perfeccionamiento del Contrato: "Dentro del plazo de ocho (8) días hábiles siguientes al registro en el SEACE del consentimiento de la buena pro o de que esta haya quedado administrativamente firme, el postor ganador de la buena pro presenta los requisitos para perfeccionar el contrato".

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

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura :LP-SM-3-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Obra

Descripción del objeto :Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	17:24:55

Consulta: Nro. 57

Consulta/Observación:
Confirmar que se cuenta con los planos de principio, lógicos y funcionales existentes que serán proporcionados al postor ganador para la correspondiente actualización.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP. III Literal: 3.1 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
El área usuaria aclara la consulta, la disposición de equipos existentes en la subestación Otuzco es conforme se detalla en el plano OTUZ-OE-107 Planta Existente SET Otuzco; no se dispone de planos de principio, lógico funcionales de las instalaciones existentes.

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

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-3-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Obra

Descripción del objeto : Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECHANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	17:24:55

Consulta: Nro. 58

Consulta/Observación:

Confirmar que los transformadores existentes serán retirados y trasladados a almacenes del cliente, no requiriendo ninguna actividad adicional. Es decir, no se necesita desmontar ni mantenimiento.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP. III Literal: 3.1 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria aclara la consulta, el traslado de los transformadores se debe garantizar sea seguro de forma que llegue en óptimas condiciones sin sufrir daños, implicado ello desmontajes que se detallan en las EETT, no implica mantenimiento.

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

Se adjuntan en el ETO actualizado producto de la Integración de las Bases las especificaciones técnicas en la carpeta EETT.

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura :LP-SM-3-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Obra

Descripción del objeto :Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	17:24:55

Consulta: Nro. 59

Consulta/Observación:
Favor confirmar que en caso el COES determine que NO se realizará un Estudio de Operatividad, el alcance en reemplazo de esta partida será los estudios que indique el COES.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP. III Literal: 3.1 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
El área usuaria confirma la consulta, en el escenario que el COES determine que no se realizará un Estudio de Operatividad, el estudio realizará conforme los alcances del PR-20.

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

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura :LP-SM-3-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Obra

Descripción del objeto :Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.

Ruc/código :	20392546899	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	C.MEJIA CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.	Hora de envío :	17:31:35

Consulta: Nro. 60

Consulta/Observación:
Favor confirmar si las pruebas de los relés de protección en SE Otuzco forman parte del alcance del sistema de control y protección.

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:
El área usuaria confirma la consulta.

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

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura :LP-SM-3-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Obra

Descripción del objeto :Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.

Ruc/código :	20392546899	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	C.MEJIA CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.	Hora de envío :	17:31:35

Consulta: Nro. 61

Consulta/Observación:

Favor confirmar la cantidad de entradas y salidas físicas de los relés solicitados, en las Tablas de datos técnicos de todos los relés; indicar si los contactos de señalización son entradas o salidas, y confirmar si entradas y salidas lógicas se refieren a que son virtuales. Aclarar.

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:

El área usauria confirma las cantidad de entradas y salidas son de 16, así mismo se confirma que la cantidad de entradas y salidas son las mismas.

Se confirma las entradas y salidas lógicas son virtuales.

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

null

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura :LP-SM-3-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Obra

Descripción del objeto :Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.

Ruc/código :	20392546899	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	C.MEJIA CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.	Hora de envío :	17:31:35

Consulta: Nro. 62

Consulta/Observación:

Indicar en el TDT del relé principal del transformador 87T a que se refieren con ajuste de tomas diferenciales, rango, pasos y por cada devanado.

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:

El área usuaria aclara la consulta, el ajuste de tomas diferenciales refiere a los niveles configurables de corriente diferencial en los cuales el relé 87T actuará para proteger el transformador contra fallas. Este ajuste es fundamental para distinguir entre condiciones normales de operación y fallas en el sistema

Rango: Indica los límites dentro de los cuales pueden configurarse los ajustes de las tomas diferenciales, permitiendo ajustar la protección según las necesidades del sistema.

Pasos: Se refiere a los incrementos discretos en los que se pueden realizar los ajustes dentro del rango permitido. Esto permite configuraciones precisas del relé, facilitando una protección optimizada del transformador en función de sus características específicas y las del sistema eléctrico.

Por Cada Devanado: Significa que los ajustes de tomas diferenciales, rango y pasos pueden configurarse de manera independiente para cada devanado del transformador.

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

null

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura :LP-SM-3-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Obra

Descripción del objeto :Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.

Ruc/código :	20392546899	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	C.MEJIA CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.	Hora de envío :	17:31:35

Consulta: Nro. 63

Consulta/Observación:

En la TDT del relé de respaldo del transformador de potencia solicitan algunos requerimientos en el HMI que al parecer no corresponde, solicitan: ¿con esquema de comparación direccional utilizando un canal de teleprotección independiente¿; confirmar que esta característica no es requerida debido a que no es aplicable para este caso de protección de transformador. Se entiende que ninguna marca de relé lo tiene para esta aplicación.

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:

El área usuaria confirma la consulta, esta característica no es requerida, se corregirán las TDT.

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

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura :LP-SM-3-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Obra

Descripción del objeto :Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.

Ruc/código :	20392546899	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	C.MEJIA CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.	Hora de envío :	17:31:35

Consulta: Nro. 64

Consulta/Observación:

No se encuentra la TDT de los relés de protección de las celdas de 22.9kV y 13.8kV, por favor enviarlo.

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:

El área usuaria precisa que las tablas de datos técnicos de los relés de protección de las celdas de 22.9 kV y 13.8 kV se encuentran incluidas en las tablas de datos técnicos de las mismas celdas en el ítem 8,3.

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

Se adjunta en el ETO actualizado producto de la Integración de las Bases la Tabla de datos Técnicos corregida en la carpeta TDT.

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-3-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Obra

Descripción del objeto : Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.

Ruc/código :	20392546899	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	C.MEJIA CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.	Hora de envío :	17:31:35

Consulta: Nro. 65

Consulta/Observación:

No se encuentra el TDT de panel de alarmas, por favor enviarlo.

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:

El área usuaria acoge la consulta y se incluye la información solicitada en la TDT del tablero de control, mando, protección y medición del transformador de potencia

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

Se adjunta en el ETO actualizado producto de la Integración de las Bases la Tabla de datos Técnicos corregida en la carpeta TDT.

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura :LP-SM-3-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Obra

Descripción del objeto :Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.

Ruc/código :	20392546899	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	C.MEJIA CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.	Hora de envío :	17:31:35

Consulta: Nro. 66

Consulta/Observación:

No se encuentra el TDT del switch de comunicación, por favor enviarlo.

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:

El área usuaria acoge la consulta y se alcanza TDT de switch de comunicación incluida en TDT de tablero de control, mando, protección y medición en el ítem 12.

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

Se adjunta en el ETO actualizado producto de la Integración de las Bases la Tabla de datos Técnicos corregida en la carpeta TDT.

Entidad convocante :	EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA		
Nomenclatura :	LP-SM-3-2024-HDNA-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Obra		
Descripción del objeto :	Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.		

Ruc/código :	20610425799	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	ATIPAX SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	17:32:25

Consulta: Nro. 67

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:** - **Literal:** - **Página:** -

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria confirma la consulta, según establecen las bases, debe indicarse el tipo de cambio venta publicado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de emisión de la orden de servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda para los montos expresado en moneda extranjera, no hace distinción si es en dólares u otra moneda extranjera.

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

null

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura :LP-SM-3-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Obra

Descripción del objeto :Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.

Ruc/código :	20610425799	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	ATIPAX SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	17:32:25

Consulta: Nro. 68

Consulta/Observación:
Favor de confirmar si el alcance del suministro del transformador incluye un equipo Analizador de Gas; de ser así, favor de confirmar que se suministrará un analizador de Un gas (Hidrógeno H2) + Humedad (H2O)

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
El área usuaria confirma la consulta, el alcance del suministro del transformador incluye un equipo Analizador de Gas, con monitoreo de gas y humedad.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
Se alcanzan en el ETO actualizado producto de la Integración de las Bases las especificaciones técnicas en carpeta EETT y tablas de datos técnicos en carpeta TDT.

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura :LP-SM-3-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Obra

Descripción del objeto :Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.

Ruc/código :	20610425799	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	ATIPAX SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	17:32:25

Consulta: Nro. 69

Consulta/Observación:

Favor de confirmar que el alcance del suministro del transformador considera un desecador de aire del Tipo Silicagel.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 40 Literal: TDT Página: -

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria confirma la consulta, las Tablas de Datos Técnicos mencionan la inclusión de un Desecador de aire, se precisa será del tipo Silicagel.

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

Se adjunta en el ETO actualizado producto de la Integración de las Bases la Tabla de datos Técnicos corregida en la carpeta TDT.

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura :LP-SM-3-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Obra

Descripción del objeto :Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.

Ruc/código :	20610425799	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	ATIPAX SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	17:32:25

Consulta: Nro. 70

Consulta/Observación:

Confirmar si requerido el suministro de pararrayos en los 3 lados del transformador (AT, MT1 y MT2)

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 40 Literal: TDT Página: -

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria confirma la consulta, son parte del suministro del transformador de potencia los pararrayos en los 3 niveles de tensión (AT, MT1 y MT2).

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

null

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura :LP-SM-3-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Obra

Descripción del objeto :Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.

Ruc/código :	20610425799	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	ATIPAX SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	17:32:25

Consulta: Nro. 71

Consulta/Observación:

Al requerirse que la conexión en el transformador sea YNyn0yn0d5; favor confirmar que este 4to devanado en delta será del tipo no cargable, el cual tendrá salida a través de dos bornes cortocircuitados a tierra.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 40 Literal: TDT Página: -

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria confirma la consulta.

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

null

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura :LP-SM-3-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Obra

Descripción del objeto :Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.

Ruc/código :	20610425799	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	ATIPAX SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	17:32:25

Consulta: Nro. 72

Consulta/Observación:
El ítem 1.4.1 g) de las EETT del suministro referente al Transformador de Potencia, se solicita una eficiencia máxima en 0.8 de factor de potencia en retraso, pero no indica cuál es el valor de la eficiencia máxima deseada. Favor de informar si se debe considerar un determinado valor de eficiencia máxima; o si se debe considerar según norma IEC.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 1.4.1 Literal: G Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
El área usuaria confirma la consulta, considerar según norma IEC

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

Entidad convocante :	EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA		
Nomenclatura :	LP-SM-3-2024-HDNA-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Obra		
Descripción del objeto :	Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.		

Ruc/código :	20610425799	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	ATIPAX SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	17:32:25

Consulta: Nro. 73

Consulta/Observación:

El ítem 1.4.3 c) de las EETT referente al Transformador de Potencia, se indica que se deberá realizar un baño de barniz a los arrollamientos con el objetivo de aumentar la resistencia mecánica.
Confirmar que el medio de recubrimiento de los arrollamientos será determinado de acuerdo a diseño de cada fabricante, el cual debe garantizar la resistencia mecánica de los mismos.

Acápite de las bases : **Sección:** General **Numeral:** 1.4.3 **Literal:** c **Página:** 20
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria confirma, el medio de recubrimiento de los arrollamientos será determinado de acuerdo a diseño de cada fabricante, el cual debe garantizar la resistencia mecánica de los mismos.

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

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura :LP-SM-3-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Obra

Descripción del objeto :Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.

Ruc/código :	20610425799	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	ATIPAX SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	17:32:25

Consulta: Nro. 74

Consulta/Observación:
Con la finalidad de diversificar la solución en la fabricación del transformador, confirmar que las juntas podrán ser unidas mediante crimpado; garantizando su resistencia mecánica.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 1.4.3 Literal: D Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
El área usuaria No acoge la consulta, por la importancia del equipo se debe contar con fiabilidad y el menor riesgo de fallos a largo plazo que ofrece la soldadura autógena.

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

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura :LP-SM-3-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Obra

Descripción del objeto :Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.

Ruc/código :	20610425799	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	ATIPAX SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	17:32:25

Consulta: Nro. 75

Consulta/Observación:
En en Ítem 40 de la hoja de datos ¿TDT Transformador de 5 MVA¿ existe una celda en blanco, y se requiere en ¿sí¿. Favor de confirmar si se requiere algún equipamiento que debería estar descrito en esta celda.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 40 Literal: TDT Página: -

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
El área usuaria acoge la consulta, se completa la cedas en blanco, precisando está referida al Analizador de Gas.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
Se adjunta en el ETO actualizado la Tabla de datos Técnicos corregida en la carpeta TDT.

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura :LP-SM-3-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Obra

Descripción del objeto :Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	17:36:42

Consulta: Nro. 76

Consulta/Observación:
Favor confirmar que la disposición de los bushing del transformador de potencia lado 22.9kV será por la tapa del tanque (posición vertical) y del lado de 13.8kV será de manera lateral por el tanque (posición horizontal) dentro de una cajuela metálica, caso contrario indicar que será definido en la etapa de Ingeniería de detalle

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP. III Literal: 3.1 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
El área usuaria aclara, la disposición de los bushing del transformador de potencia, tanto para el lado de 22.9 kV como de 13.8 kV será de manera lateral (posición horizontal) dentro de una cajuela metálica.

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

Entidad convocante :	EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA		
Nomenclatura :	LP-SM-3-2024-HDNA-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Obra		
Descripción del objeto :	Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.		

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECHANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	17:36:42

Consulta: Nro. 77

Consulta/Observación:

Se solicita indicar en caso de controversia (discrepancia entre documentos) el orden de jerarquía de los documentos:

- Absolución de consultas.
- Bases específicas.
- Bases administrativas generales.
- Proforma de contrato.
- Tabla de datos Técnicos.
- Planos.
- Especificaciones técnicas.
- Memoria descriptiva.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** CAP. III **Literal:** 3.1 **Página:** 26
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

En caso de controversias la norma no establece la existencia de un orden de prelación, por lo que, de darse alguna controversia debiera registrarse estrictamente a lo establecido en el Reglamento de la Ley de contrataciones con el Estado.

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

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura :LP-SM-3-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Obra

Descripción del objeto :Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	17:36:42

Consulta: Nro. 78

Consulta/Observación:
Para los equipos y materiales a desmontar, favor de precisar el tipo de embalaje que se requiere

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP. III Literal: 3.1 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
El área usuaria aclara se trata de un embalaje estándar que implica cajas de cartón, paletas de madera, envoltura de plástico y materiales de relleno como burbujas o papel kraft.

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

Entidad convocante :	EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA		
Nomenclatura :	LP-SM-3-2024-HDNA-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Obra		
Descripción del objeto :	Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.		

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	17:36:42

Consulta: Nro. 79

Consulta/Observación:

¿Cuál es el plazo establecido para que la supervisión de obra de respuesta a comentarios y/o aprobación a las entregas de documentos de Ingeniería de Detalle entregados por la contratista?, ¿De resultar en demora, dará derecho a ampliación de plazo?

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** CAP. III **Literal:** 3.1 **Página:** 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria aclara de acuerdo a las bases, dentro de los cinco (05) días hábiles de su presentación el Supervisor procederá a su aprobación y/u observación, así mismo la normal en su artículo 158 establece los casos en los que proceden las ampliaciones de plazo.

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

null

Entidad convocante :	EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA		
Nomenclatura :	LP-SM-3-2024-HDNA-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Obra		
Descripción del objeto :	Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.		

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	17:36:42

Consulta: Nro. 80

Consulta/Observación:

Se solicita un plano o esquema del drenaje existente de la subestación

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** CAP. III **Literal:** 3.1 **Página:** 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria precisa que NO SE CUENTA CON PLANOS DE DRENAJE EXISTENTES, LOS DRENAJES DEBERAN SER IDENTIFICADOS DURANTE PROCESO CONSTRUCTIVO.

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

null

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura :LP-SM-3-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Obra

Descripción del objeto :Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	17:36:42

Consulta: Nro. 81

Consulta/Observación:
Respecto a la tabla de datos técnicos (TDT) del CABLE DE ENERGIA UNIPOLAR 8.7/15 kV - 70 mm2 se está solicitando como valor requerido lo siguiente:
Tensión máxima de servicio de 17.5kV.
Se informa que este tipo de cable soporta como máximo 15kV como tensión fase-fase, favor corregir la TDT.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP. III Literal: 3.1 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
El área usuaria No acoge la consulta, la tensión máxima de servicio (Um) para el cable con tensión nominal (Uo/U): 8.7/15 kV es de 17.5 kV.

Se aclara la sección del conductor es de 120mm2, tal cual se detalla en el diagrama unifilar y presupuesto; así mismo las cotizaciones que sustentan su costo en el presupuesto, corresponden a esta sección.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
Se adjunta en el ETO actualizado la Tabla de datos Técnicos corregida en la carpeta TDT.

Entidad convocante :	EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA		
Nomenclatura :	LP-SM-3-2024-HDNA-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Obra		
Descripción del objeto :	Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.		

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	17:36:42

Consulta: Nro. 82

Consulta/Observación:

Respecto a los cables de baja tensión (control, protección y fuerza), en ningún caso serán reutilizados, tendrán que ser suministro nuevo, confirmar. Caso contrario, indicar si para la disposición provisional del Transformador se podrá reutilizar los cables mencionados

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** CAP. III **Literal:** 3.1 **Página:** 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria confirma, los cables de baja tensión serán todos nuevos, tanto para la instalación definitiva (considerara en el presupuesto), como para la instalación provisional (metrado que en razón a la consulta, se incrementa al presupuesto).

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

Se adjunta en el ETO actualizado de las Bases Integradas la planilla de metrado que muestra el incremento de los cables de baja tensión corregidos al ser considerados para la instalación provisional en el archivo Planillas de metrados OOEExlsx

Así mismo en la carpeta PRESUPUESTO, se adjunta el presupuesto actualizado en razón a esta corrección.

Entidad convocante :	EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA		
Nomenclatura :	LP-SM-3-2024-HDNA-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Obra		
Descripción del objeto :	Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.		

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	17:36:42

Consulta: Nro. 83

Consulta/Observación:

Favor entregar el estudio de Pre-Operatividad o la carta respuesta del COES sobre este alcance
Caso contrario confirmar si se cuenta con dicho estudio

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** CAP. III **Literal:** 3.1 **Página:** 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria aclara, se realizó consulta al COES sobre necesidad del estudio de Pre operatividad para este proyecto, respondiendo con carta COES/D/DP-570-2023, indicando que se encuentra fuera del alcance de aplicación del numeral 2 del Procedimiento Técnico del COES N° 20. Se adjunta carta.

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

Se adjunta en el ETO actualizado producto de la Integracion la carta COES COES/D/DP-570-2023 en carpeta COES

Entidad convocante :	EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA		
Nomenclatura :	LP-SM-3-2024-HDNA-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Obra		
Descripción del objeto :	Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.		

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	17:36:42

Consulta: Nro. 84

Consulta/Observación:

Referido a las actividades de desmontaje de equipos existentes, confirmar cual será el punto de almacenamiento donde se trasladarán dichos equipos una vez desmontados y embalados

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** CAP. III **Literal:** 3.1 **Página:** 26
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria aclara, el transformador existente de 2MVA será desmontado y trasladado a la subestación Porvenir, el cual se ubica en la carretera Laredo S/N, provincia de Trujillo, en las coordenadas UTM 722431.00 E y 9105460.90 N, específicamente en el sector suroeste de la subestación Porvenir, destinado al almacenamiento. De esta manera, el transformador almacenado en la subestación Porvenir, tendrá la condición de ¿almacenado temporal¿, toda vez que, no se ha proyectado su uso en ninguna otra subestación. Empaquetado y paletizado.
Los transformadores en cascada serán trasladados hacia la SE Motil. Empaquetado y paletizado.

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

Entidad convocante :	EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA		
Nomenclatura :	LP-SM-3-2024-HDNA-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Obra		
Descripción del objeto :	Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.		

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	17:36:42

Consulta: Nro. 85

Consulta/Observación:

Confirmar que dentro de las facilidades que se darán al postor ganador dentro de las instalaciones de las subestaciones, en cuanto a áreas para oficinas de obra así como zonas para almacenamiento de material de construcción, equipos y energía eléctrica para la obra, serán dadas por el propietario

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** CAP. III **Literal:** 3.1 **Página:** 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria aclara, el contratista podrá utilizar las instalaciones de la subestación OTUZCO para oficina, más no para almacenes. Así mismo, no habrán facilidades para suministro de energía o agua, las cuales estan consideradas en el presupuesto.

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

null

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura :LP-SM-3-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Obra

Descripción del objeto :Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECHANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	17:36:42

Consulta: Nro. 86

Consulta/Observación:

Como alcance del proyecto se va realizar la ampliación a la sala de control existente, en ese sentido favor enviar los cálculos de verificación, asimismo confirmar que no será parte del alcance la verificación estructural de la sala de control existente, en caso sea parte del alcance esta verificación enviar los planos estructurales de la sala de control

Acápite de las bases :Sección: Especifico Numeral: CAP. III Literal: 3.1 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

EL AREA USUARIA PRECISA AL CONSULTOR QUE LOS CALCULOS JUSTIFICATIVOS DEL PROYECTO SE ENCUENTRAN DENTRO DE LAS CARPETA OTROS DOCUMENTOS- CALCULOS JUSTIFICATIVOS, DONDE SE ADJUNTA EL MODELAMIENTO EN SAP Y EN HOJAS DE CALCULO. ASI MISMO LA VERIFICACION DE LOS CALCULOS SE REALIZARAN EN LA ETAPA DE ELABORACION DE INGENIERIA DE DETALLE DE LA OBRA.

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

null

Entidad convocante :	EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA		
Nomenclatura :	LP-SM-3-2024-HDNA-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Obra		
Descripción del objeto :	Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.		

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	17:48:25

Consulta: Nro. 87

Consulta/Observación:

En la TDT del transformador de corriente de 33KV, solicitan en el numeral 2.3 lo siguiente:

2.3 Nivel de aislamiento:

- Tensión de sostenimiento a frecuencia industrial, 1 minuto entre fase y tierra: 95KV
- Tensión de sostenimiento al impulso 1,2/50 entre fase y tierra: 250KVp

Acorde a la norma IEC 60044 los niveles de aislamiento requeridos se encuentran muy por encima de los establecidos para tensiones de 36KV, por lo cual se requiere que puedan aceptar valores minimos de aislamiento acorde a la IEC 60044, tales como:

- Tensión de sostenimiento a frecuencia industrial, 1 minuto entre fase y tierra: 70KV
- Tensión de sostenimiento al impulso 1,2/50 entre fase y tierra: 170KVp

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** CAP. III **Literal:** 3.1 **Página:** 26
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria aclara, los niveles de aislamiento, solicitados corresponden a los requeridos de acuerdo a la altitud sobre el nivel del mar, en que se encuentra la subestación.

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

Entidad convocante :	EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA		
Nomenclatura :	LP-SM-3-2024-HDNA-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Obra		
Descripción del objeto :	Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.		

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECHANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	17:48:25

Consulta: Nro. 88

Consulta/Observación:

En el plano "OTUZ-OE-104" se visualiza en el diagrama unifilar general proyectado con nuevo equipamiento que para la celda de 13.8KV se requiere de una cabina de llegada (salida del transformador) y una cabina de salida (hacia la barra de 13.8KV); la solución que se propone considera 01 celda de entrada y salida la cual permite en una misma cabina poder llegar con el cable de salida del transformador y salir con el cable hacia la barra de 13.8KV, este tipo de celda no permite la expansión, por lo cual aclarar lo que se señala en el numeral 2.8 de la TDT CELDA DE TRANSFORMADOR 13,8KV.

En caso se requiere de ampliación de celdas a futuro, se debe considerar 02 celdas, siendo 01 celda de llegada y 01 celda de salida, si es así se requiere que el metrado pueda ser actualizado acorde a esto, a fin de evitar incongruencias en la etapa de ejecución.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP. III Literal: 3.1 Página: 26
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria aclara, el esquema propuesto para la celda de transformador en 13.8 kV es tal como lo manifiesta el plano "OTUZ-OE-104", la TDT se corregirá, en ese sentido.

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

Se adjunta Tabla de datos Técnicos corregida en la carpeta TDT.

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura :LP-SM-3-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Obra

Descripción del objeto :Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECHANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	17:48:25

Consulta: Nro. 89

Consulta/Observación:

En el plano "OTUZ-OE-104" se visualiza en el diagrama unifilar general proyectado con nuevo equipamiento que para la celda de 22.9KV se requiere de una cabina de llegada (salida del transformador) y una cabina de salida (hacia el reconectador ROTZ2201); para estos niveles de tensión se debe considerar 02 celdas, siendo 01 celda de llegada y 01 celda de salida, por lo que se requiere que el metrado pueda ser actualizado acorde a esto, a fin de evitar incongruencias en la etapa de ejecución. Para este niveles de tensión y aislamiento no se cuenta en el mercado con soluciones que dispongan en una misma cabina contar con una llegada y salida.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP. III Literal: 3.1 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria aclara el esquema propuesto para la celda de transformador en 22.9 kV es tal como lo manifiesta el plano "OTUZ-OE-104".

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

null

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura :LP-SM-3-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Obra

Descripción del objeto :Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	17:48:25

Consulta: Nro. 90

Consulta/Observación:

En la TDT de la CELDA DE TRANSFORMADOR 22,9 KV, solicitan en el numeral 2.8 lo siguiente:

2.8 Acoplamiento de barras:

- Tipo: Derecho.

Se requiere puedan confirmar que estas celdas estarían ampliándose en un futuro y que esta expansión sería por el lado derecho.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP. III Literal: 3.1 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria aclara, el esquema propuesto para la celda de transformador en 22.9 kV es tal como lo manifiesta el plano "OTUZ-OE-104", la TDT se corregirá, en ese sentido.

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

Se adjunta en el ETO actualizado la Tabla de datos Técnicos corregida en la carpeta TDT.

Entidad convocante :	EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA		
Nomenclatura :	LP-SM-3-2024-HDNA-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Obra		
Descripción del objeto :	Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.		

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	17:48:25

Observación: Nro. 91

Consulta/Observación:

En la TDT de la CELDA DE TRANSFORMADOR 22,9 KV, solicitan en el numeral 8.1 lo siguiente:
8.1 Interruptor de potencia tripolar:
- 8.1.4 Normas de fabricación: IEC 60056
Considerar que actualmente la norma IEC 60056 ha sido reemplazada por la IEC-62271-100, por lo cual se requieren puedan referenciar la norma actualizada.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** CAP. III **Literal:** 3.1 **Página:** 26
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria acoge la observación, se corregirá en la TDT haciendo referencia la normal actual.

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

Se adjunta en el ETO actualizado de las Bases Integradas la Tabla de datos Técnicos corregida en la carpeta TDT.

Entidad convocante :	EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA		
Nomenclatura :	LP-SM-3-2024-HDNA-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Obra		
Descripción del objeto :	Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.		

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	17:48:25

Consulta: Nro. 92

Consulta/Observación:

En la TDT de la CELDA DE TRANSFORMADOR 22,9 KV, solicitan en el numeral 8.1.7 lo siguiente:

8.1 Interruptor de potencia tripolar:

- 8.1.7 Nivel de aislamiento:

- Tensión de sostenimiento a frecuencia industrial, 1 min: 70KV
- Tensión de sostenimiento al impulso 1,2/50 ms: 170Kvp

Siendo la altura de operacion 3000msnm y la tension de servicio 22.9KV, la solucion que se presenta debe asegurar las tensiones de aislamiento suficientes para su correcto funcionamiento a esa altura, es decir asegurar un KVBIL de 125KVBIL a 3000msnm y tension de frecuencia industrial de 50KV a 3000msnm, por lo cual se requiere tengan a bien aclarar los niveles de aislamiento a la altura de operacion de la celda, de lo contrario garantizar los niveles de aislamiento requeridos a la altura de operacion de 3000msnm significaria emplear equipos de alta tension.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** CAP. III **Literal:** 3.1 **Página:** 26
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria aclara, los niveles de aislamiento, solicitados corresponden a los requeridos de acuerdo a la altitud sobre el nivel del mar, en que se encuentra la subestación.

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

Entidad convocante :	EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA		
Nomenclatura :	LP-SM-3-2024-HDNA-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Obra		
Descripción del objeto :	Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.		

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	17:48:25

Consulta: Nro. 93

Consulta/Observación:

En la TDT de la CELDA DE TRANSFORMADOR 22,9 KV, solicitan en el numeral 8.1.7 lo siguiente:

8.2 Transformador de corriente unipolar:

- 8.2.7 Nivel de aislamiento:

- Tensión de sostenimiento a frecuencia industrial, 1 min: 70KV
- Tensión de sostenimiento al impulso 1,2/50 ms: 170Kvp

Siendo la altura de operacion 3000msnm y la tension de servicio 22.9KV, la solucion que se presenta debe asegurar las tensiones de aislamiento suficientes para su correcto funcionamiento a esa altura, es decir asegurar un KVBIL de 125KVBIL a 3000msnm y tension de frecuencia industrial de 50KV a 3000msnm, por lo cual se requiere tengan a bien aclarar los niveles de aislamiento a la altura de operacion de la celda, de lo contrario garantizar los niveles de aislamiento requeridos a la altura de operacion de 3000msnm significaria emplear equipos de alta tension.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** CAP. III **Literal:** 3.1 **Página:** 26
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria aclara, los niveles de aislamiento, solicitados corresponden a los requeridos de acuerdo a la altitud sobre el nivel del mar, en que se encuentra la subestación.

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

Entidad convocante :	EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA		
Nomenclatura :	LP-SM-3-2024-HDNA-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Obra		
Descripción del objeto :	Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.		

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	17:48:25

Consulta: Nro. 94

Consulta/Observación:

En la TDT de la CELDA DE TRANSFORMADOR 22,9 KV, solicitan en el numeral 8.2.7 lo siguiente:

8.2 Transformador de corriente unipolar:

- 8.2.7 Nivel de aislamiento:
- Tensión de sostenimiento a frecuencia industrial, 1 min: 70KV
- Tensión de sostenimiento al impulso 1,2/50 ms: 170Kvp

Siendo la altura de operacion 3000msnm y la tension de servicio 22.9KV, la solucion que se presenta debe asegurar las tensiones de aislamiento suficientes para su correcto funcionamiento a esa altura, es decir asegurar un KVBIL de 125KVBIL a 3000msnm y tension de frecuencia industrial de 50KV a 3000msnm, por lo cual se requiere tengan a bien aclarar los niveles de aislamiento a la altura de operacion de la celda, de lo contrario garantizar los niveles de aislamiento requeridos a la altura de operacion de 3000msnm significaria emplear equipos de alta tensión

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** CAP. III **Literal:** 3.1 **Página:** 26
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria aclara, los niveles de aislamiento, solicitados corresponden a los requeridos de acuerdo a la altitud sobre el nivel del mar, en que se encuentra la subestación.

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

Entidad convocante :	EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA
Nomenclatura :	LP-SM-3-2024-HDNA-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Obra
Descripción del objeto :	Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	17:48:25

Consulta: Nro. 95

Consulta/Observación:

En la TDT de la CELDA DE TRANSFORMADOR 22,9 KV, solicitan en el numeral 8.1.7 lo siguiente:

8.2 Transformador de corriente unipolar:

- 8.2.9 Relación de transformación:

- Corriente del primario: 75-150 A

La relación de corriente del primario del transformador es muy pequeña para este tipo de transformadores en celdas, por lo cual se requiere puedan considerar una relación de corriente de 150-300 A, considerando que la clase requerida (0.2) garantiza la precisión al 5% de la carga.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** CAP. III **Literal:** 3.1 **Página:** 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria confirma la relación de transformación del primaria del transformador de corriente unipolar en la celda de transformador de 22.9kV, tal cual como figura en la tabla de datos técnicos.

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

null

Entidad convocante :	EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA		
Nomenclatura :	LP-SM-3-2024-HDNA-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Obra		
Descripción del objeto :	Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.		

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	17:48:25

Consulta: Nro. 96

Consulta/Observación:

En la TDT de la CELDA DE TRANSFORMADOR 22,9 KV, solicitan en el numeral 8.1.7 lo siguiente:

8.2 Transformador de corriente unipolar:

- 8.2.9 Relación de transformación:

- Corriente de los secundarios: 5A

Confirmar si la corriente por cuestiones de caída de tensión y pérdidas sea de 1 A en el secundario.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** CAP. III **Literal:** 3.1 **Página:** 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria No acoge la consulta, los participantes, para las celdas de transformación de 22.9 kV y la corriente de los secundarios en el transformador de corriente, deberán ofertar conforme las TDT.

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

null

Entidad convocante :	EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA		
Nomenclatura :	LP-SM-3-2024-HDNA-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Obra		
Descripción del objeto :	Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.		

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	17:48:25

Consulta: Nro. 97

Consulta/Observación:

En la TDT de la CELDA DE TRANSFORMADOR 22,9 KV, solicitan en el numeral 8.2.8 lo siguiente:

8.2 Transformador de tensión unipolar:

- 8.2.8 Nivel de aislamiento:

- Tensión de sostenimiento a frecuencia industrial, 1 min: 70KV
- Tensión de sostenimiento al impulso 1,2/50 ms: 170Kvp

Siendo la altura de operacion 3000msnm y la tension de servicio 22.9KV, la solucion que se presenta debe asegurar las tensiones de aislamiento suficientes para su correcto funcionamiento a esa altura, es decir asegurar un KVBIL de 125KVBIL a 3000msnm y tension de frecuencia industrial de 50KV a 3000msnm, por lo cual se requiere tengan a bien aclarar los niveles de aislamiento a la altura de operacion de la celda, de lo contrario garantizar los niveles de aislamiento requeridos a la altura de operacion de 3000msnm significaria emplear equipos de alta tension.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** CAP. III **Literal:** 3.1 **Página:** 26
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria aclara, el esquema propuesto para la celda de transformador en 13.8 kV es tal como lo manifiesta el plano "OTUZ-OE-104", la TDT se corregirá, en ese sentido.

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

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura :LP-SM-3-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Obra

Descripción del objeto :Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	17:48:25

Consulta: Nro. 98

Consulta/Observación:

En la TDT de la CELDA DE TRANSFORMADOR 22,9 KV, solicitan en el numeral 8.3 lo siguiente:

8.3 Rele multifuncion

CONTACTOS:

- 8.3.34 de disparo:

Número de contactos (mínimo): 6

Se solicita puedan aceptar como minimo un numero de contacto de disparo de 5, considerando la aplicación que tendria la celda, con 5 contactos de disparo se estaría cubriendo el objetivo tecnico del presente proceso y se estaría brindando una mayor pluralidad de postores generando una mayor competencia.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP. III Literal: 3.1 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria aclara, se acepta un número mínimo de 5 contactos

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

null

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura :LP-SM-3-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Obra

Descripción del objeto :Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	17:48:25

Consulta: Nro. 99

Consulta/Observación:

En la TDT de la CELDA DE TRANSFORMADOR 22,9 KV, solicitan en el numeral 8.3 lo siguiente:

8.3 Rele multifuncion

CONTACTOS:

- 8.3.42 puertos de comunicación:

Frontal: RS232

Actualmente los puertos seriales no son empleados en las nuevas tecnologías de reles de protecciones, por lo cual se solicita puedan aceptar puertos frontales Ethernet RJ45 y/o USB.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP. III Literal: 3.1 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria acoge la consulta, considerar la disponibilidad de puerto frontal tipo USB o Ethenet.

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

Se adjunta Tabla de datos Técnicos corregida en la carpeta TDT.

Entidad convocante :	EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA
Nomenclatura :	LP-SM-3-2024-HDNA-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Obra
Descripción del objeto :	Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	17:48:25

Consulta: Nro. 100

Consulta/Observación:

En la TDT de la CELDA DE TRANSFORMADOR 22,9 KV, solicitan en el numeral 8.3 lo siguiente:
8.7 ELEMENTOS ADICIONALES OBLIGATORIOS
8.7.6 Esquema eléctrico sinóptico

Se requiere puedan aceptar tambien soluciones que incluyan el esquema electrico sinoptico en el rele de protecciones propuesto, incluir esquemas electricos sinopticos en la celda son tecnologias antiguas que ya no se incluyen en celdas con tecnología avanzada, esto brindaría mayor pluralidad al proceso generando una mayor competencia.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** CAP. III **Literal:** 3.1 **Página:** 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria acoge la consulta, se aceptarán soluciones que incluyan el esquema electrico sinoptico en el rele de protecciones propuesto.

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

null

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura :LP-SM-3-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Obra

Descripción del objeto :Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	17:48:25

Observación: Nro. 101

Consulta/Observación:

En la TDT de la CELDA DE TRANSFORMADOR 13,8 KV, solicitan en el numeral 2.8 lo siguiente:

2.8 Acoplamiento de barras:

- Tipo: Derecho.

Se requiere puedan confirmar que estas celdas estarían ampliándose en un futuro y que esta expansión sería por el lado derecho.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP. III Literal: 3.1 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria aclara el esquema propuesto para la celda de transformador en 13.8 kV es tal como lo manifiesta el plano "OTUZ-OE-104", la TDT se corregirá, en ese sentido.

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

Se adjunta Tabla de datos Técnicos corregida en la carpeta TDT.

Entidad convocante :	EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA		
Nomenclatura :	LP-SM-3-2024-HDNA-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Obra		
Descripción del objeto :	Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.		

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECHANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	17:48:25

Consulta: Nro. 102

Consulta/Observación:

En la TDT de la CELDA DE TRANSFORMADOR 13,8 KV, solicitan en el numeral 8.1 lo siguiente:
8.1 Interruptor de potencia tripolar:
- 8.1.4 Normas de fabricación: IEC 60056
Considerar que actualmente la norma IEC 60056 ha sido reemplazada por la IEC-62271-100, por lo cual se requieren puedan referenciar la norma actualizada.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** CAP. III **Literal:** 3.1 **Página:** 26
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria acoge la consulta, se corregirá en la TDT haciendo referencia la normal actual

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

Se adjunta Tabla de datos Técnicos corregida en la carpeta TDT.

Entidad convocante :	EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA		
Nomenclatura :	LP-SM-3-2024-HDNA-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Obra		
Descripción del objeto :	Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.		

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	17:48:25

Consulta: Nro. 103

Consulta/Observación:

En la TDT de la CELDA DE TRANSFORMADOR 13,8 KV, solicitan en el numeral 8.1.7 lo siguiente:

- 8.1 Interruptor de potencia tripolar:
- 8.1.7 Nivel de aislamiento:
 - Tensión de sostenimiento a frecuencia industrial, 1 min: 50KV
 - Tensión de sostenimiento al impulso 1,2/50 ms: 125Kvp

Siendo la altura de operacion 3000msnm y la tension de servicio 13.8KV, la solucion que se presenta debe asegurar las tensiones de aislamiento suficientes para su correcto funcionamiento a esa altura, es decir asegurar un KVBIL de 95KVBIL a 3000msnm y tension de frecuencia industrial de 38KV a 3000msnm, por lo cual se requiere tengan a bien aclarar los niveles de aislamiento a la altura de operacion de la celda, de lo contrario garantizar los niveles de aislamiento requeridos a la altura de operacion de 3000msnm significaria emplear equipos de alta tension.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** CAP. III **Literal:** 3.1 **Página:** 26
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria aclara, los niveles de aislamiento, solicitados corresponden a los requeridos de acuerdo a la altitud sobre el nivel del mar, en que se encuentra la subestación.

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

Entidad convocante :	EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA		
Nomenclatura :	LP-SM-3-2024-HDNA-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Obra		
Descripción del objeto :	Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.		

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	17:48:25

Consulta: Nro. 104

Consulta/Observación:

En la TDT de la CELDA DE TRANSFORMADOR 13,8 KV, solicitan en el numeral 8.2.7 lo siguiente:

8.2 Transformador de corriente unipolar:

- 8.2.7 Nivel de aislamiento:

- Tensión de sostenimiento a frecuencia industrial, 1 min: 50KV
- Tensión de sostenimiento al impulso 1,2/50 ms: 125Kvp

Siendo la altura de operacion 3000msnm y la tension de servicio 13.8KV, la solucion que se presenta debe asegurar las tensiones de aislamiento suficientes para su correcto funcionamiento a esa altura, es decir asegurar un KVBIL de 95KVBIL a 3000msnm y tension de frecuencia industrial de 38KV a 3000msnm, por lo cual se requiere tengan a bien aclarar los niveles de aislamiento a la altura de operacion de la celda, de lo contrario garantizar los niveles de aislamiento requeridos a la altura de operacion de 3000msnm significaria emplear equipos de alta tension.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** CAP. III **Literal:** 3.1 **Página:** 26
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria aclara, los niveles de aislamiento, solicitados corresponden a los requeridos de acuerdo a la altitud sobre el nivel del mar, en que se encuentra la subestación.

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

Entidad convocante :	EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA		
Nomenclatura :	LP-SM-3-2024-HDNA-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Obra		
Descripción del objeto :	Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.		

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	17:48:25

Consulta: Nro. 105

Consulta/Observación:

En la TDT de la CELDA DE TRANSFORMADOR 13.8 KV, solicitan en el numeral 8.2.8 lo siguiente:

8.2 Transformador de corriente unipolar:

- 8.2.8 Nivel de aislamiento:

- Tensión de sostenimiento a frecuencia industrial, 1 min: 50KV
- Tensión de sostenimiento al impulso 1,2/50 ms: 125Kvp

Siendo la altura de operacion 3000msnm y la tension de servicio 13.8KV, la solucion que se presenta debe asegurar las tensiones de aislamiento suficientes para su correcto funcionamiento a esa altura, es decir asegurar un KVBIL de 95KVBIL a 3000msnm y tension de frecuencia industrial de 38KV a 3000msnm, por lo cual se requiere tengan a bien aclarar los niveles de aislamiento a la altura de operacion de la celda, de lo contrario garantizar los niveles de aislamiento requeridos a la altura de operacion de 3000msnm significaria emplear equipos de alta tension.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** CAP. III **Literal:** 3.1 **Página:** 26
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria aclara, los niveles de aislamiento, solicitados corresponden a los requeridos de acuerdo a la altitud sobre el nivel del mar, en que se encuentra la subestación.

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

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura :LP-SM-3-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Obra

Descripción del objeto :Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	17:48:25

Consulta: Nro. 106

Consulta/Observación:

En la TDT de la CELDA DE TRANSFORMADOR 13,8 KV, solicitan en el numeral 8.3 lo siguiente:

8.3 Rele multifuncion

CONTACTOS:

- 8.3.34 de disparo:

Número de contactos (mínimo): 6

Se solicita puedan aceptar como minimo un numero de contacto de disparo de 5, considerando la aplicación que tendria la celda, con 5 contactos de disparo se estaría cubriendo el objetivo tecnico del presente proceso y se estaría brindando una mayor pluralidad de postores generando una mayor competencia.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP. III Literal: 3.1 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria aclara, se acepta un número mínimo de 5 contactos

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

Se adjunta en el ETO actualizado de la Integracion de Bases la Tabla de datos Técnicos corregida en la carpeta TDT.

Entidad convocante :	EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA		
Nomenclatura :	LP-SM-3-2024-HDNA-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Obra		
Descripción del objeto :	Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.		

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	17:48:25

Observación: Nro. 107

Consulta/Observación:

En la TDT de la CELDA DE TRANSFORMADOR 13,8 KV, solicitan en el numeral 8.3 lo siguiente:

8.3 Rele multifuncion

CONTACTOS:

- 8.3.42 puertos de comunicación:

Frontal: RS232

Actualmente los puertos seriales no son empleados en las nuevas tecnologías de reles de protecciones, por lo cual se solicita puedan aceptar puertos frontales Ethernet RJ45 y/o USB.

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** CAP. III **Literal:** 3.1 **Página:** 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria acoge la consulta, considerar la disponibilidad de puerto frontal tipo USB o Ethenet.

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

Se adjunta Tabla de datos Técnicos corregida en la carpeta TDT.

Entidad convocante :	EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA		
Nomenclatura :	LP-SM-3-2024-HDNA-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Obra		
Descripción del objeto :	Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.		

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	17:48:25

Consulta: Nro. 108

Consulta/Observación:

En la TDT de la CELDA DE TRANSFORMADOR 13,8 KV, solicitan en el numeral 8.7 lo siguiente:
8.7 ELEMENTOS ADICIONALES OBLIGATORIOS
8.7.6 Esquema eléctrico sinóptico

Se requiere puedan aceptar tambien soluciones que incluyan el esquema electrico sinoptico en el rele de protecciones propuesto, incluir esquemas electricos sinopticos en la celda son tecnologias antiguas que ya no se incluyen en celdas con tecnología avanzada, esto brindaría mayor pluralidad al proceso generando una mayor competencia.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** CAP. III **Literal:** 3.1 **Página:** 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria acoge la consulta, se aceptarán soluciones que incluyan el esquema electrico sinoptico en el rele de protecciones propuesto.

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

null

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura :LP-SM-3-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Obra

Descripción del objeto :Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	17:53:00

Consulta: Nro. 109

Consulta/Observación:

En el archivo Metrados SET Otuzco_Rev3.xlsx se indica el suministro de 1 switch para celda de 22.9KV y 1 switch para celda de 13.8 KV , sin embargo en la TDT de especificación técnica menciona switch en Celdas. Confirmar si los switch de Celdas formarán parte del suministro pueden ser del tipo Riel Din.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP. III Literal: 3.1 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria confirma los switch de celdas formarán parte del suministro y pueden ser del tipo Riel Din.

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

null

Entidad convocante :	EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA		
Nomenclatura :	LP-SM-3-2024-HDNA-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Obra		
Descripción del objeto :	Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.		

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	17:53:00

Consulta: Nro. 110

Consulta/Observación:

Confirmar que la SET Otuzco es una subestación aislada y que no cuenta con comunicación a un nivel 2, ni reporta a un nivel 3, por lo que no formaría parte del alcance contractual la integración de los nuevos relés suministrados, ni la integración de los IEDs existentes

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** CAP. III **Literal:** 3.1 **Página:** 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria confirma la SE Otuzco actualmente no cuenta con comunicación nivel 2; sin embargo existe un proyecto en desarrollo para su implementación incluyendo un RTU, en ese sentido, si formará parte del alcance contractual la integración y configuración de los IED hasta nivel 2, debiendo además entregar la lista de señales para su futura integración a nivel 3, precisando que no incluye la integración a nivel SCADA.

La partida para esta integración será incluida en el presupuesto.

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

Se alcanza producto de la Integracion de Bases el presupuesto de obra actualizado en la carpeta del ETO - PRESUPUESTO.

Se alcanza análisis de precios unitarios de la partida 13.1 referida a la integración de los IED carpeta ACU.

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura :LP-SM-3-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Obra

Descripción del objeto :Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECHANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	17:53:00

Consulta: Nro. 111

Consulta/Observación:
Confirmar que la SET Otuzco actualmente no existe un medio de comunicación que permite la conectividad desde el Centro de Control para la gestión de los IEDs existentes.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP. III Literal: 3.1 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria confirma la SE Otuzco actualmente no cuenta con comunicación nivel 2; sin embargo existe un proyecto en desarrollo para su implementación incluyendo un RTU, en ese sentido, si formará parte del alcance contractual la integración y configuración de los IED hasta nivel 2, debiendo además entregar la lista de señales para su futura integración a nivel 3, precisando que no incluye la integración a nivel SCADA.

La partida para esta integración será incluida en el presupuesto.

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

Entidad convocante :	EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA		
Nomenclatura :	LP-SM-3-2024-HDNA-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Obra		
Descripción del objeto :	Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.		

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	17:53:00

Consulta: Nro. 112

Consulta/Observación:

Confirmar que en la SET DE Otuzco no forma parte del alcance la integración de los medidores existentes, ni los nuevos medidores a un sistema integrado de medición como el PME u otro similar.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** CAP. III **Literal:** 3.1 **Página:** 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria confirma, la integración y configuración de los medidores nuevos, forma parte del alcance de la obra, precisando que los medidores existentes ya se encuentran intergrados.

La partida para esta integración será incluida en el presupuesto.

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

null

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura :LP-SM-3-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Obra

Descripción del objeto :Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	17:53:00

Consulta: Nro. 113

Consulta/Observación:
Confirmar que no se requieren el suministro de licencias para integración de los medidores existentes hacia un sistema integrado de medición

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP. III Literal: 3.1 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
El área usuaria confirma la consulta, se requiere el suministro licencias de softwarea para la integración de los medidores existentes hacia el sistema integrado de medición.

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

Entidad convocante :	EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA
Nomenclatura :	LP-SM-3-2024-HDNA-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Obra
Descripción del objeto :	Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	18:01:16

Consulta: Nro. 114

Consulta/Observación:

Para las pruebas de relés, de no existir un GPS en la Subestación, confirmar que Hidrandina se encargará de suministrar y de comisionar uno nuevo, de manera de poder sincronizar los nuevos IEDs con el GPS futuro.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** CAP. III **Literal:** 3.1 **Página:** 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria confirma la SE Otuzco actualmente no cuenta con comunicación nivel 2; sin embargo existe un proyecto en desarrollo para su implementación incluyendo un RTU y GPS; en ese sentido, se dispondrá el equipo para las pruebas de relés para su sincronización.

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

null

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura :LP-SM-3-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Obra

Descripción del objeto :Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECHANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	18:01:16

Consulta: Nro. 115

Consulta/Observación:

En la TDT de especificación técnica de suministro, ítem 8.3.40 Protocolos de comunicación abiertos del relé multifunción, figura como protocolo de comunicación IEC 60870-5-104, consideramos que dicho protocolo IEC 104 debe ser opcional ya que generalmente son protocolos de reportes a nivel de gateway de subestación

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP. III Literal: 3.1 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria acoge la consulta, el protocolo IEC 60870-5-104 será optativo. Se corregirán las tablas de datos técnicos.

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

Se adjunta en el ETO actualizado producto de la Integracion de Bases la Tabla de datos Técnicos corregida en la carpeta TDT.

Entidad convocante :	EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA		
Nomenclatura :	LP-SM-3-2024-HDNA-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Obra		
Descripción del objeto :	Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.		

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECHANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	18:01:16

Consulta: Nro. 116

Consulta/Observación:

De no existir RTU en la SET Otuzco, confirmar que la puesta en Servicio del proyecto no dependerá de la integración nivel 2 de los nuevos IEDs suministrados, de manera que solo se realizarán pruebas funcionales a nivel 1.

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** CAP. III **Literal:** 3.1 **Página:** 26
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria confirma la SE Otuzco actualmente no cuenta con comunicación nivel 2; sin embargo existe un proyecto en desarrollo para su implementación incluyendo un RTU, en ese sentido, si formará parte del alcance contractual la integración y configuración de los IED hasta nivel 2, debiendo además entregar la lista de señales para su futura integración a nivel 3, precisando que no incluye la integración a nivel SCADA.

La partida para esta integración será incluida en el presupuesto.

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

Se alcanza en la Integracion de las Bases el presupuesto de obra actualizado en la carpeta del ETO - PRESUPUESTO.
Se alcanza análisis de precios unitarios de la partida 13.1 referida a la integración de los IED carpeta ACU

Entidad convocante :	EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA		
Nomenclatura :	LP-SM-3-2024-HDNA-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Obra		
Descripción del objeto :	Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.		

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	18:01:16

Consulta: Nro. 117

Consulta/Observación:

Confirmar que la Integración de Nivel 2 y Nivel 3 será futura, así como la ingeniería de Automatización derivada de dichas actividades, de manera que Hidrandina será responsable de su implementación y desarrollo

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** CAP. III **Literal:** 3.1 **Página:** 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria confirma la SE Otuzco actualmente no cuenta con comunicación nivel 2; sin embargo existe un proyecto en desarrollo para su implementación incluyendo un RTU, en ese sentido, si formará parte del alcance contractual la integración y configuración de los IED hasta nivel 2, debiendo además entregar la lista de señales para su futura integración a nivel 3, precisando que no incluye la integración a nivel SCADA.

La partida para esta integración será incluida en el presupuesto.

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

Se alcanza en la Integracion de Bases el presupuesto de obra actualizado en la carpeta del ETO -PRESUPUESTO.
Se alcanza análisis de precios unitarios de la partida 13.1 referida a la integración de los IED carpeta ACU.

Entidad convocante :	EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA		
Nomenclatura :	LP-SM-3-2024-HDNA-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Obra		
Descripción del objeto :	Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.		

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	18:01:16

Consulta: Nro. 118

Consulta/Observación:

Confirmar que los servicios futuros originados por la adquisición de un nuevo sistema de Telecomunicaciones, será responsabilidad de Hidrandina, debido a que no existen partidas, ni información contractual que permita cuantificar su implementación por parte de la Contratista.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** CAP. III **Literal:** 3.1 **Página:** 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria confirma; no obstante específicamente si formará parte del alcance de este proyecto la integración de los IED hasta nivel 2, debiendo además entregar la lista de señales para su futura integración a nivel 3, precisando que no incluye la integración a nivel SCADA.

La partida para esta integración será incluida en el presupuesto.

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

null

Entidad convocante :	EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA		
Nomenclatura :	LP-SM-3-2024-HDNA-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Obra		
Descripción del objeto :	Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.		

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECHANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	18:09:24

Consulta: Nro. 119
Consulta/Observación:
Respecto al Ingeniero Residente de Obra

Se solicita validar la experiencia en cargos como Residente Electromecánico y/o Supervisor Electromecánico
Lo solicita es debido a que esta experiencia garantiza que el profesional tiene la capacidad técnica y habilidades necesarias para desempeñar el puesto.

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.2 **Literal:** A.3 **Página:** 64
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:
El área usuria acoge la solicitud y motivo de integración en las bases se incorporará al Residente Electromecánico y Supervisor Electromecánico como experiencia para el Residente de obra.
Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
Página 64, liral A.3 EXPERIENCIA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE
DICE:
"Contar con un tiempo de experiencia mínima de tres (03) años desde su colegiatura, se calificará su experiencia como Ingeniero Residente de Obra y/o Ingeniero Supervisor de Obra y/o Ingeniero Jefe de Supervisión de obra y/o Ingeniero Inspector en obras iguales y/o similares al objeto de la convocatoria las mismas que podrán ser cualquiera de las enunciadas a continuación".
DEBE DECIR:
"Contar con un tiempo de experiencia mínima de tres (03) años desde su colegiatura, se calificará su experiencia como Ingeniero Residente de Obra y/o Ingeniero Supervisor de Obra y/o Residente Electromecánico y/o Supervisor Electromecánico y/o Ingeniero Jefe de Supervisión de obra y/o Ingeniero Inspector en obras iguales y/o similares al objeto de la convocatoria las mismas que podrán ser cualquiera de las enunciadas a continuación"

Entidad convocante :	EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA		
Nomenclatura :	LP-SM-3-2024-HDNA-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Obra		
Descripción del objeto :	Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.		

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	18:09:24

Consulta: Nro. 120
Consulta/Observación:
Respecto al Ingeniero Residente de Obra

Se solicita validar la experiencia en cargos como Coordinador de Obra y/o Gestor de Proyecto y/o Gerente de proyectos Lo solicita es debido a que esta experiencia garantiza que el profesional tiene la capacidad técnica y habilidades necesarias para desempeñar el puesto.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.2 **Literal:** A.3 **Página:** 64
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:
El área usuaria acoge parcialmente la consulta y se valida la experiencia para el Ingeniero Residente de obra en cargos de Coordinador de Obra y/o Gerente de proyectos.
Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
Página 42-64, literal A.3 EXPERIENCIA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE
DEBE DECIR:Contar con un tiempo de experiencia mínima de tres (03) años desde su colegiatura, se calificará su experiencia como Ingeniero Residente de Obra y/o Ingeniero Supervisor de Obra y/o Residente Electromecánico y/o Supervisor Electromecánico Coordinador de Obra y/o Gerente de proyectos y/o Ingeniero Jefe de Supervisión de obra y/o Ingeniero Inspector en obras iguales y/o similares al objeto de la convocatoria las mismas que podrán ser cualquiera de las enunciadas a continuación:..

Entidad convocante :	EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA		
Nomenclatura :	LP-SM-3-2024-HDNA-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Obra		
Descripción del objeto :	Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.		

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECHANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	18:09:24

Consulta: Nro. 121
Consulta/Observación:
Respecto al Ingeniero Residente de Obra

Se solicita validar la experiencia en obras de Líneas de transmisión , nivel de tensión igual o mayor a 33kV

Esto se solicita con el propósito de tener pluralidad de postores y considerando que se garantizaría la experiencia necesaria en trabajos de alta tensión similares al objeto de convocatoria.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.2 **Literal:** A.3 **Página:** 64
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:
El área usuaria No acoge la solicitud, el Residente de obra debe tener experiencia en subestaciones.

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

Entidad convocante :	EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA		
Nomenclatura :	LP-SM-3-2024-HDNA-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Obra		
Descripción del objeto :	Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.		

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	18:15:53

Consulta: Nro. 122

Consulta/Observación:

Respecto a la etapa de reubicación temporal del transformador de 2MVA, se solicita confirmar a la Entidad en que partidas se consideran todos los suministros a utilizarse, como: cables de media tensión, terminaciones, conectores, cables de baja tensión, etc.

Se debe considerar que las partida 12.1 menciona que incluye la instalacion de los cables de potencia para los dos niveles de tension y puesta en operacion del transformador; Sin embargo el costo considerado es significativamente inferior respecto al valor de los materiales necesarios.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** CAP. III **Literal:** 3.1 **Página:** 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria aclara el suministro de cables de media tensión y terminaciones para la reubicación temporal se encuentran en las partidas 5.1 y 5.2 de las obras electromecánicas.
En relación a los cables de baja tensión se corrige metrado y se alcanza planilla donde se puede apreciar el metrado correspondiente para la reubicación temporal del transformador de 2 MVA y la definitiva del transformador de 5 MVA. Los materiales menores estarán cubiertas en la partida de montaje electromecánico 12.1

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

Se alcanza en la Integracion de bases el presupuesto de obra actualizado en la carpeta del ETO -PRESUPUESTO.
Se alcanza análisis de precios unitarios de la partida 12.1 corregida en la carpeta ACU

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura :LP-SM-3-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Obra

Descripción del objeto :Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	18:15:53

Consulta: Nro. 123

Consulta/Observación:

Se solicita confirmar que en la ingeniería de detalle se determinarán todos los suministros temporales que sena necesarios para la instalación provisional y que estos suministros serán valorizados y entregados a HIDRANDINA al culminar su uso en la etapa provisional.

Lo mencionado es en consecuencia de que no existen partidas de suministros para conexión provisional en el presupuestos base y los postores no pueden financiar este tipo de suministros que son muy particulares para su uso.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP. III Literal: 3.1 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria aclara el suministro de cables de media tensión y terminaciones para la reubicación temporal se encuentran en las partidas 5.1 y 5.2 de las obras electromecánicas.
En relación a los cables de baja tensión se corrige metrado y se alcanza planilla donde se puede apreciar el metrado correspondiente para la reubicación temporal del transformador de 2 MVA y la definitiva del transformador de 5 MVA. Los materiales menores estarán cubiertas en la partida de montaje electromecánico 12.1.

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

null

Entidad convocante :	EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA		
Nomenclatura :	LP-SM-3-2024-HDNA-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Obra		
Descripción del objeto :	Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.		

Ruc/código :	20600421621	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	KELLEYAKU S.A.	Hora de envío :	22:00:45

Observación: Nro. 124

Consulta/Observación:

En el cálculo de los Gastos Generales en el ítem 1.5 ¿Gastos financieros y otros gastos¿; en el punto ¿Carta fianza de fiel cumplimiento¿ y demás cartas fianza, se tiene como costo de la tasa mensual ¿0.038%¿ y ¿0.033%¿, el mismo que a un costo de tasa anual sería aproximadamente 0.40%, el mismo que no guarda relación con las tasas del mercado financiero. Según las entidades financieras y el mercado actual las tasas de costo anual para las Cartas Fianza fluctúan entre el 2.5% a 3.5%.
Solicitamos se pueda actualizar el costo de la tasa al del mercado actual o nos proporcionen la cotización de la entidad financiera que sustente la tasa del ¿0.038%¿ mensual.

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:

El área usuaria acoge la observación y se actualizan los gastos generales en relación a los gastos financieros.

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

Se adjunta presupuesto actualizado que incluye la actualización de los gastos generales.

Entidad convocante :	EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA		
Nomenclatura :	LP-SM-3-2024-HDNA-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Obra		
Descripción del objeto :	Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.		

Ruc/código :	20600421621	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	KELLEYAKU S.A.	Hora de envío :	22:00:45

Observación: Nro. 125

Consulta/Observación:

En el cálculo de los Gastos Generales en el ítem 1.5 ¿Gastos financieros y otros gastos¿; en el punto ¿Carta fianza de fiel cumplimiento¿ y demás cartas fianza, se está considerando como base del cálculo sobre el costo directo; por lo que solicitamos se pueda actualizar el cálculo correspondiente en base al monto aproximado del valor del contrato (Incluido IGV), el mismo que representaría costo financiero aproximado que se genera por este concepto

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:

El área usuaria No acoge lo solicitado por el participante, se precisa que el monto para el cálculo de las garantías es en base al costo de obra sin IGV.

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

Se adjunta presupuesto con los Gastos Generales actualizados en el ETO producto de la Integracion de Bases.

Entidad convocante :	EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA
Nomenclatura :	LP-SM-3-2024-HDNA-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Obra
Descripción del objeto :	Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:19:54

Consulta: Nro. 126

Consulta/Observación:

En la parte 1.1 Objeto, se indica:
¿Transformador de potencia de 4-5 MVA ONAN/ONAF, 33±10x1%/22,9/13.8/4.16 KV, YNyn0yn0d5, con regulación automática bajo carga y pararrayos en el tanque conservador para los tres niveles de tensión a ser suministrados por el fabricante.¿
Consulta: Según norma IEC 60076-1 cuando un devanado es de compensación se señala en el grupo de conexión con las siglas +d, por tanto, al ser 4.16 kV un devanado de compensación, el grupo de conexión será YNyn0yn0+d, confirmar.

Al ser 4.16 kV un devanado compensación, confirmar que se puede colocar dos aisladores sobre la tapa para realizar pruebas de estado del devanado durante pruebas FAT y futuros mantenimientos.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** CAP. III **Literal:** 3.1 **Página:** 26
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria confirma la consulta, se pueden colocar dos aisladores sobre la tapa para realizar pruebas de estado del devanado durante pruebas FAT y futuros mantenimientos.
Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
null

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura :LP-SM-3-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Obra

Descripción del objeto :Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:19:54

Consulta: Nro. 127

Consulta/Observación:

En la parte 1.4.4 Aisladores Pasatapas (bushings) y caja de terminales, se indica:
¿Los pasatapas del devanado en 22,9 kV estarán a un lado del tanque en cajuela y con conectores adecuados para la llegada de cable de energía. Los bushings de los neutros del transformador estarán en la tapa.¿

Consulta: Confirmar que la disposición de las salidas de los pasatapas y cajuelas se determinará durante la ingeniería del proyecto.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP. III Literal: 3.1 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria aclara, la disposición de los bushing del transformador de potencia, tanto para el lado de 22.9 kV como de 13.8 kV será de manera lateral (posición horizontal) dentro de una cajuela metálica.

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

Entidad convocante :	EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA		
Nomenclatura :	LP-SM-3-2024-HDNA-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Obra		
Descripción del objeto :	Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.		

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:19:54

Consulta: Nro. 128

Consulta/Observación:

En la parte 1.4.5 Tanque, tapas y acoplamientos, se indica:

¿ Sobre los radiadores se dejarán placas soportes con los agujeros necesarios para instalar los pararrayos en los niveles de tensión de 33, 22,9 y 13.8 kV. Así mismo se dejará soportes para el montaje de los contadores de descarga. ¿

Consulta: Confirmar que los soportes de los pararrayos serán definidos por el fabricante pudiendo ser sobre el radiador, sobre un extensión de la tapa, etc

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP. III Literal: 3.1 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria confirma, los soportes de los pararrayos serán definidos por el fabricante.

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

null

Entidad convocante :	EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA		
Nomenclatura :	LP-SM-3-2024-HDNA-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Obra		
Descripción del objeto :	Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.		

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:19:54

Consulta: Nro. 129

Consulta/Observación:

En la parte 1.4.10 Cambiador Automático de tomas bajo carga, se indica:

Un juego completo de dispositivos para indicación remota de las posiciones de las tomas, en la sala de control y en el CCO incluyendo lámparas indicadoras.

Nota.- Tanto el conmutador de control ¿subir-apagado-bajar¿ como el selector ¿automática-manual¿ y el selector ¿sala de control-CCO¿ deben ser operados solo cuando el conmutador ¿local-apagado-remoto¿, este en posición de ¿remoto¿.

Consulta: Confirmar que la indicación remota mediante lámparas del estado del conmutador será hasta sala de control.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP. III Literal: 3.1 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria confirma, la indicación remota mediante lámparas del estado del conmutador será solo hasta la sala de control.

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

Entidad convocante :	EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA		
Nomenclatura :	LP-SM-3-2024-HDNA-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Obra		
Descripción del objeto :	Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.		

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECHANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:19:54

Consulta: Nro. 130

Consulta/Observación:

En la parte 1.4.11 Aceite para los transformadores, se indica:
¿El aceite dieléctrico en su composición química no contenga sustancias inhibidoras, de acuerdo a lo indicado en las especificaciones y ensayos indicados en las normas ASTM D-117, ASTM D-1040, ASTM D-3487 y garantizar mediante certificado las características indicadas en el cuadro abajo.¿

Consulta: Debido a que la norma de fabricación del transformador es IEC, por tanto se solicita que se acepte el aceite no inhibido bajo la norma IEC 60296 ¿Fluids for electrotechnical applications ¿ Mineral insulating oils for electrical equipment¿.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** CAP. III **Literal:** 3.1 **Página:** 26
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria confirma, además de las normas precisadas en las especificaciones técnicas, se acepta la norma IEC 60296, en relación al aceite para los transformadores.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
Se adjunta en el Eto actualizado producto de la Integracion de las Bass las especificaciones técnicas que incluye la norma IEC 60296 en la carpeta EETT

Entidad convocante :	EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA		
Nomenclatura :	LP-SM-3-2024-HDNA-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Obra		
Descripción del objeto :	Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.		

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:19:54

Consulta: Nro. 131

Consulta/Observación:

En la tabla de datos técnicos garantizados del transformador se indica punto 14 no se indica el valor de alta tensión 3 (kV)

Se entiende que es 13.8 kV, favor de confirmar.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** CAP. III **Literal:** 3.1 **Página:** 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria confirma, se realizará la corrección en la tabla de datos técnicos

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

Se adjunta Tabla de datos Técnicos corregida en la carpeta TDT del ETO actualizado producto de la Integracion de las Bases.

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura :LP-SM-3-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Obra

Descripción del objeto :Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECHANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:19:54

Consulta: Nro. 132

Consulta/Observación:
En la tabla de datos técnicos garantizados del transformador se indica punto 35, confirmar que los valores requeridos pueden ser aceptados bajo valores indicados en la norma IEC 60296 ¿Fluids for electrotechnical applications ¿ Mineral insulating oils for electrical equipment¿

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP. III Literal: 3.1 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
El área usuaria aclara los valores requeridos aceptados pueden corresponder a los de la norma IEC 60296.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
Se adjunta Tabla de datos Técnicos corregida en la carpeta TDT.

Entidad convocante :	EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA
Nomenclatura :	LP-SM-3-2024-HDNA-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Obra
Descripción del objeto :	Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:19:54

Consulta: Nro. 133

Consulta/Observación:

En la tabla de datos técnicos garantizados del transformador se indica punto 35, respecto a lo requerido referente a la temporización 1, temporización 2, bloqueo de alta tensión, registro de alta tensión , factor de expansión, ensayos, limite de temperatura ambiente.

Estas características son propias de un equipo particular, por lo que se estaría direccionando a una marca. Para evitar esta restricción y a su vez tener pluralidad de postores se solicita que en reemplazo de estos valores garantizados se coloque INDICAR

De esta forma los fabricantes pueden determinar los valores conformes al cumplimiento de la norma de fabricación, cumpliendo las especificaciones técnicas.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** CAP. III **Literal:** 3.1 **Página:** 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria acoge la consulta, se corregirá en la TDT .

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

Se adjunta Tabla de datos Técnicos corregida en la carpeta TDT del ETO actualizado producto de la Integracion de las Bases.

Entidad convocante :	EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA
Nomenclatura :	LP-SM-3-2024-HDNA-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Obra
Descripción del objeto :	Ejecución de la Obra: Ampliación del Servicio de Transmisión con un Nuevo Transformador 33/23/13.8 kV - 5 MVA En SET AT/MT Otuzco, provincia de Otuzco, departamento de La Libertad.

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	17/05/2024
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:22:38

Observación: Nro. 134

Consulta/Observación:

En la tabla de datos técnicos garantizados del transformador se indica punto 35, respecto a lo requerido referente a la temporización 1, temporización 2, bloqueo de alta tensión, registro de alta tensión , factor de expansión, ensayos, limite de temperatura ambiente.

Se advierte a la entidad que estas características son propias de un equipo particular, por lo que se estaría vulnerando el principio de libertad de concurrencia.

En este sentido se solicita modificar los valores garantizados en esta tabla de datos técnicos, permitiendo un mayor rango o en su defecto colocar el valor INDICAR, para que sea presentado y sustentando por los postores.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** CAP. III **Literal:** 3.1 **Página:** 26

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

TUO RLCE Art. 2 literal a) Libertad de concurrencia.

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria acoge la consulta, se corregirá en la TDT.

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

Se adjunta Tabla de datos Técnicos corregida en la carpeta TDT del ETO actualizado producto de la Integracion de las Bases.