

# PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante :	EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA
Nomenclatura :	AS-SM-40-2023-HDNA-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Obra
Descripción del objeto :	AMPLIACION DE SUBESTACIÓN DE TRANSMISIÓN AT/MT VIRÚ, TRANSFORMADOR 60/22.9/10 KV -25 MVA Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

Ruc/código :	20603652542	Fecha de envío :	06/07/2023
Nombre o Razón social :	IPRIMES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	16:58:28

## Observación: Nro. 1

### Consulta/Observación:

En calidad de postor de la adjudicación simplificada N° AS-SM-40-2023-HDNA-1 de conformidad con el Art. 9, numeral 9.1, del D.L. N° 1553-2023, OBSERVAMOS y SOLICITAMOS que el postor adjudicado tenga la opción de optar, como medio alternativo a la obligación de presentar la garantía de fiel cumplimiento y de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, por la retención del monto total de la garantía correspondiente, conforme se prevé en dicho Decreto Legislativo.

Cabe señalar que la mencionada norma refiere textualmente lo siguiente:

Artículo 9. Fondo de garantía como medio alternativo para garantizar los contratos

9.1. Autorizar a las entidades para que en el Año Fiscal 2023, en los documentos de los procedimientos de selección que se convoquen bajo los regímenes de contratación del Sistema Nacional de Abastecimiento, establezcan que el postor adjudicado tenga la facultad de optar, como medio alternativo a la obligación de presentar las garantías de fiel cumplimiento y de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, de corresponder, por la retención del monto total de la garantía correspondiente.

9.2. Dicha autorización se extiende a los procedimientos de selección iniciados previamente a la entrada en vigencia de la presente norma, siempre que se cumpla lo siguiente:

(i) Para aquellos que no cuenten con buena pro, la entidad puede otorgar esta facultad, comunicando su decisión en el acta de otorgamiento de la buena pro.

(ii) Para aquellos que cuenten con buena pro y previo a su consentimiento, la entidad puede otorgar esta facultad, comunicando su decisión al postor ganador de la buena pro a través del correo electrónico proporcionado durante el procedimiento de selección, como máximo hasta el día siguiente del consentimiento de la buena pro.

En tal sentido, cualquier procedimiento de selección sin excepción iniciado antes del 10 de mayo del 2023, deberá considerar como medio alternativo a la obligación de presentar garantías de fiel cumplimiento y de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, la posibilidad de la retención del monto total de las garantías correspondientes.

Por lo que solicitamos que la referida alternativa de retención para las garantías de fiel cumplimiento y fiel cumplimiento de prestaciones accesorias sean incluidas en las bases integradas de este procedimiento de selección.

Acápito de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.3 Literal: a Página: 20

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

Art. 9, numeral 9.1, del D.L. N° 1553-2023

### Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme lo absuelto por el área usuaria mediante memorando N° GR/P - 838 - 2023: Se acoge la observación, en aplicación a lo dispuesto en el Decreto Legislativo N° 1553 publicado el 10 de mayo de 2023, artículo 9 numeral 9.1, el contratista podrá optar como medio alternativo a la obligación de presentar las garantías de fiel cumplimiento y de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, de corresponder, por la retención del monto total de la garantía correspondiente siempre y cuando se cumplan las condiciones señaladas en el numeral 9.3 del mismo decreto.

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

Se incorporará en las Bases Integradas, en el numeral 2.3 del Capítulo II pág. 22 lo siguiente:

a) Garantía de fiel cumplimiento del contrato. "En virtud al DL. 1553, el postor adjudicado tiene la facultad de optar como medio alternativo a la obligación de presentar las garantías de fiel cumplimiento por la retención del monto total de la garantía correspondiente"

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA  
Nomenclatura : AS-SM-40-2023-HDNA-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Obra  
Descripción del objeto : AMPLIACION DE SUBESTACIÓN DE TRANSMISIÓN AT/MT VIRÚ, TRANSFORMADOR 60/22.9/10 KV -25 MVA Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

Ruc/código :	20601270995	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	G. ELECTRIC INGENIEROS CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.	Hora de envío :	12:10:30

**Consulta: Nro. 2**

**Consulta/Observación:**

Debido a que el transformador tiene configuración Estrella en el lado de Alta tensión, y es del tipo Gradado; por favor de confirmar que es aceptable instalar el conmutador de tomas bajo carga en el neutro de devanado de Alta Tensión a valor reducido.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: ETS-01      Literal: 2.17      Página: 55

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

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

Conforme lo absuelto por el área usuaria mediante memorando N° GR/P - 838 - 2023: No se acoge lo solicitado, debido a que en el parque eléctrico de Hidrandina, no tenemos instalaciones del conmutador de tomas bajo carga en el esquema propuesto, y tampoco se identifica mejoras o ventajas que esto pudiera tener en relación al esquema que Hidrandina utiliza.

**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 : AS-SM-40-2023-HDNA-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Obra  
Descripción del objeto : AMPLIACION DE SUBESTACIÓN DE TRANSMISIÓN AT/MT VIRÚ, TRANSFORMADOR 60/22.9/10 KV -25 MVA Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

---

Ruc/código : 20600421621	Fecha de envío : 11/07/2023
Nombre o Razón social : KELLEYAKU S.A.	Hora de envío : 16:36:53

**Consulta: Nro. 3**

**Consulta/Observación:**

Se solicitan planos de detalles de la partida 2.3 Estructura soporte para cables y pararrayos para cables de 22.9 kV no hay nada relacionado a este suministro

**Acápites 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:**

Conforme lo absuelto por el área usuaria mediante memorando N° GR/P - 838 - 2023: Se aclara al participante que el soporte mencionado corresponde a la etapa de instalación provisional y se puede apreciar en los planos SE-VI-OE-21 y SE-VI-OE-22, incluidos en el expediente.

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

Se reenvía los planos N° SE-VI-OE-21 y SE-VI-OE-22

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA  
Nomenclatura : AS-SM-40-2023-HDNA-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Obra  
Descripción del objeto : AMPLIACION DE SUBESTACIÓN DE TRANSMISIÓN AT/MT VIRÚ, TRANSFORMADOR 60/22.9/10 KV -25 MVA Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

---

Ruc/código :	20600421621	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	KELLEYAKU S.A.	Hora de envío :	16:36:53

**Consulta: Nro. 4**

**Consulta/Observación:**

Solicitamos se envié el ITS debido a que no se encuentra en el expediente de licitación

**Acápites 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:**

Conforme lo absuelto por el área usuaria mediante memorando N° GR/P - 838 - 2023: Se aclara al participante que Hidrandina cuenta con el ITS con resolución de aprobación del MEM, incluida en el expediente, el cual contempla los alcances de la obra Ampliación de SE Virú y celdas asociadas.

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

Se reenvía el Informe Técnico Sustentatorio.

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA  
Nomenclatura : AS-SM-40-2023-HDNA-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Obra  
Descripción del objeto : AMPLIACION DE SUBESTACIÓN DE TRANSMISIÓN AT/MT VIRÚ, TRANSFORMADOR 60/22.9/10 KV -25 MVA Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

---

Ruc/código :	20600421621	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	KELLEYAKU S.A.	Hora de envío :	16:36:53

**Consulta: Nro. 5**

**Consulta/Observación:**

Solicitamos se envié el DIA debido a que no se encuentra en el expediente de licitación

**Acápites 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:**

Conforme lo absuelto por el área usuaria mediante memorando N° GR/P - 838 - 2023: Se aclara al participante que, el DIA no aplica para este proyecto. En este caso se tramitó un ITS, el mismo que modificó el ultimo instrumento vigente "EIA de la LT 60 kV SET Trujillo Sur- SET Virú", aprobado por el MEM el año 2005.

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

Se adjunta la Resolución de aprobación del instrumento que sirvió de base para la gestión del ITS.

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA  
Nomenclatura : AS-SM-40-2023-HDNA-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Obra  
Descripción del objeto : AMPLIACION DE SUBESTACIÓN DE TRANSMISIÓN AT/MT VIRÚ, TRANSFORMADOR 60/22.9/10 KV -25 MVA Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

---

Ruc/código :	20600421621	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	KELLEYAKU S.A.	Hora de envío :	16:36:53

**Consulta: Nro. 6**

**Consulta/Observación:**

Confirmar que el interruptor de 145kv será suministrado por Hidrandina

**Acápites 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:**

Conforme lo absuelto por el área usuaria mediante memorando N° GR/P - 838 - 2023: 'Se confirma que el interruptor de 145 kV será suministrado por Hidrandina.

**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 : AS-SM-40-2023-HDNA-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Obra  
Descripción del objeto : AMPLIACION DE SUBESTACIÓN DE TRANSMISIÓN AT/MT VIRÚ, TRANSFORMADOR 60/22.9/10 KV -25 MVA Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

---

Ruc/código :	20600421621	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	KELLEYAKU S.A.	Hora de envío :	16:36:53

**Consulta: Nro. 7**

**Consulta/Observación:**

Solicitamos aclarar la disposición final del transformador de reserva

**Acápites 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:**

Conforme lo absuelto por el área usuaria mediante memorando N° GR/P - 838 - 2023: Se aclara que el transformador de reserva será ubicado provisionalmente en una vía interna fuera del patio de llaves, con el objeto de permitir el ingreso del nuevo transformador y retiro del existente, finalmente deberá ser reubicado en su ubicación original

**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 : AS-SM-40-2023-HDNA-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Obra  
Descripción del objeto : AMPLIACION DE SUBESTACIÓN DE TRANSMISIÓN AT/MT VIRÚ, TRANSFORMADOR 60/22.9/10 KV -25 MVA Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

---

Ruc/código :	20600421621	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	KELLEYAKU S.A.	Hora de envío :	16:36:53

**Consulta: Nro. 8**

**Consulta/Observación:**

Solicitamos una memoria fotográfica del equipamiento de patio

**Acápites 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:**

Conforme lo absuelto por el área usuaria mediante memorando N° GR/P - 838 - 2023: Se atiende lo solicitado por el participante y se adjunta la memoria fotografica del equipamiento de patio.

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

Se adjunta memoria fotografica del equipamiento de patio.

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA  
Nomenclatura : AS-SM-40-2023-HDNA-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Obra  
Descripción del objeto : AMPLIACION DE SUBESTACIÓN DE TRANSMISIÓN AT/MT VIRÚ, TRANSFORMADOR 60/22.9/10 KV -25 MVA Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

---

Ruc/código : 20600421621	Fecha de envío : 11/07/2023
Nombre o Razón social : KELLEYAKU S.A.	Hora de envío : 16:36:53

**Consulta: Nro. 9**

**Consulta/Observación:**

Solicitamos las especificaciones técnicas del Interruptor de potencia - Dispositivo conversor de 125 Vcc a 250 Vcc, 5A, (para instalación interior en caja de mando)

**Acápites 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:**

Conforme lo absuelto por el área usuaria mediante memorando N° GR/P - 838 - 2023: Se aclara que lo solicitado se encuentra en la sección 2 del ETO, en las especificaciones técnicas de suministro- Tabla de Datos Técnicos del dispositivo conversor de 125 Vcc a 250 Vcc.

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

Se reenvía el Archivo TDT del dispositivo conversor.

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA  
Nomenclatura : AS-SM-40-2023-HDNA-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Obra  
Descripción del objeto : AMPLIACION DE SUBESTACIÓN DE TRANSMISIÓN AT/MT VIRÚ, TRANSFORMADOR 60/22.9/10 KV -25 MVA Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

---

Ruc/código :	20600421621	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	KELLEYAKU S.A.	Hora de envío :	16:36:53

**Consulta: Nro. 10**

**Consulta/Observación:**

Solicitamos confirmar que Hidrandina brindará las facilidades de energía eléctrica, agua y desagüe en la subestación Virú.

**Acápites 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:**

Conforme lo absuelto por el área usuaria mediante memorando N° GR/P - 838 - 2023: Se aclara al participante que el contratista dotará todo lo solicitado para la ejecución de la obra. Referente al suministro de energía eléctrica y agua éste se encuentra presupuestado en los ACU en el proyecto; así como también, el uso de Servicios Higiénicos portátiles. Hidrandina asignará un punto de suministro y el pago de consumo será asumido por la contratista.

**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 : AS-SM-40-2023-HDNA-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Obra  
Descripción del objeto : AMPLIACION DE SUBESTACIÓN DE TRANSMISIÓN AT/MT VIRÚ, TRANSFORMADOR 60/22.9/10 KV -25 MVA Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

---

Ruc/código :	20600421621	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	KELLEYAKU S.A.	Hora de envío :	16:36:53

**Consulta: Nro. 11**

**Consulta/Observación:**

indicar en cual almacen sera entregado el interruptor de potencia

**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:**

Conforme lo absuelto por el área usuaria mediante memorando N° GR/P - 838 - 2023:Se aclara al participante; que el interruptor de potencia existente se encuentra en la SE Patio Sur en la Av. Gonzales Prada S/N Urb. Santa María V Etapa distrito de Trujillo; se trasladará y se entregará dicho interruptor para que sea instalado provisionalmente en la Subestación Virú.

**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 : AS-SM-40-2023-HDNA-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Obra  
Descripción del objeto : AMPLIACION DE SUBESTACIÓN DE TRANSMISIÓN AT/MT VIRÚ, TRANSFORMADOR 60/22.9/10 KV -25 MVA Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

Ruc/código :	20600421621	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	KELLEYAKU S.A.	Hora de envío :	16:36:53

**Consulta: Nro. 12**

**Consulta/Observación:**

Documento ETS-01, apartado 28 (Tabla de datos técnicos), ÍTEM 2.17 Cambiador de Tomas Debido a que el transformador tiene configuración Estrella en el lado de Alta tensión, y es del tipo Gradado; por favor de confirmar que es aceptable instalar el conmutador de tomas bajo carga en el neutro del devanado de Alta Tensión a valor reducido

**Acápites 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:**

Conforme lo absuelto por el área usuaria mediante memorando N° GR/P - 838 - 2023: No se acoge lo solicitado, debido a que en el parque eléctrico de Hidrandina, no tenemos instalaciones del conmutador de tomas bajo carga en el esquema propuesto, y tampoco se identifica mejoras o ventajas que esto pudiera tener en relación al esquema que Hidrandina utiliza.

**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 : AS-SM-40-2023-HDNA-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Obra  
Descripción del objeto : AMPLIACION DE SUBESTACIÓN DE TRANSMISIÓN AT/MT VIRÚ, TRANSFORMADOR 60/22.9/10 KV -25 MVA Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

---

Ruc/código :	20600421621	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	KELLEYAKU S.A.	Hora de envío :	16:36:53

**Consulta: Nro. 13**

**Consulta/Observación:**

DE LOS ADELANTOS (ADELANTO DIRECTO Y ADELANTO DE MATERIALES). SE SOLICITA AL COMITÉ DE SELECCIÓN QUE PARA LA INTEGRACIÓN DE BASES, SE CONSIDERE QUE LA ADMINISTRACIÓN DE LOS ADELANTOS DESTINADOS A LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, SEA CONSTITUIDA POR UN FIDEICOMISO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 184 y 185 DEL REGLAMENTO, SÍRVASE ACOGER

**Acápites 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:**

Conforme lo absuelto por el área usuaria mediante memorando N° GR/P - 838 - 2023: No se acoge; Conforme a lo prescrito por el Art. 184 num 184.1 del RLCE, la incorporación del fideicomiso como forma de administrar los adelantos solicitados por el contratista es POTESTAD de la entidad y no una obligación. En el presente caso la entidad no ha optado por tal camino, lo cual es perfectamente válido.

**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 : AS-SM-40-2023-HDNA-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Obra  
Descripción del objeto : AMPLIACION DE SUBESTACIÓN DE TRANSMISIÓN AT/MT VIRÚ, TRANSFORMADOR 60/22.9/10 KV -25 MVA Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

Ruc/código :	20600421621	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	KELLEYAKU S.A.	Hora de envío :	16:36:53

**Consulta: Nro. 14**

**Consulta/Observación:**

Según lo revisado se verifica que se requiere un INGENIERO RESIDENTE DE OBRA Con una experiencia mínima de cinco (05) 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 RESIDENTE DE OBRA de 5 años a 4 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:**

Conforme lo absuelto por el área usuaria mediante memorando N° GR/P - 838 - 2023: Se 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:**

En el numeral 15 de las Bases integradas

15.1.1 Personal clave

DICE:

Contar con un tiempo de experiencia mínima de cinco (05) años desde su colegiatura, se calificará su Experiencia como Ingeniero Residente de Obra.

DEBE DECIR:

Contar con un tiempo de experiencia mínima de cinco (04) años desde su colegiatura, se calificará su experiencia como Ingeniero Residente de Obra.

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA  
Nomenclatura : AS-SM-40-2023-HDNA-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Obra  
Descripción del objeto : AMPLIACION DE SUBESTACIÓN DE TRANSMISIÓN AT/MT VIRÚ, TRANSFORMADOR 60/22.9/10 KV -25 MVA Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

Ruc/código :	20600421621	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	KELLEYAKU S.A.	Hora de envío :	16:36:53

**Consulta: Nro. 15**

**Consulta/Observación:**

"LOS REQUISITOS DE CALIFICACIÓN QUE PUEDEN ADOPTARSE SON LO SIGUIENTES":

C) Solvencia económica: aplicable para la licitación Pública contratadas para la ejecución de la obra. Al decir PUEDEN es potestad de la entidad solicitar el requisito de acreditar una línea de crédito. Consideramos que existe una afectación a la libre competencia en la aplicación del requisito antes señalado. Debido a la situación política y económica, los requisitos para líneas de crédito son muy difíciles de cumplir. Dadas las actuales condiciones las empresas constructoras peruanas en general para el sistema bancario están consideradas "Empresas de Alto Riesgo", lo cual imposibilita la obtención de dicha carta de solvencia o línea de crédito. Las empresas que gozan de esta facilidad son las empresas extranjeras (asiáticas principalmente que tiene el soporte de sus gobiernos) pueden cumplir este requisito lo cual limita la libre competencia Por esos motivos instamos a vuestra entidad a no aplicar el mencionado requisito ya que estaría flagrantemente afectando la libre competencia en perjuicio de las empresas nacionales.

**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:**

Conforme lo absuelto por el área usuaria mediante memorando N° GR/P - 838 - 2023: No se acoge la solicitud de retirar el requisito de calificación c) Solvencia Económica dicho requisito tiene por finalidad seleccionar a postores que cuente con el respaldo económico y/o financiero suficiente para atender sus obligaciones, asimismo, cuente con las capacidades necesarias para cumplir con el objeto de la contratación, esto con el objetivo de disminuir el riesgo de posibles incumplimientos de las obligaciones contractuales objeto del presente concurso.

**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 : AS-SM-40-2023-HDNA-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Obra  
Descripción del objeto : AMPLIACION DE SUBESTACIÓN DE TRANSMISIÓN AT/MT VIRÚ, TRANSFORMADOR 60/22.9/10 KV -25 MVA Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:48:25

**Consulta: Nro. 16**

**Consulta/Observación:**

En las EETT del Transformador de Potencia

Se indica: Los Fabricantes deberán dejar instalada una espira primaria de prueba para los CT's, la cual deberá poderse acceder para sus conexiones en la caja de conexiones secundarias del CT o en una caja aparte y con su respectivo punto de conexión a tierra para condiciones normales de operación.

Ante ello se debe mencionar que lo solicitado aplica para transformador exteriores de patio, pero para transformadores de corriente instalado dentro del transformador no aplican ya que son del tipo barra pasante y no tiene unas espiras primarias, colocar un primario genera un punto de riesgo de falla del TC innecesario ya que la verificación se realiza inyectando corriente en el aislador del transformador, este tipo de solicitud no esta en la norma IEC 61869 "current transformers"

Por tanto se solicita confirmar que este punto queda retirado de las EETT del transformador, a fin de garantizar la seguridad de este equipamiento.

**Acápites 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:**

Conforme lo absuelto por el área usuaria mediante memorando N° GR/P - 838 - 2023: Se confirma que la presición acerca de dejar instalada una espira primaria de pruebas para los TC, queda desestimada y será retirada de las EETT del transformador

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

Se adjuntan EETT corregidas

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA  
Nomenclatura : AS-SM-40-2023-HDNA-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Obra  
Descripción del objeto : AMPLIACION DE SUBESTACIÓN DE TRANSMISIÓN AT/MT VIRÚ, TRANSFORMADOR 60/22.9/10 KV -25 MVA Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:48:25

**Consulta: Nro. 17**

**Consulta/Observación:**

En las EETT del Transformador de Potencia

Se indica: El material utilizado para el sistema de aislamiento del núcleo, canales de enfriamiento y entre sus estructuras deberá ser de clase térmica tipo ¿F¿ (155°C)

Sin embargo, este tipo de clase termica de aislamiento se usa para transformadores secos porque se permite mayores temperaturas en el transformador, para el caso de transformadores en aceite su clase de aislamiento termico es "E" (120 °C)

Se solicita confirmar que será valido el aislamiento térmico a clase E, conforme a su aplicación para transformadores en aceite

**Acápito 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:**

Conforme lo absuelto por el área usuaria mediante memorando N° GR/P - 838 - 2023:Se confirma, será valido el aislamiento térmico clase E (120 °C) y se harán las correcciones a las EETT

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

Se adjuntan EETT corregidas

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA  
Nomenclatura : AS-SM-40-2023-HDNA-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Obra  
Descripción del objeto : AMPLIACION DE SUBESTACIÓN DE TRANSMISIÓN AT/MT VIRÚ, TRANSFORMADOR 60/22.9/10 KV -25 MVA Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:48:25

**Consulta: Nro. 18**

**Consulta/Observación:**

En las EETT del Transformador de Potencia

Se indica: Para el dimensionado de las distancias de aislamiento entre bobina-bobina y bobina ¿ tierra se utilizarán las curvas de diseño de Weidmann

Ante ello se debe tener en cuenta que al iindicar Weidmann se refiere a una marca en particular; sin embargo, no se puede direccionar adquisiciones a una marca en particular

Favor confirmar que este dato se toma como referencia pero el postor puede elegir otra marca de aislamiento que cumpla 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:**

Conforme lo absuelto por el área usuaria mediante memorando N° GR/P - 838 - 2023:Se aclara al participante que las curvas de Weidmann se utilizarán para el dimensionamiento del aislamiento entre bobina - bobina y bobina no direccionan la compra de ninguna marca. La consultta hace una mala interpretación de la especificación. Por lo tanto se confirma el postor puede elegir cualquier marca que cumpla las especificaciones técnicas.

**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 : AS-SM-40-2023-HDNA-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Obra  
Descripción del objeto : AMPLIACION DE SUBESTACIÓN DE TRANSMISIÓN AT/MT VIRÚ, TRANSFORMADOR 60/22.9/10 KV -25 MVA Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:48:25

**Consulta: Nro. 19**

**Consulta/Observación:**

En las EETT del Transformador de Potencia

Se indica: Serán del tipo condensador sellado, con papel impregnado en resina -RIP- y con conexión en el extremo superior tipo ¿draw- lead¿ o ¿draw-rod lead¿ para los bujes de tensión mayor a 52 kV de tal forma que no haya necesidad de realizar desconexiones internas en caso de ser necesario el cambio o desmonte del buje. La envolvente o ¿Housing¿ debe ser polimérica y el color deberá ser GRIS.

Consulta: Confirmar que el aislador que aceptarán para el lado de 56 kV será capacitivo del tipo papel impregnado en aceite (OIP) con envoltura de porcelana de color marrón y no del tipo papel impregnado en resina polimerico de color gris, además los aisladores de 22.9 y 10 kV serán del tipo solido de porcelana de color marrón.

**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:**

Conforme lo absuelto por el área usuaria mediante memorando N° GR/P - 838 - 2023: Se acepta la opción del buje en 56 kV del tipo capacitivo del tipo oip (paper impregnated oil), y para los lados 22.9 kV y 10 kV el buje será del tipo sólido. La envoltura para los tres niveles de tensión puede ser porcelana de color marrón.

**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 : AS-SM-40-2023-HDNA-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Obra  
Descripción del objeto : AMPLIACION DE SUBESTACIÓN DE TRANSMISIÓN AT/MT VIRÚ, TRANSFORMADOR 60/22.9/10 KV -25 MVA Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

---

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:48:25

**Consulta: Nro. 20**

**Consulta/Observación:**

En las EETT del Transformador de Potencia

Favor confirmar que los aisladores de 22.9 y 10 kV serán del tipo solido de porcelana de color marrón.

**Acápites 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:**

Conforme lo absuelto por el área usuaria mediante memorando N° GR/P - 838 - 2023:Para los lados 22.9 kV y 10 kV el buje será del tipo sólido. La envoltura para los tres niveles de tensión puede ser porcelana de color marrón.

**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 :** AS-SM-40-2023-HDNA-1  
**Nro. de convocatoria :** 1  
**Objeto de contratación :** Obra  
**Descripción del objeto :** AMPLIACION DE SUBESTACIÓN DE TRANSMISIÓN AT/MT VIRÚ, TRANSFORMADOR 60/22.9/10 KV -25 MVA Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

---

<b>Ruc/código :</b>	20100019940	<b>Fecha de envío :</b>	11/07/2023
<b>Nombre o Razón social :</b>	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	<b>Hora de envío :</b>	23:48:25

**Consulta: Nro. 21**

**Consulta/Observación:**

En las EETT del Transformador de Potencia

Favor confirmar que la soportabilidad mecánica de carga estática y dinámica de los aisladores ó bushing serán según lo solicitado en la norma IEC 60137.

**Acápites 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:**

Conforme lo absuelto por el área usuaria mediante memorando N° GR/P - 838 - 2023: Se confirma al participante que la soportabilidad mecánica del buje debe ser según norma IEC 60137 donde se solicita valores mínimos de la resistencia de flexión de los bujes.

**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 : AS-SM-40-2023-HDNA-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Obra  
Descripción del objeto : AMPLIACION DE SUBESTACIÓN DE TRANSMISIÓN AT/MT VIRÚ, TRANSFORMADOR 60/22.9/10 KV -25 MVA Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

---

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:48:25

**Consulta: Nro. 22**

**Consulta/Observación:**

En las EETT del Transformador de Potencia:

Se indica: Pruebas a los bujes (en caso de ser capacitivo).

Consulta: Confirmar que este punto se da por superado con los reportes de pruebas y certificados del fabricante del aislador., por ser la única manera que esta prueba sea aprobada

**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:**

Conforme lo absuelto por el área usuaria mediante memorando N° GR/P - 838 - 2023:Se confirma al participante que las pruebas a los bujes, será aprobada con los reportes de pruebas y certificados del fabricante del aislador.

**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 : AS-SM-40-2023-HDNA-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Obra  
Descripción del objeto : AMPLIACION DE SUBESTACIÓN DE TRANSMISIÓN AT/MT VIRÚ, TRANSFORMADOR 60/22.9/10 KV -25 MVA Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

---

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:48:25

**Consulta: Nro. 23**

**Consulta/Observación:**

En las EETT del Transformador de Potencia

se indica: Prueba tipo al cambiador de tomas OLTC.

Consulta: Confirmar que se da por superado este punto con los reportes de pruebas y certificados del fabricante del conmutador, por ser la unica manera que esta prueba sea aprobada

**Acápites 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:**

Conforme lo absuelto por el área usuaria mediante memorando N° GR/P - 838 - 2023:No se acoge, aclarando que al ser el cambiador de tomas OLTC, parte componente del transformador de potencia, dede realizarse sobre este equipo, todas las pruebas que las especificaciones técnicas al respecto detallan.

**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 : AS-SM-40-2023-HDNA-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Obra  
Descripción del objeto : AMPLIACION DE SUBESTACIÓN DE TRANSMISIÓN AT/MT VIRÚ, TRANSFORMADOR 60/22.9/10 KV -25 MVA Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

---

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:48:25

**Consulta: Nro. 24**

**Consulta/Observación:**

En las EETT del Transformador de Potencia

se indica: Pruebas tipo a los transformadores de corriente.

Consulta: Confirmar que se da por superado este punto con los reportes de pruebas y certificados del fabricante del transformador de corriente, por ser la unica manera que esta prueba sea aprobada

**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:**

Conforme lo absuelto por el área usuaria mediante memorando N° GR/P - 838 - 2023:No se acoge , se tienen que realizar las pruebas conforme a los indicado en las especificaciones técnicas 26.5 PRUEBAS TIPO A LOS TRANSFORMADORES DE CORRIENTE

**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 :** AS-SM-40-2023-HDNA-1  
**Nro. de convocatoria :** 1  
**Objeto de contratación :** Obra  
**Descripción del objeto :** AMPLIACION DE SUBESTACIÓN DE TRANSMISIÓN AT/MT VIRÚ, TRANSFORMADOR 60/22.9/10 KV -25 MVA Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

---

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:48:25

**Consulta: Nro. 25**

**Consulta/Observación:**

En las EETT del Transformador de Potencia, en la Tabla de Datos Técnicos, en el PUNTO 11

se indica: que refrigeración forzada (ONAF) será para instalación futura.

Consulta: confirmar que la implantación ONAF será a futuro y no forma parte del alcance 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:**

Conforme lo absuelto por el área usuaria mediante memorando N° GR/P - 838 - 2023:Se aclara al participante, la potencia ONAN será de 30 MVA y ONAF de 36 MVA, ambas como alcance para el presente proyecto, y por motivo de integración de las bases se corregirán las tablas de datos técnicos

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

Se adjuntan EETT y TDT corregidas

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA  
Nomenclatura : AS-SM-40-2023-HDNA-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Obra  
Descripción del objeto : AMPLIACION DE SUBESTACIÓN DE TRANSMISIÓN AT/MT VIRÚ, TRANSFORMADOR 60/22.9/10 KV -25 MVA Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:48:25

**Consulta: Nro. 26**

**Consulta/Observación:**

En las EETT del Transformador de Potencia, en la Tabla de Datos Técnicos, en el PUNTO 26

se indica: que los Devanado de alta tensión 1, media tensión 2 , media tensión 3 son Gradado.

consulta: Favor confirmar que según el sub apartado 27 y 28 los valores de gradado SOLO corresponde al devanado de alta tensión 1 y los demás devanados media 2 y media 3 son uniformes.

**Acápites 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:**

Conforme lo absuelto por el área usuaria mediante memorando N° GR/P - 838 - 2023:Se confirma que en los apartados 27 y 28, los valores de gradado solo corresponde al devanado de alta tensión 1 y los demas devanados media 2 y media 3 son uniformes

**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 : AS-SM-40-2023-HDNA-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Obra  
Descripción del objeto : AMPLIACION DE SUBESTACIÓN DE TRANSMISIÓN AT/MT VIRÚ, TRANSFORMADOR 60/22.9/10 KV -25 MVA Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECHANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:48:25

**Consulta: Nro. 27**

**Consulta/Observación:**

En las EETT del Transformador de Potencia, en la Tabla de Datos Técnicos, en el PUNTO 44

Se indica: que la vida útil del transformador es >40 años.

Ante ello, según la norma IEC 60076- 7 indica que la expectativa de vida del transformador depende de diversos factores durante la operación, entonces para esperar un tiempo de vida de mayor a 40 años se cumplirá mientras se cumpla los indicado en la norma IEC 60076-7.

Ademas de ello, tener para que obtener un tiempo prolongado en la vida del transformador depende de la operación y mantenimiento del equipo, es decir responsabilidad del Cliente.

Por tanto, se solicita corregir este punto indicando "Conforme a la norma IEC 60076-7" a fin de evitar condiciones ambiguas en las TDT

**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:**

Conforme lo absuelto por el área usuaria mediante memorando N° GR/P - 838 - 2023:No se acoge la solicitud y se aclara que que la espectancia de vida útil del transformador (mayor a 40 años), efectivamente, se logrará mientras se cumpla los indicado en la norma IEC 60076-7

**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 : AS-SM-40-2023-HDNA-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Obra  
Descripción del objeto : AMPLIACION DE SUBESTACIÓN DE TRANSMISIÓN AT/MT VIRÚ, TRANSFORMADOR 60/22.9/10 KV -25 MVA Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:48:25

**Consulta: Nro. 28**

**Consulta/Observación:**

En las EETT del Transformador de Potencia, en la Tabla de Datos Técnicos, en el PUNTO 16

Se indica: Impedancias, referidas a una temperatura de 75°C, sujetas a 7,5% de tolerancia, basadas en una potencia ONAN (100 MVA) y con el cambiador de derivaciones en la derivación principal.

Se aprecia que solicitan en potencia ONAN 100 MVA; sin embargo el transformador será ONAN 30 MVA.

Por tanto se solicita corregir y confirmar que la impedancia será probada y verificada en base a ONAN 30 MVA

**Acápites 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:**

Conforme lo absuelto por el área usuaria mediante memorando N° GR/P - 838 - 2023:Se aclara, la potencia ONAN será de 30 MVA y ONAF de 36 MVA, ambas como alcance para el presente proyecto, las impedancias serán probadas y verificadas en base a estas potencias.

Por motivo de integración de las bases se corregirán las tablas de datos técnicos.

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

Se adjuntan EETT y TDT corregidas

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA  
Nomenclatura : AS-SM-40-2023-HDNA-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Obra  
Descripción del objeto : AMPLIACION DE SUBESTACIÓN DE TRANSMISIÓN AT/MT VIRÚ, TRANSFORMADOR 60/22.9/10 KV -25 MVA Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:48:25

**Consulta: Nro. 29**

**Consulta/Observación:**

En las EETT del Transformador de Potencia, en la Tabla de Datos Técnicos de los BUJES, en el PUNTO 13

Se indica: para el buje 72.5kV la corriente solicitada es 1250 A y corriente térmica es 25 kA y carga dinámica admisible es 1000 N.

Consulta: La corriente máxima por el transformador en la peor condición no supera 450A por tanto solicitar 1250A es innecesario y provoca un transformador de mayor tamaño, siendo un gasto innecesario y dificultando su instalación considerando el espacio limitado en la Subestación.

Por tanto, se solicita reemplazar estos valores a ser llenados por los postores en cumplimiento a la norma IEC 60137.

**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:**

Conforme lo absuelto por el área usuaria mediante memorando N° GR/P - 838 - 2023:Se acogen la consulta del participante, dimensionar el buje según la norma IEC 60137, donde se indica el valor mínimo de corriente del buje es la corriente nominal del transformador multiplicado por 1.2 por motivos de sobrecarga. La corriente térmica durante una falla (ith) de los bujes deben soportar 25 veces su corriente nominal seleccionada, y respecto a la carga dinámica para los bujes 56, 22.9, 10 kV se debe considerar en su reemplazo la carga flexión mínima indicada en la norma IEC 60137.

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

Se adjuntan EETT y TDT corregidas

**Entidad convocante :** EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA  
**Nomenclatura :** AS-SM-40-2023-HDNA-1  
**Nro. de convocatoria :** 1  
**Objeto de contratación :** Obra  
**Descripción del objeto :** AMPLIACION DE SUBESTACIÓN DE TRANSMISIÓN AT/MT VIRÚ, TRANSFORMADOR 60/22.9/10 KV -25 MVA Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

---

<b>Ruc/código :</b>	20100019940	<b>Fecha de envío :</b>	11/07/2023
<b>Nombre o Razón social :</b>	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	<b>Hora de envío :</b>	23:48:25

**Consulta: Nro. 30**

**Consulta/Observación:**

Favor confirmar que la disposición de los bushing del transformador de potencia lado 22.9kV y 10kV serán definidos en la etapa de la ingeniería de detalle según requiera el proyecto, esto con la finalidad de poder reutilizar la base civil existente del Transformador y optimizar el limitado espacio disponible.

**Acápites 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:**

Conforme lo absuelto por el área usuaria mediante memorando N° GR/P - 838 - 2023: Se confirma al participante, que la disposición de los bushing del transformador de potencia lado 22.9kV y 10kV se definirá en la etapa de ingeniería de detalle, pero se debe tener muy en cuenta que el transformador nuevo debe tener dimensiones reducidas a fin de que se pueda retirar el transformador existente según proceso de reemplazo establecido en las bases.

**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 : AS-SM-40-2023-HDNA-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Obra  
Descripción del objeto : AMPLIACION DE SUBESTACIÓN DE TRANSMISIÓN AT/MT VIRÚ, TRANSFORMADOR 60/22.9/10 KV -25 MVA Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

---

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:48:25

**Consulta: Nro. 31**

**Consulta/Observación:**

Favor confirmar en cual partida del presupuesto del proyecto de Obras civiles se encuentra los trabajos a realizar para la construcción del muro y loza para contener el aceite para la ubicación provisional del Transformador de potencia existente.

**Acápites 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:**

Conforme lo absuelto por el área usuaria mediante memorando N° GR/P - 838 - 2023:Se aclara al participante, que los trabajos a realizar para la contención ante posibles derrames de aceite están considerados en la partida 2.02 de las obras preliminares.

**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 : AS-SM-40-2023-HDNA-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Obra  
Descripción del objeto : AMPLIACION DE SUBESTACIÓN DE TRANSMISIÓN AT/MT VIRÚ, TRANSFORMADOR 60/22.9/10 KV -25 MVA Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

---

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:48:25

**Consulta: Nro. 32**

**Consulta/Observación:**

Confirmar que no será parte del alcance alguna actividad relacionada al reforzamiento de la loza de aproximación existente (alcance como Ingeniería y 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:**

Conforme lo absuelto por el área usuaria mediante memorando N° GR/P - 838 - 2023: Se aclara al participante, que el contratista debe realizar la ingeniería de detalle que incluye inspección de la cimentación existente, sistemas de contención y los respectivos cálculos y sustentos.

**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 : AS-SM-40-2023-HDNA-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Obra  
Descripción del objeto : AMPLIACION DE SUBESTACIÓN DE TRANSMISIÓN AT/MT VIRÚ, TRANSFORMADOR 60/22.9/10 KV -25 MVA Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

---

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:48:25

**Consulta: Nro. 33**

**Consulta/Observación:**

Según Memoria descriptiva LCL2007-MD-01 y tabla de datos técnicos garantizados se esta solicitando para los terminales de los cables de 10kV y 22.9kV sean tipo Autocontraibles, confirmar que se requiere los tipo Autocontraibles y no los tipo Termocontraibles.

**Acápites 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:**

Conforme lo absuelto por el área usuaria mediante memorando N° GR/P - 838 - 2023:Se confirma al participante; que los terminales de los cables de 10kV y 22,9kV; deberán ser del tipo Autocontraible.

**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 : AS-SM-40-2023-HDNA-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Obra  
Descripción del objeto : AMPLIACION DE SUBESTACIÓN DE TRANSMISIÓN AT/MT VIRÚ, TRANSFORMADOR 60/22.9/10 KV -25 MVA Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECHANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:48:25

**Consulta: Nro. 34**

**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.

**Acápito 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:**

Conforme lo absuelto por el área usuaria mediante memorando N° GR/P - 838 - 2023:Se precisa al participante que el sistema de contratación es a precios unitarios, donde el postor formula su oferta proponiendo precios unitarios considerando las partidas contenidas en los documentos del procedimiento, las condiciones previstas en los planos y especificaciones técnicas y las cantidades referenciales, que se valorizan en relación a su ejecución real y por un determinado plazo de ejecución y en base a los documentos del contrato que está conformado por el documento que lo contiene, los documentos del procedimiento de selección que establezcan reglas definitivas y la oferta ganadora.

**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 : AS-SM-40-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Obra

Descripción del objeto : AMPLIACION DE SUBESTACIÓN DE TRANSMISIÓN AT/MT VIRÚ, TRANSFORMADOR 60/22.9/10 KV -25 MVA Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECHANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:48:25

**Consulta: Nro. 35**

**Consulta/Observación:**

Se solicita indicar la relación de pruebas que requiere para emitir los reportes de estado actual del Interruptor de Potencia 145kV, 650 kV-BIL (Suministrado por HIDRANDINA para instalación provisional) que será reubicado Esto a a fin de todos los postores uniformicemos y podamos determinar costos y tiempos para esta actividad.

**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:**

Conforme lo absuelto por el área usuaria mediante memorando N° GR/P - 838 - 2023:Se aclara al participante que las pruebas a considerar en el interruptor de potencia 145kV están en la Memoria Descriptiva Numeral 4.3.1 incluida en el expediente, las cuales seran:

- Resistencia de aislamiento.
- ¿ Factor de potencia o tangente delta.
- ¿ Resistencia de contactos.
- ¿ Tiempos de apertura, cierre y discrepancia de polos
- ¿ Tiempos de disparo libre(CO), recierre monopolar y tripolar (OC) (O-0.3s-C-O)
- ¿ Tiempos de discordancia de polos.
- ¿ Tiempos de apertura y cierre de contactos auxiliares.
- ¿ Antibombeo.
- ¿ Curva de desplazamiento de contactos.
- ¿ Mínima tensión de operación de bobinas de apertura y cierre.
- ¿ Corriente de motor y bobinas.
- ¿ Resistencia óhmica a las bobinas apertura y cierre.

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

Se reenvía Memoria Descriptiva, Numeral 4.3.1 En patio de Llaves de Subestación Virú, Pagina 45, para mejor visualización de las pruebas del Interruptor.

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA  
Nomenclatura : AS-SM-40-2023-HDNA-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Obra  
Descripción del objeto : AMPLIACION DE SUBESTACIÓN DE TRANSMISIÓN AT/MT VIRÚ, TRANSFORMADOR 60/22.9/10 KV -25 MVA Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:48:25

**Consulta: Nro. 36**

**Consulta/Observación:**

Para los equipos y materiales a desmontar, favor de precisar el tipo de embalaje que se requiere.

**Acápito 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:**

Conforme lo absuelto por el área usuaria mediante memorando N° GR/P - 838 - 2023: Se aclara al participante que el tipo de embalaje será con pallets o parihuelas de madera, las mismas que garantizarán que no se produzcan daños sobre los equipos desmontados y que permitan un adecuado transporte y almacenamiento.

El embalaje de los equipos y aparatos debe ser de tal forma que no permita libertad de movimiento, además se colocará marcas legibles en todas las cajas de embalaje mostrando la correcta posición en que deben ser transportados.

**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 : AS-SM-40-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Obra

Descripción del objeto : AMPLIACION DE SUBESTACIÓN DE TRANSMISIÓN AT/MT VIRÚ, TRANSFORMADOR 60/22.9/10 KV -25 MVA Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:48:25

**Consulta: Nro. 37**

**Consulta/Observación:**

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

**Acápites 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:**

Conforme lo absuelto por el área usuaria mediante memorando N° GR/P - 838 - 2023: Se aclara al participante, que el plazo a considerar será de acuerdo a lo indicando en el artículo 193° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Si no requieren de la opinión del proyectista, serán atendidas dentro del plazo máximo de cinco (5) días siguientes de anotadas las mismas. Si requieren opinión del proyectista son elevadas por estos a la Entidad dentro del plazo máximo de cuatro (4) días siguientes de anotadas, correspondiendo a esta en coordinación con el proyectista absolver la consulta dentro del plazo máximo de quince (15) días siguientes de la comunicación del inspector o supervisor. Si resulta una demora, el contratista tiene el derecho a solicitar ampliación de plazo contractual por el tiempo correspondiente a la demora.

**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 : AS-SM-40-2023-HDNA-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Obra  
Descripción del objeto : AMPLIACION DE SUBESTACIÓN DE TRANSMISIÓN AT/MT VIRÚ, TRANSFORMADOR 60/22.9/10 KV -25 MVA Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:48:25

**Consulta: Nro. 38**

**Consulta/Observación:**

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

**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:**

Conforme lo absuelto por el área usuaria mediante memorando N° GR/P - 838 - 2023:Se atiende lo solicitado por el participante y se adjunta planos de drenaje existente de la Subestación Virú.

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

Se reenvía planos del drenaje existente de la S.E. Virú.

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA  
Nomenclatura : AS-SM-40-2023-HDNA-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Obra  
Descripción del objeto : AMPLIACION DE SUBESTACIÓN DE TRANSMISIÓN AT/MT VIRÚ, TRANSFORMADOR 60/22.9/10 KV -25 MVA Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

---

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:48:25

**Consulta: Nro. 39**

**Consulta/Observación:**

Se solicita fotos del drenaje existente de la subestación, favor compartir

**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:**

Conforme lo absuelto por el área usuaria mediante memorando N° GR/P - 838 - 2023:Se atiende lo solicitado por el participante y se adjunta fotos del drenaje existente de la Subestación Virú.

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

Se adjunta fotos del drenaje existente de la S.E. Virú.

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA  
Nomenclatura : AS-SM-40-2023-HDNA-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Obra  
Descripción del objeto : AMPLIACION DE SUBESTACIÓN DE TRANSMISIÓN AT/MT VIRÚ, TRANSFORMADOR 60/22.9/10 KV -25 MVA Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECHANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:48:25

**Consulta: Nro. 40**

**Consulta/Observación:**

- Respecto a la tabla de datos técnicos de los siguientes cables de media tensión: CABLES DE ENERGÍA DE UNIPOLAR 1x300 mm<sup>2</sup> N2XSY 8,7/15kV y CABLES DE ENERGÍA DE UNIPOLAR 1x150 mm<sup>2</sup> N2XSY 18/30kV se esta solicitando como valor requerido lo siguiente:

Alambres de cobre aplicada en forma helicoidal con resistencia menor a 3 ohm/km a 20°C.

Se informa, este tipo de cable con pantalla de cobre con resistencia menor a 3 ohm/km corresponde a una fabricación especial (el fabricante solicitara metraje mínimo) ya que el estándar de fabricación es con una resistencia de 10 ohm/km aproximadamente además considerar que los metrajes requeridos para el proyecto son cortos 180m y 330m (lado 22.9kV y 10kV respectivamente). Esto significaría un alto sobre costo innecesario para la ejecución de la obra.

En ese sentido se solicita puedan aceptar suministrar cables de media tensión con resistencia para la pantalla según el estándar de cada fabricante.

**Acápito 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:**

Conforme lo absuelto por el área usuaria mediante memorando N° GR/P - 838 - 2023: Se precisa al participante que los cables de media tensión, deben cumplir las características de apantallamiento, conforme las especificaciones técnicas lo establecen.

**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 : AS-SM-40-2023-HDNA-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Obra  
Descripción del objeto : AMPLIACION DE SUBESTACIÓN DE TRANSMISIÓN AT/MT VIRÚ, TRANSFORMADOR 60/22.9/10 KV -25 MVA Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:48:25

**Consulta: Nro. 41**

**Consulta/Observación:**

- Existe una discrepancia respecto a la Tensión Nominal U<sub>o</sub>/U: entre el plano SE-VI-OE-08 Montaje electromecánico del Transformador de potencia (según indica 15/25kV) y la Tabla de datos técnicos de los CABLES DE ENERGÍA DE UNIPOLAR 1x150 mm<sup>2</sup> N2XSY 18/30kV (según indica 18/30kV)

Favor confirmar cual debería ser la tensión nominal.

**Acápites 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:**

Conforme lo absuelto por el área usuaria mediante memorando N° GR/P - 838 - 2023: Se aclara la tensión de operación para los cables de energía que operan en 10kV será de 8.7/15kV y con motivo de integración de las bases se corrigen los documentos asociados

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

Se adjunta TDT y plano N° SE-VI-OE-08 corregido

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA  
Nomenclatura : AS-SM-40-2023-HDNA-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Obra  
Descripción del objeto : AMPLIACION DE SUBESTACIÓN DE TRANSMISIÓN AT/MT VIRÚ, TRANSFORMADOR 60/22.9/10 KV -25 MVA Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECHANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:48:25

**Consulta: Nro. 42**

**Consulta/Observación:**

- Respecto a la tabla de datos técnicos de la Fuente Conversor 125 Vcc / 250 Vcc, se recomienda conectarlo en el nivel de tensión de 220Vac (monofásico) debido a que este sistema es mas robusto ya que puede soportar el arranque del motor del Interruptor, asimismo respecto a la tecnología a proponer podría ser tipo rectificadores modulares de alta frecuencia, en caso fuese esta tecnología no aplicaría: el Regulador de tensión automático, Tensión de aislamiento.

En conclusión se solicita se pueda dejar ¿abierta¿ la elección de la tensión de entrada de este equipo y algunas otras características mencionadas líneas arriba ya que dependerán de la tecnología del equipo a proponer en la ingeniería de detalle.

**Acápites 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:**

Conforme lo absuelto por el área usuaria mediante memorando N° GR/P - 838 - 2023: Se acoge, se deja abierta la elección de la tensión de entrada de este equipo y según características dependientes de la tecnología del equipo a proponer en la ingeniería de detalle, siempre que cumpla la función de ser la tensión de mando y del motor del interruptor.

**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 : AS-SM-40-2023-HDNA-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Obra  
Descripción del objeto : AMPLIACION DE SUBESTACIÓN DE TRANSMISIÓN AT/MT VIRÚ, TRANSFORMADOR 60/22.9/10 KV -25 MVA Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:48:25

**Consulta: Nro. 43**

**Consulta/Observación:**

Respecto a la tabla de datos técnicos de la Fuente Conversor 125 Vcc / 250 Vcc se solicita a la Entidad confirmar que los postes podrían proponer en la etapa de ingeniería de detalle, retirar este suministro e incluir una nueva partida por un equipo que considere mejor confiabilidad en la operación.

Tener en cuenta que este equipo deberá soportar la corriente de arranque del motor del Interruptor, por lo que se debería buscar la mejor opción técnica disponible

**Acápites 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:**

Conforme lo absuelto por el área usuaria mediante memorando N° GR/P - 838 - 2023: Se acoge, durante la etapa de ingeniería de detalle se podrá proponer nuevas alternativas tecnológicas, siempre que permitan cumplir feacientemente el objeto original (tensión de mando y del motor del interruptor) demostrando su convenciencia técnica y económica.

**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 : AS-SM-40-2023-HDNA-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Obra  
Descripción del objeto : AMPLIACION DE SUBESTACIÓN DE TRANSMISIÓN AT/MT VIRÚ, TRANSFORMADOR 60/22.9/10 KV -25 MVA Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:48:25

**Consulta: Nro. 44**

**Consulta/Observación:**

Confirmar si se puede utilizar un dispositivo rectificador de 220Vac a 250Vdc para la alimentación del circuito de mando del interruptor de potencia, en reemplazo de lo indicado en la partida 1.2 del Presupuesto

**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:**

Conforme lo absuelto por el área usuaria mediante memorando N° GR/P - 838 - 2023:Se acoge, durante la etapa de ingeniería de detalle se podrá proponer nuevas alternativas tecnológicas, siempre que permitan cumplir feacientemente el objeto original (tensión de mando y del motor del interruptor) demostrando su convenciencia técnica y económica.

**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 :** AS-SM-40-2023-HDNA-1  
**Nro. de convocatoria :** 1  
**Objeto de contratación :** Obra  
**Descripción del objeto :** AMPLIACION DE SUBESTACIÓN DE TRANSMISIÓN AT/MT VIRÚ, TRANSFORMADOR 60/22.9/10 KV -25 MVA Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

---

<b>Ruc/código :</b>	20100019940	<b>Fecha de envío :</b>	11/07/2023
<b>Nombre o Razón social :</b>	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	<b>Hora de envío :</b>	23:48:25

**Consulta: Nro. 45**

**Consulta/Observación:**

Confirmar el estado operativo del interruptor 60KV de la SE Patio Sur que se requiere utilizar en la SE Virú, mediante la entrega de un informe reciente o protocolo de pruebas FAT. En su defecto indicar que HIDRANDINA es responsable de la correcta operación de este equipo

**Acápites 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:**

Conforme lo absuelto por el área usuaria mediante memorando N° GR/P - 838 - 2023: Se aclara al participante que el interruptor de potencia es de 145 kV, 650 kV-BIL y se confirma que Hidrandina garantiza la entrega del interruptor en buen 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 : AS-SM-40-2023-HDNA-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Obra  
Descripción del objeto : AMPLIACION DE SUBESTACIÓN DE TRANSMISIÓN AT/MT VIRÚ, TRANSFORMADOR 60/22.9/10 KV -25 MVA Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

---

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:48:25

**Consulta: Nro. 46**

**Consulta/Observación:**

Confirmar si el interruptor 60kV de la SE Patio Sur está en almacenes para su respectivo traslado. Igualmente indicar la ubicación

**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:**

Conforme lo absuelto por el área usuaria mediante memorando N° GR/P - 838 - 2023: Se aclara al participante, que el interruptor de potencia existente se encuentra en la SE Patio Sur en la Av. Gonzales Prada S/N Urb. Santa María V Etapa distrito de Trujillo; se trasladará y se entregará dicho interruptor para que sea instalado provisionalmente en la Subestación Virú, en la dirección Av. Virú N° 1845 de la provincia de Virú.

**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 : AS-SM-40-2023-HDNA-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Obra  
Descripción del objeto : AMPLIACION DE SUBESTACIÓN DE TRANSMISIÓN AT/MT VIRÚ, TRANSFORMADOR 60/22.9/10 KV -25 MVA Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

---

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:48:25

**Consulta: Nro. 47**

**Consulta/Observación:**

Se solicita enviar fotos de la vista frontal de las celdas de 10kV 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:**

Conforme lo absuelto por el área usuaria mediante memorando N° GR/P - 838 - 2023:Se adjunta fotos de la vista frontal de las celdas de 10 y 22.9 kV existentes

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

Se adjunta fotos de la vista frontal de las celdas de 10 y 22.9 kV existentes

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA  
Nomenclatura : AS-SM-40-2023-HDNA-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Obra  
Descripción del objeto : AMPLIACION DE SUBESTACIÓN DE TRANSMISIÓN AT/MT VIRÚ, TRANSFORMADOR 60/22.9/10 KV -25 MVA Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

---

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:48:25

**Consulta: Nro. 48**

**Consulta/Observación:**

Cuales son las dimensiones disponibles en sitio para la instalación de las nuevas celdas de llegada de 10kV y 22.9kV. Favor compartir fotos de este espacio.

**Acápites 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:**

Conforme lo absuelto por el área usuaria mediante memorando N° GR/P - 838 - 2023:Se aclara al participante que la dimensión disponible en sitio para la instalación de las nuevas celdas de 10kV y 22.9kV es de 3.50m

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

Se adjunta fotos del espacio disponible en sala de control.

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA  
Nomenclatura : AS-SM-40-2023-HDNA-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Obra  
Descripción del objeto : AMPLIACION DE SUBESTACIÓN DE TRANSMISIÓN AT/MT VIRÚ, TRANSFORMADOR 60/22.9/10 KV -25 MVA Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:48:25

**Consulta: Nro. 49**

**Consulta/Observación:**

ETS-03-1 Celdas de Medía Tensión, si bien es cierto las celdas de llegada solicitadas son a prueba de arco interno, pero una vez que se acoplen con las existentes todo el conjunto no tendrá dichas características a prueba de arco interno. Favor confirmar lo mencionado

**Acápites 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:**

Conforme lo absuelto por el área usuaria mediante memorando N° GR/P - 838 - 2023:Se confirma que ETS-03-1 Celdas de Medía Tensión, son a prueba de arco interno, pero una vez que se acoplen con las existentes, todo el conjunto no tendrá dichas características a prueba de arco interno.

**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 : AS-SM-40-2023-HDNA-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Obra  
Descripción del objeto : AMPLIACION DE SUBESTACIÓN DE TRANSMISIÓN AT/MT VIRÚ, TRANSFORMADOR 60/22.9/10 KV -25 MVA Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

---

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:48:25

**Consulta: Nro. 50**

**Consulta/Observación:**

ETS-03-1 Celdas de Medía Tensión, TDT celda de remonte 22.9kV, es de fabricación local por lo tanto no cumple el std IEC 62271-200. Se solicita retirar esta normativa de la TDT y especificaciones.

**Acápites 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:**

Conforme lo absuelto por el área usuaria mediante memorando N° GR/P - 838 - 2023: Se aclara al participante, que el fabricante para la fabricación seguira las recomendaciones indicadas en la norma IEC 62271-200, pero no contará con las pruebas a la celda ya que es una celda customizada.

**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 : AS-SM-40-2023-HDNA-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Obra  
Descripción del objeto : AMPLIACION DE SUBESTACIÓN DE TRANSMISIÓN AT/MT VIRÚ, TRANSFORMADOR 60/22.9/10 KV -25 MVA Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

---

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:48:25

**Consulta: Nro. 51**

**Consulta/Observación:**

ETS-03-1 3.5 SPAT, confirmar que al requerir celdas de llegada, no se requieren seccionadores de puesta a tierra ya que no aplican para este tipo de equipos

**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:**

Conforme lo absuelto por el área usuaria mediante memorando N° GR/P - 838 - 2023:Se confirma al participante, que siendo celdas de llegada no se requieren seccionadores de puesta a tierra.

**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 : AS-SM-40-2023-HDNA-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Obra  
Descripción del objeto : AMPLIACION DE SUBESTACIÓN DE TRANSMISIÓN AT/MT VIRÚ, TRANSFORMADOR 60/22.9/10 KV -25 MVA Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:48:25

**Consulta: Nro. 52**

**Consulta/Observación:**

Se requiere la lista de repuestos solicitados para las celdas de media tensión y el transformador de potencia.

**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:**

Conforme lo absuelto por el área usuaria mediante memorando N° GR/P - 838 - 2023:Se aclara al participante, en cuanto a las celdas de media tensión las EETT en el numeral 3.10 Repuestos y equipos especiales considera que "El fabricante deberá recomendar, cotizar y someter a aprobación de HIDRANDINA los repuestos necesarios para el mantenimiento y operación de todos los sistemas incluidos en las celdas, durante un período de cinco (5) años. Dichos repuestos deberán ser aprobados por HIDRANDINA y podrán ser complementados.", los postores deberán estimar el monto asociado a la magnitud de estos repuestos.

No se solicitan repuestos en relación al transformador de potencia.

**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 : AS-SM-40-2023-HDNA-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Obra  
Descripción del objeto : AMPLIACION DE SUBESTACIÓN DE TRANSMISIÓN AT/MT VIRÚ, TRANSFORMADOR 60/22.9/10 KV -25 MVA Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

---

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:48:25

**Consulta: Nro. 53**

**Consulta/Observación:**

Confirmar si para las celdas de media tensión, se debe incluir las pruebas FAT en fábrica de origen y ¿Cuántos supervisores se debe considerar? y que costos asumirá HIDRANDINA en este caso.

**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:**

Conforme lo absuelto por el área usuaria mediante memorando N° GR/P - 838 - 2023:Se confirma al participante, que al tratarse de solo 2 celdas de media tensión, no se exigirán pruebas FAT en fábrica de origen.

**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 : AS-SM-40-2023-HDNA-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Obra  
Descripción del objeto : AMPLIACION DE SUBESTACIÓN DE TRANSMISIÓN AT/MT VIRÚ, TRANSFORMADOR 60/22.9/10 KV -25 MVA Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

---

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:48:25

**Consulta: Nro. 54**

**Consulta/Observación:**

Favor confirmar si se cuenta con un estudio de PRE OPERATIVIDAD aprobado por el COES, de ser el caso compartir

**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:**

Conforme lo absuelto por el área usuaria mediante memorando N° GR/P - 838 - 2023:Se aclara al participante, que oficialmente el COES, opinó respecto a la no exigibilidad del estudio de Pre operatividad, para este proyecto, dicho documento esta incluido en el ETO, Sección 4 - Autorizaciones y Permisos.

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

Se reenvía carta COES-D-DP-621-2020

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA  
Nomenclatura : AS-SM-40-2023-HDNA-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Obra  
Descripción del objeto : AMPLIACION DE SUBESTACIÓN DE TRANSMISIÓN AT/MT VIRÚ, TRANSFORMADOR 60/22.9/10 KV -25 MVA Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

---

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECHANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:48:25

**Consulta: Nro. 55**

**Consulta/Observación:**

Favor confirmar que no forma parte del alcance la elaboración del Estudio de PRE Operatividad, en caso si se requiera confirmar en que partidas se ubicaría dicho costo, ya que todas las partidas de la obra son asociadas al estudio de Operatividad directamente.

**Acápites 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:**

Conforme lo absuelto por el área usuaria mediante memorando N° GR/P - 838 - 2023: Se confirma al participante, que no es parte del alcance la elaboración del estudio de preoperatividad.

**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 : AS-SM-40-2023-HDNA-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Obra  
Descripción del objeto : AMPLIACION DE SUBESTACIÓN DE TRANSMISIÓN AT/MT VIRÚ, TRANSFORMADOR 60/22.9/10 KV -25 MVA Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

---

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:48:25

**Consulta: Nro. 56**

**Consulta/Observación:**

Favor confirmar que los entregables del Estudio de Operatividad serán sólo los solicitados por el COES y no se tendrá mayor exigencia por parte de la Supervisión y/o HIDRANDINA

**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:**

Conforme lo absuelto por el área usuaria mediante memorando N° GR/P - 838 - 2023: Se confirma al participante, que los entregables del Estudio de Operatividad serán los solicitados por el COES, según lo estipula el PR-20 y considerando las instalaciones previstas en el proyecto.

**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 : AS-SM-40-2023-HDNA-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Obra  
Descripción del objeto : AMPLIACION DE SUBESTACIÓN DE TRANSMISIÓN AT/MT VIRÚ, TRANSFORMADOR 60/22.9/10 KV -25 MVA Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

---

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:48:25

**Consulta: Nro. 57**

**Consulta/Observación:**

Se solicita confirmar que para el suministro de equipos y/o materiales no hay restricción en procedencia ni marca.

**Acápites 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:**

Conforme lo absuelto por el área usuaria mediante memorando N° GR/P - 838 - 2023: Se confirma al participante, que no hay restricción en procedencia ni marca para el suministro de equipos y/o materiales y deben cumplir con las Especificaciones y Tablas Técnicas.

**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 : AS-SM-40-2023-HDNA-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Obra  
Descripción del objeto : AMPLIACION DE SUBESTACIÓN DE TRANSMISIÓN AT/MT VIRÚ, TRANSFORMADOR 60/22.9/10 KV -25 MVA Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

---

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:48:25

**Consulta: Nro. 58**

**Consulta/Observación:**

Se solicita enviar fotos de las placas de las celdas de entrada 10kV 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:**

Conforme lo absuelto por el área usuaria mediante memorando N° GR/P - 838 - 2023:Se atiende lo solicitado por el participante.

Se adjunta fotos de la placa de las celdas de entrada 10kV y 22.9kV existentes.

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

Se adjunta fotos de las placas de las celdas de entrada 10kV y 22.9kV existentes.

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA  
Nomenclatura : AS-SM-40-2023-HDNA-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Obra  
Descripción del objeto : AMPLIACION DE SUBESTACIÓN DE TRANSMISIÓN AT/MT VIRÚ, TRANSFORMADOR 60/22.9/10 KV -25 MVA Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

---

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:48:25

**Consulta: Nro. 59**

**Consulta/Observación:**

Confirmar que Hidrandina brindará las facilidades de energía eléctrica, agua y desagüe en la subestación Virú.

**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:**

Conforme lo absuelto por el área usuaria mediante memorando N° GR/P - 838 - 2023:Se aclara al participante que el contratista dotará todo lo solicitado para la ejecución de la obra. Referente al suministro de energia electrica y agua éste se encuentra presupuestado en los ACU en el proyecto; asi como tambien, el uso de Servicios Higiénicos portatiles.Hidrandina asignara un punto de suministro y el pago de consumo sera asumido por la contratista.

**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 : AS-SM-40-2023-HDNA-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Obra  
Descripción del objeto : AMPLIACION DE SUBESTACIÓN DE TRANSMISIÓN AT/MT VIRÚ, TRANSFORMADOR 60/22.9/10 KV -25 MVA Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

---

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:48:25

**Consulta: Nro. 60**

**Consulta/Observación:**

Se solicita confirmar que no hay restricción en modelo y marca de los relés de protección para las celdas a suministrarse.

**Acápites 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:**

Conforme lo absuelto por el área usuaria mediante memorando N° GR/P - 838 - 2023: Se confirma al participante, que no hay restricción en modelo y marca de los relés de protección a suministrar y estos deben cumplir con las Especificaciones y Tablas Técnicas.

**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 : AS-SM-40-2023-HDNA-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Obra  
Descripción del objeto : AMPLIACION DE SUBESTACIÓN DE TRANSMISIÓN AT/MT VIRÚ, TRANSFORMADOR 60/22.9/10 KV -25 MVA Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

---

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:48:25

**Consulta: Nro. 61**

**Consulta/Observación:**

Solicitamos las cotizaciones de los suministros que han sido considerados para elaborar el expediente técnico

**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:**

Conforme lo absuelto por el área usuaria mediante memorando N° GR/P - 838 - 2023:Se aclara que las cotizaciones de los suministros que han sido considerados para elaborar el expediente técnico, se encuentra en el ETO - Sección N°4

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

Se reenvía las cotizaciones de los suministros

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA  
Nomenclatura : AS-SM-40-2023-HDNA-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Obra  
Descripción del objeto : AMPLIACION DE SUBESTACIÓN DE TRANSMISIÓN AT/MT VIRÚ, TRANSFORMADOR 60/22.9/10 KV -25 MVA Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:48:25

**Consulta: Nro. 62**

**Consulta/Observación:**

Capitulo III Requerimiento, 6.2 Alcances, b) (Pág. 27/97): ¿Confirmar si se tiene que realizar pruebas al Interruptor de potencia de 60 kV existente para confirmar su buen estado y que sea útil para su instalación provisional?

**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:**

Conforme lo absuelto por el área usuaria mediante memorando N° GR/P - 838 - 2023: Se aclara al participante que el interruptor de potencia es de 145 kV, 650 kV-BIL y se confirma que Hidrandina garantiza la entrega del interruptor en buen 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 : AS-SM-40-2023-HDNA-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Obra  
Descripción del objeto : AMPLIACION DE SUBESTACIÓN DE TRANSMISIÓN AT/MT VIRÚ, TRANSFORMADOR 60/22.9/10 KV -25 MVA Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:48:25

**Consulta: Nro. 63**

**Consulta/Observación:**

Respecto a la partida del RESUPUESTO DE OBRA en el punto 2.6 Reposición de Trasformador Fuera de Servicio hacia patio de llaves. Incluye maniobras y ubicación en su sitio original

Favor confirmar a que transformador se hace referencia, indicar foto de la placa del equipo y datos técnicos para tener claridad

**Acápites 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:**

Conforme lo absuelto por el área usuaria mediante memorando N° GR/P - 838 - 2023:Se aclara al participante que la partida N° 2.6, se refiere al transformador que se encuentra fuera del servicio a un costado y al interior del patio de llaves en la vía de acceso, al cual se trasladará fuera del patio aprox 40m (20 m a traves de rieles proyectadas y 20 m con maniobras en la vía de concreto internas) y despues del retiro del transformador existente, dicho trafo se trasladará a su ubicación original.

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

Se adjunta fotos del trafo fuera de servicio y la placa de características tecnicas.

**Entidad convocante :** EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA  
**Nomenclatura :** AS-SM-40-2023-HDNA-1  
**Nro. de convocatoria :** 1  
**Objeto de contratación :** Obra  
**Descripción del objeto :** AMPLIACION DE SUBESTACIÓN DE TRANSMISIÓN AT/MT VIRÚ, TRANSFORMADOR 60/22.9/10 KV -25 MVA Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

---

<b>Ruc/código :</b>	20100019940	<b>Fecha de envío :</b>	11/07/2023
<b>Nombre o Razón social :</b>	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	<b>Hora de envío :</b>	23:48:25

**Consulta: Nro. 64**

**Consulta/Observación:**

Respecto a la partida del RESUPUESTO DE OBRA en el punto 2.6 Reposición de Trasformador Fuera de Servicio hacia patio de llaves. Incluye maniobras y ubicación en su sitio original

Favor confirmar que se refiere a dejarlo exactamente en el lugar donde se encontraba inicialmente.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** CAP. III      **Literal:** 3.1      **Página:** 22

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

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

Conforme lo absuelto por el área usuaria mediante memorando N° GR/P - 838 - 2023:Se aclara al participante, que el transformador de reserva se encuentra ubicado en el camino de retiro del transformador a ser reemplazado, por lo que se debe retirar temporalmente para dar pase y luego debe ser repuesto en el mismo sitio.

**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 : AS-SM-40-2023-HDNA-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Obra  
Descripción del objeto : AMPLIACION DE SUBESTACIÓN DE TRANSMISIÓN AT/MT VIRÚ, TRANSFORMADOR 60/22.9/10 KV -25 MVA Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:48:25

**Consulta: Nro. 65**

**Consulta/Observación:**

Respecto a la partida del RESUPUESTO DE OBRA en el punto 2.2 Retiro del patio de llaves del transformador Fuera de Servicio. Incluye maniobras y acondicionamiento del lugar donde se ubicará

Confirmar que es el transformador que esta actualmente fuera de servicio a un lado sobre la losa y que se considera moverlo a una ubicación temporal que permita el desarrollo de los trabajos de ingreso del nuevo transformador.

**Acápites 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:**

Conforme lo absuelto por el área usuaria mediante memorando N° GR/P - 838 - 2023:Se confirma lo indicado por el participante, y se agrega que al finalizar las actividades de reemplazo del transformador principal, este transformador será devuelto a su ubicación original.

**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 : AS-SM-40-2023-HDNA-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Obra  
Descripción del objeto : AMPLIACION DE SUBESTACIÓN DE TRANSMISIÓN AT/MT VIRÚ, TRANSFORMADOR 60/22.9/10 KV -25 MVA Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:48:25

**Consulta: Nro. 66**

**Consulta/Observación:**

Respecto a la partida del RESUPUESTO DE OBRA en el punto 2.2 Retiro del patio de llaves del transformador Fuera de Servicio. Incluye maniobras y acondicionamiento del lugar donde se ubicará

Confirmar que HIDRANDINA dará facilidades para ubicar temporalmente el transformador en una zona fuera del cerco del patio de llaves (por el espacio limitado)

**Acápites 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:**

Conforme lo absuelto por el área usuaria mediante memorando N° GR/P - 838 - 2023:Se confirma al participante que, Hidrandina dará las facilidades necesarias para la ubicación temporal del transformador, fuera cerco del patio de llaves. Sin embargo, el tiempo no será ilimitado, obedecerá un adecuado planificación propuesta por el contratista, y aprobada por Hidrandina

**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 : AS-SM-40-2023-HDNA-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Obra  
Descripción del objeto : AMPLIACION DE SUBESTACIÓN DE TRANSMISIÓN AT/MT VIRÚ, TRANSFORMADOR 60/22.9/10 KV -25 MVA Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

---

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:48:25

**Consulta: Nro. 67**

**Consulta/Observación:**

En la tabla de datos técnicos ETS-18, Rev.C, Pag.18, ítem 3.01 se indica que los IEDs deben tener 1 y 5 Amp-secundarios.

Esta característica limita a unas cuantas marcas de relés, siendo una práctica inadecuada conforme la LCE.

Se solicita cambiar a 1Amp-secundario que es el valor que se especifica en el Transformador de corriente solicitado y que permite la pluralidad de postes.

**Acápito 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:**

Conforme lo absuelto por el área usuaria mediante memorando N° GR/P - 838 - 2023: Se acoge, y de acuerdo al diseño de los transformadores de corriente se precisa que los IED deben ser de 1A en el secundario

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

Se adjunta tabla de datos técnicos y ETS-18 corregidos.

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA  
Nomenclatura : AS-SM-40-2023-HDNA-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Obra  
Descripción del objeto : AMPLIACION DE SUBESTACIÓN DE TRANSMISIÓN AT/MT VIRÚ, TRANSFORMADOR 60/22.9/10 KV -25 MVA Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:48:25

**Consulta: Nro. 68**

**Consulta/Observación:**

Confirmar que en los relés de protección en 60kV de SET Virú solo requiere re-ajustes de funciones de protección (Según Estudio de Coordinación de protecciones) y no es necesario hacer pruebas con uso de maleta para inyección de tensiones y corrientes, caso contrario se solicita partida para esta actividad.

**Acápites 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:**

Conforme lo absuelto por el área usuaria mediante memorando N° GR/P - 838 - 2023:Se aclara al participante, que se tienen que hacer pruebas con maleta de inyección de corriente y su pago está considerado en la partida.

10.0 PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO.

**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 : AS-SM-40-2023-HDNA-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Obra  
Descripción del objeto : AMPLIACION DE SUBESTACIÓN DE TRANSMISIÓN AT/MT VIRÚ, TRANSFORMADOR 60/22.9/10 KV -25 MVA Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:48:25

**Consulta: Nro. 69**

**Consulta/Observación:**

Confirmar que si hubiera re-ajustes de protección (según Estudio de Operatividad) o pruebas de relés en otras Subestaciones, no es alcance del proyecto, caso contrario se solicita partida para esta actividad ya que involucra mayores recursos como traslado a otra ubicación distinta del proyecto o en su defecto confirmar que en la ingeniería de detalle se podrá especificar esta partida.

**Acápites 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:**

Conforme lo absuelto por el área usuaria mediante memorando N° GR/P - 838 - 2023: Se aclara al participante, que la partida 10.0 PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO, en la cual se desarrollan las actividades objeto de la consulta, cubre íntegramente todas las actividades asociadas, y los postores tienen la libertad de proponer un precio que consideren lo cubra.

**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 : AS-SM-40-2023-HDNA-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Obra  
Descripción del objeto : AMPLIACION DE SUBESTACIÓN DE TRANSMISIÓN AT/MT VIRÚ, TRANSFORMADOR 60/22.9/10 KV -25 MVA Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

---

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:48:25

**Consulta: Nro. 70**

**Consulta/Observación:**

Confirmar si el relé F650 en el lado de 60kV del transformador existente cumple la función de controlador de bahía o solo funciona como protección.

**Acápites 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:**

Conforme lo absuelto por el área usuaria mediante memorando N° GR/P - 838 - 2023:Se confirma al participante, que el relé F650 en el lado de 60kV del transformador existente, NO cumple la función de controlador de bahía, solo funciona como protección.

**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 : AS-SM-40-2023-HDNA-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Obra  
Descripción del objeto : AMPLIACION DE SUBESTACIÓN DE TRANSMISIÓN AT/MT VIRÚ, TRANSFORMADOR 60/22.9/10 KV -25 MVA Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:48:25

**Consulta: Nro. 71**

**Consulta/Observación:**

Indicar si las señales digitales de las protecciones mecánicas del transformador de potencia existente (disparo y alarmas) van directo al RTU o al relé T60. En algunos casos las entradas digitales del relé existente no alcanzan para abarcar las nuevas señales del nuevo transformador, por lo que se tendría que agrupar convenientemente o las nuevas señales solo irían cableadas al RTU (si este disponen de reservas).

**Acápites 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:**

Conforme lo absuelto por el área usuaria mediante memorando N° GR/P - 838 - 2023: Se aclara al participante, que las protecciones mecánicas del transformador de potencia están cableadas al relé de protecciones principal y respaldo.

**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 : AS-SM-40-2023-HDNA-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Obra  
Descripción del objeto : AMPLIACION DE SUBESTACIÓN DE TRANSMISIÓN AT/MT VIRÚ, TRANSFORMADOR 60/22.9/10 KV -25 MVA Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:48:25

**Consulta: Nro. 72**

**Consulta/Observación:**

Confirmar que actualmente la RTU existente CPU 866E reconoce a todas sus tarjetas y dispone de por lo menos una tarjeta de Entradas de Reserva.

**Acápites 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:**

Conforme lo absuelto por el área usuaria mediante memorando N° GR/P - 838 - 2023: Se aclara al participante, que la RTU reconoce a todas las tarjetas. No se dispone de tarjetas de reserva.

**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 : AS-SM-40-2023-HDNA-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Obra  
Descripción del objeto : AMPLIACION DE SUBESTACIÓN DE TRANSMISIÓN AT/MT VIRÚ, TRANSFORMADOR 60/22.9/10 KV -25 MVA Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

---

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:48:25

**Consulta: Nro. 73**

**Consulta/Observación:**

Confirmar que la fuentes del tablero RTU B-HDNA -22 que polarizan las tarjetas del RTU se encuentran operativos y en caso se detecten averiadas se elevará a Hidrandina para que gestione su reemplazo oportuno

**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:**

Conforme lo absuelto por el área usuaria mediante memorando N° GR/P - 838 - 2023: Se aclara al participante, que las fuentes existentes, se encuentran operativas y no forman parte del alcance nuevas fuentes de alimentación.

**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 :** AS-SM-40-2023-HDNA-1  
**Nro. de convocatoria :** 1  
**Objeto de contratación :** Obra  
**Descripción del objeto :** AMPLIACION DE SUBESTACIÓN DE TRANSMISIÓN AT/MT VIRÚ, TRANSFORMADOR 60/22.9/10 KV -25 MVA Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

---

<b>Ruc/código :</b>	20100019940	<b>Fecha de envío :</b>	11/07/2023
<b>Nombre o Razón social :</b>	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	<b>Hora de envío :</b>	23:48:25

**Consulta: Nro. 74**

**Consulta/Observación:**

Confirmar que Hidrandina entregará los funcionales del tablero RTUB-HDNA-22 para evaluación de integración de señales cableadas al RTU existente según disponibilidad de tarjetas de Reserva

**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:**

Conforme lo absuelto por el área usuaria mediante memorando N° GR/P - 838 - 2023: Se confirma al participante, que Hidrandina entregará los funcionales del tablero RTUB-HDNA-22 para evaluación de integración de señales cableadas al RTU existente.

No se dispone de tarjetas de reserva.

**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 : AS-SM-40-2023-HDNA-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Obra  
Descripción del objeto : AMPLIACION DE SUBESTACIÓN DE TRANSMISIÓN AT/MT VIRÚ, TRANSFORMADOR 60/22.9/10 KV -25 MVA Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

---

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:48:25

**Consulta: Nro. 75**

**Consulta/Observación:**

Confirmar que la RTU SAITEL DP actualmente reporta al Centro de control, de manera que desde el nivel 3 se ejecutan maniobras de control en la Subestación.

**Acápites 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:**

Conforme lo absuelto por el área usuaria mediante memorando N° GR/P - 838 - 2023:Se confrma al participante, que la RTU actualmente reporta al Centro de Control y desde el nivel 3 se ejecutan las maniobras de control en la Sub Estacion.

**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 : AS-SM-40-2023-HDNA-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Obra  
Descripción del objeto : AMPLIACION DE SUBESTACIÓN DE TRANSMISIÓN AT/MT VIRÚ, TRANSFORMADOR 60/22.9/10 KV -25 MVA Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

---

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:48:25

**Consulta: Nro. 76**

**Consulta/Observación:**

Confirmar que el RTU SAITEL DP tiene integrado todas las señales existentes, de manera que solo forma parte del alcance las nuevas señales a implementar.

**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:**

Conforme lo absuelto por el área usuaria mediante memorando N° GR/P - 838 - 2023:Se confirma al participante, que actualmente la RTU tiene integrada todas las señales 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 : AS-SM-40-2023-HDNA-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Obra  
Descripción del objeto : AMPLIACION DE SUBESTACIÓN DE TRANSMISIÓN AT/MT VIRÚ, TRANSFORMADOR 60/22.9/10 KV -25 MVA Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

---

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:48:25

**Consulta: Nro. 77**

**Consulta/Observación:**

Confirmar si solo forma parte del alcance el Nivel 2 ( Integración al RTU SCHNEIDER SAITEL DP ) y el Nivel 3 lo realizará HIDRANDINA ( INTEGRACION EN CENTRO DE CONTROL )

**Acápites 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:**

Conforme lo absuelto por el área usuaria mediante memorando N° GR/P - 838 - 2023:Se confirma al participante, que la integración en el nivel 3 lo realizará Hidrandina.

**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 : AS-SM-40-2023-HDNA-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Obra  
Descripción del objeto : AMPLIACION DE SUBESTACIÓN DE TRANSMISIÓN AT/MT VIRÚ, TRANSFORMADOR 60/22.9/10 KV -25 MVA Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

---

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:48:25

**Consulta: Nro. 78**

**Consulta/Observación:**

Se menciona el ítem 4.3.3 Integración al SCADA LOCAL, confirmar que la integración nivel 3 no Forma parte del alcance 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:**

Conforme lo absuelto por el área usuaria mediante memorando N° GR/P - 838 - 2023:Se confirma al participante, que el alcance de integración es hasta el nivel 2 (RTU), la integración a nivel 3 no forma parte del alcande del proyecto

**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 : AS-SM-40-2023-HDNA-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Obra  
Descripción del objeto : AMPLIACION DE SUBESTACIÓN DE TRANSMISIÓN AT/MT VIRÚ, TRANSFORMADOR 60/22.9/10 KV -25 MVA Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

---

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:48:25

**Consulta: Nro. 79**

**Consulta/Observación:**

En la especificación técnica de suministro se menciona 3 tipos de Switch , de Core , Tipo 1 y Tipo 2 , indicar para el Switch Industrial Requerido en el metrado para el proyecto, a cuál de los 3 tipos de la especificación técnica hace referencia y confirmar que será de capa 2 modular .

**Acápites 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:**

Conforme lo absuelto por el área usuaria mediante memorando N° GR/P - 838 - 2023:Se aclara al participante, que el Switch industrial a suministrar es el tipo Borde y se indica en la especificación como el tipo 1 y será de capa 2 modular.

**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 : AS-SM-40-2023-HDNA-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Obra  
Descripción del objeto : AMPLIACION DE SUBESTACIÓN DE TRANSMISIÓN AT/MT VIRÚ, TRANSFORMADOR 60/22.9/10 KV -25 MVA Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

---

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:48:25

**Consulta: Nro. 80**

**Consulta/Observación:**

En la memoria descriptiva se menciona que existen Trampas de Onda , confirmar que no forman parte de las actividades de diagnóstico y/O configuración de equipos de Onda Portadora , ya que operativamente dependen de sus extremos idénticos .

**Acápites 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:**

Conforme lo absuelto por el área usuaria mediante memorando N° GR/P - 838 - 2023:Se aclara al participante que no forma parte del alcance, la revisión y configuración del sistemas de Onda Portadora.

**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 : AS-SM-40-2023-HDNA-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Obra  
Descripción del objeto : AMPLIACION DE SUBESTACIÓN DE TRANSMISIÓN AT/MT VIRÚ, TRANSFORMADOR 60/22.9/10 KV -25 MVA Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

---

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:48:25

**Consulta: Nro. 81**

**Consulta/Observación:**

Confirmar que no se requiere integrar los nuevos medidores, ni medidores existentes, a un sistema de monitoreo existente, como el Power Monitor Expert para medidores ION .

**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:**

Conforme lo absuelto por el área usuaria mediante memorando N° GR/P - 838 - 2023:Se aclara al participante, que el contratista debiera integrar todos los equipos nuevos que se instalen en el presente proyecto

**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 : AS-SM-40-2023-HDNA-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Obra  
Descripción del objeto : AMPLIACION DE SUBESTACIÓN DE TRANSMISIÓN AT/MT VIRÚ, TRANSFORMADOR 60/22.9/10 KV -25 MVA Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

---

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:48:25

**Consulta: Nro. 82**

**Consulta/Observación:**

Confirmar que las nuevas celdas requieren medidores similares a los 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:**

Conforme lo absuelto por el área usuaria mediante memorando N° GR/P - 838 - 2023:Se aclara al participante, que todo equipamiento a considerar en el presente proyecto, se define a traves de tus respectivas especificaciones y 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 : AS-SM-40-2023-HDNA-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Obra  
Descripción del objeto : AMPLIACION DE SUBESTACIÓN DE TRANSMISIÓN AT/MT VIRÚ, TRANSFORMADOR 60/22.9/10 KV -25 MVA Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

---

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:48:25

**Consulta: Nro. 83**

**Consulta/Observación:**

Confirmar que el GPS existente de subestación se encuentra operativo, de manera que se puede usar para la sincronización IRIG-B de nuevos IEDs.

**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:**

Conforme lo absuelto por el área usuaria mediante memorando N° GR/P - 838 - 2023:Se aclara al participante, que el GPS se encuentra operativo; por lo que no es requerimiento el suministro de un nuevo GPS.

**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 : AS-SM-40-2023-HDNA-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Obra  
Descripción del objeto : AMPLIACION DE SUBESTACIÓN DE TRANSMISIÓN AT/MT VIRÚ, TRANSFORMADOR 60/22.9/10 KV -25 MVA Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

---

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:48:25

**Consulta: Nro. 84**

**Consulta/Observación:**

Confirmar que la contratista puede realizar actividades de integración paralelas tanto a nivel de subestación como a nivel de Centro de control , sin restricción de Accesos, según la definición de su alcance .

**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:**

Conforme lo absuelto por el área usuaria mediante memorando N° GR/P - 838 - 2023:Se aclara al participante, que el orden de las actividades de integración deberán ser propuestas a la supervisión para la evaluación y aprobación de corresponder.

**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 :** AS-SM-40-2023-HDNA-1  
**Nro. de convocatoria :** 1  
**Objeto de contratación :** Obra  
**Descripción del objeto :** AMPLIACION DE SUBESTACIÓN DE TRANSMISIÓN AT/MT VIRÚ, TRANSFORMADOR 60/22.9/10 KV -25 MVA Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

---

<b>Ruc/código :</b> 20100019940	<b>Fecha de envío :</b> 11/07/2023
<b>Nombre o Razón social :</b> CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	<b>Hora de envío :</b> 23:48:25

**Consulta: Nro. 85**

**Consulta/Observación:**

Confirmar que Hidrandina garantiza la operatividad de los Relés GENERAL ELECTRIC asociados al transformador a Reemplazar, así como todo el equipamiento a reutilizar

**Acápites 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:**

Conforme lo absuelto por el área usuaria mediante memorando N° GR/P - 838 - 2023:Se confirma al participante, Hidrandina garantiza la operatividad del relé de protección y del equipamiento a utilizar.

**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 : AS-SM-40-2023-HDNA-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Obra  
Descripción del objeto : AMPLIACION DE SUBESTACIÓN DE TRANSMISIÓN AT/MT VIRÚ, TRANSFORMADOR 60/22.9/10 KV -25 MVA Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

---

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:48:25

**Consulta: Nro. 86**

**Consulta/Observación:**

Confirmar que no forma parte del alcance la integración de Relés y medidores existentes, de manera que solo forma parte del alcance la integración de nuevos suministros

**Acápites 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:**

Conforme lo absuelto por el área usuaria mediante memorando N° GR/P - 838 - 2023:Se confirma al participante, no forma parte del alcance la integración de equipamiento existente, solo forma parte del alcance la integración equipamiento nuevo.

**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 : AS-SM-40-2023-HDNA-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Obra  
Descripción del objeto : AMPLIACION DE SUBESTACIÓN DE TRANSMISIÓN AT/MT VIRÚ, TRANSFORMADOR 60/22.9/10 KV -25 MVA Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

---

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:48:25

**Consulta: Nro. 87**

**Consulta/Observación:**

De ser alcance la integración nivel 3, confirmar que no es exigencia contar con un representante del software survalent para esta actividad.

**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:**

Conforme lo absuelto por el área usuaria mediante memorando N° GR/P - 838 - 2023:Se confirma al participante, que la integración a nivel 3 no forma parte del alcande del proyecto

**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 : AS-SM-40-2023-HDNA-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Obra  
Descripción del objeto : AMPLIACION DE SUBESTACIÓN DE TRANSMISIÓN AT/MT VIRÚ, TRANSFORMADOR 60/22.9/10 KV -25 MVA Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

---

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:48:25

**Consulta: Nro. 88**

**Consulta/Observación:**

n caso Hidrandina integre el alcance Nivel 3, confirmar que podrá estar presente un representante del postor ganador durante dicha actividad en el Centro de Control de HIDRANDINA

**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:**

Conforme lo absuelto por el área usuaria mediante memorando N° GR/P - 838 - 2023:Se confirma al participante, que la integración a nivel 3 no forma parte del alcance del proyecto

**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 : AS-SM-40-2023-HDNA-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Obra  
Descripción del objeto : AMPLIACION DE SUBESTACIÓN DE TRANSMISIÓN AT/MT VIRÚ, TRANSFORMADOR 60/22.9/10 KV -25 MVA Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

---

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:48:25

**Consulta: Nro. 89**

**Consulta/Observación:**

Confirmar que actualmente la Subestación de Virú no cuenta con un HMI de subestación y no forma parte del alcance su implementación

**Acápites 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:**

Conforme lo absuelto por el área usuaria mediante memorando N° GR/P - 838 - 2023:Se confirma al participante, que la SET Viru actualmente no cuenta con HMI.

**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 : AS-SM-40-2023-HDNA-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Obra  
Descripción del objeto : AMPLIACION DE SUBESTACIÓN DE TRANSMISIÓN AT/MT VIRÚ, TRANSFORMADOR 60/22.9/10 KV -25 MVA Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:48:25

**Consulta: Nro. 90**

**Consulta/Observación:**

Confirmar que todas las actividades se realizarán únicamente en la Subestación de Virú , de manera que Hidrandina será responsable de lo no contemplado en la licitación .

**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:**

Conforme lo absuelto por el área usuaria mediante memorando N° GR/P - 838 - 2023:Se aclara al participante que el alcance del proyecto contempla tambien el desmontaje y traslado de interruptor hacia la SE Virú, y estan consideradas las partidas correspondientes en el expediente. Asimismo, se está considerando la partida de traslado del transformador desmontado a la SE Chilete.

**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 : AS-SM-40-2023-HDNA-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Obra  
Descripción del objeto : AMPLIACION DE SUBESTACIÓN DE TRANSMISIÓN AT/MT VIRÚ, TRANSFORMADOR 60/22.9/10 KV -25 MVA Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:48:25

**Consulta: Nro. 91**

**Consulta/Observación:**

Respecto al cronograma valorizado

Confirmar que la valorización del transformador y los demás equipos se realizan de manera parcial durante su proceso de fabricación, conforme al cronograma de avance del expediente técnico.

**Acápites 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:**

Conforme lo absuelto por el área usuaria mediante memorando N° GR/P - 838 - 2023: Se aclara al participante, que el suministro de materiales y equipos se valoriza puesta en almacén del contratista en obra y con su respectiva documentación y protocolos y de acuerdo al numeral 13 de las bases de la Adjudicación Simplificada.

**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 :** AS-SM-40-2023-HDNA-1  
**Nro. de convocatoria :** 1  
**Objeto de contratación :** Obra  
**Descripción del objeto :** AMPLIACION DE SUBESTACIÓN DE TRANSMISIÓN AT/MT VIRÚ, TRANSFORMADOR 60/22.9/10 KV -25 MVA Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

---

<b>Ruc/código :</b>	20100019940	<b>Fecha de envío :</b>	11/07/2023
<b>Nombre o Razón social :</b>	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	<b>Hora de envío :</b>	23:48:25

**Consulta: Nro. 92**

**Consulta/Observación:**

Respecto al cronograma valorizado

Confirmar que la valorización final de los equipos como SUMINISTRO son a su entrega en obra, puesto en la subestación, antes de su montaje

**Acápites 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:**

Conforme lo absuelto por el área usuaria mediante memorando N° GR/P - 838 - 2023: Se aclara al participante, que el suministro de materiales y equipos se valoriza puesta en almacén del contratista en obra y con su respectiva documentación y protocolos y de acuerdo al numeral 13 de las bases de la Adjudicación Simplificada.

**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 : AS-SM-40-2023-HDNA-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Obra  
Descripción del objeto : AMPLIACION DE SUBESTACIÓN DE TRANSMISIÓN AT/MT VIRÚ, TRANSFORMADOR 60/22.9/10 KV -25 MVA Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECHANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:48:25

**Observación: Nro. 93**

**Consulta/Observación:**

Respecto a las OTRAS PENALIDADES, en el punto 4. se menciona: Cambio injustificado de Personal Clave consignado en la oferta ganadora por razones distintas del caso fortuito o fuerza mayor, o cuando se cambie al profesional que lo ha reemplazado. Cabe indicar que este cambio deberá contar con el consentimiento previo y por escrito de la Entidad

Respecto a ello se menciona lo siguiente:

1. La Entidad no puede obligar a que el personal clave se mantenga trabajando para el postor ganador, ya que esto atenta contra sus derechos laborales y su libertad como persona.
2. No se puede exigir al postor ganador que responda por la voluntad de terceros, personal clave, ya que como en todo trabajo los profesionales son libres de decidir mantener su presencia o no en su centro de trabajo.
3. Esta penalidad no puede ser cuantificable ya que se menciona como termino relativo las palabras CAMBIO INJUSTIFICADO, dejando de ser una aplicación objetiva por lo que no podría ser considerado como penalidad. Tomar en cuenta las opiniones del OSCE ya expresados sobre este tipo de penalidades.

Ante ello se solicita retirar esta penalidad por considerarse desproporcionada e incurrir en contra de los principios de la LCE

**Acápito de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** CAP. III      **Literal:** 10.      **Página:** 36

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

TUO RLCE Art. 02 literal f) Eficacia y Eficiencia, i) Equidad

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

Conforme lo absuelto por el área usuaria mediante memorando N° GR/P - 838 - 2023: No se acoge la solicitud de retirar la penalidad N° 4; con dicha la penalidad, se pretende garantizar la participación en la obra del personal clave acreditado.

**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 : AS-SM-40-2023-HDNA-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Obra  
Descripción del objeto : AMPLIACION DE SUBESTACIÓN DE TRANSMISIÓN AT/MT VIRÚ, TRANSFORMADOR 60/22.9/10 KV -25 MVA Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:56:18

**Consulta: Nro. 94**

**Consulta/Observación:**

Respecto a los GASTOS GENERALES

Favor confirmar que el postor podrá presentar en los gastos generales los costos que considera de acuerdo a su experiencia y que podrá modificar cantidad y participación de personal clave igualmente.

**Acápites 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:**

Conforme lo absuelto por el área usuaria mediante memorando N° GR/P - 838 - 2023: Se aclara al participante, que su oferta debe considerar los recursos y las cantidades indicadas en los gastos generales; pudiendo a su criterio ofertar costos 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 : AS-SM-40-2023-HDNA-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Obra  
Descripción del objeto : AMPLIACION DE SUBESTACIÓN DE TRANSMISIÓN AT/MT VIRÚ, TRANSFORMADOR 60/22.9/10 KV -25 MVA Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:56:18

**Consulta: Nro. 95**

**Consulta/Observación:**

Respecto a los ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)

Teniendo en cuenta que cada postor tiene sus propios costos en base a su experiencia y que parte de los costos son las partidas de montaje y obras civiles, se solicita confirmar que los postores pueden adecuar los recursos que se mencionan en las plantillas de los APUs del Expediente Técnico de acuerdo a su criterio y experiencia.

**Acápites 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:**

Conforme lo absuelto por el área usuaria mediante memorando N° GR/P - 838 - 2023: Se precisa que los postores solo pueden proponer precios de cada uno de los componentes del APU, no modificar su estructura agregando o retirando alguno de ellos.

**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 :** AS-SM-40-2023-HDNA-1  
**Nro. de convocatoria :** 1  
**Objeto de contratación :** Obra  
**Descripción del objeto :** AMPLIACION DE SUBESTACIÓN DE TRANSMISIÓN AT/MT VIRÚ, TRANSFORMADOR 60/22.9/10 KV -25 MVA Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

---

<b>Ruc/código :</b>	20100019940	<b>Fecha de envío :</b>	11/07/2023
<b>Nombre o Razón social :</b>	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	<b>Hora de envío :</b>	23:57:02

**Consulta: Nro. 96**

**Consulta/Observación:**

Respecto a los ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)

Teniendo en cuenta que cada postor tiene sus propios costos en base a su experiencia y que parte de los costos son las partidas de montaje y obras civiles, se solicita confirmar que los postores pueden modificar los recursos y cantidades mencionadas en los APUs del expediente técnico

**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:**

Conforme lo absuelto por el área usuaria mediante memorando N° GR/P - 838 - 2023:Se precisa que los postores solo pueden proponer precios de cada uno de los componentes del APU, no modificar su estructura agregando o retirando alguno de ellos.

**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 : AS-SM-40-2023-HDNA-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Obra  
Descripción del objeto : AMPLIACION DE SUBESTACIÓN DE TRANSMISIÓN AT/MT VIRÚ, TRANSFORMADOR 60/22.9/10 KV -25 MVA Y CELDAS ASOCIADAS, DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

Ruc/código :	20100019940	Fecha de envío :	11/07/2023
Nombre o Razón social :	CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DELCROSA S.A. O DELCROSA S.A.	Hora de envío :	23:58:37

**Consulta: Nro. 97**

**Consulta/Observación:**

Respecto al TRANSFORMADOR DE POTENCIA

Confirmar que se podrá proponer una disposición de bushings de los lados 22.9 y 10kV sobre la tapa del transformador a fin de optimizar el espacio limitado y en cumplimiento con las EETT

**Acápites 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:**

Conforme lo absuelto por el área usuaria mediante memorando N° GR/P - 838 - 2023: Se aclara al participante, que el transformador debe ser de dimensiones reducidas para calzar en cimentación existente y para dejar pase al retiro del transformador existente según procedimiento establecido. Otros procedimientos podrán ser propuestos por el contratista en la fase de ingeniería de detalle contando con las dimensiones del nuevo transformador. Dimensiones y procedimiento deben ser aprobados conjuntamente.

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

null