

**Memorando Nro. CNEL-STE-COP-2022-0115-M**

**Santa Elena, 23 de diciembre de 2022**

**PARA:** Sra. Abg. Lissette Roxanna Tigrero Panchana  
**Líder de Adquisiciones, Encargada - STE**

**ASUNTO:** ACTA NÚMERO 2 DE PREGUNTAS RESPUESTAS Y ACLARACIONES LICITACIÓN  
BID-L1231-CNELSTE-LPN-ST-OB-001

De mi consideración:

Adjunto al presente sírvase encontrar de manera física el Acta Número 2 de Preguntas, Respuestas y Aclaraciones correspondientes al proceso de Licitación **BID-L1231-CNELSTE-LPN-ST-OB-001**, cuyo objeto es **“REPOTENCIACIÓN DE LA SUBESTACIÓN SALINAS DE 69 KV A LA CAPACIDAD 16/20 MVA”**

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente,

  
*Documento firmado electrónicamente*

Ing. Jose Andres Diaz Bermudez  
**PROFESIONAL EN PROTECCIONES - STE**

Copia:

Sra. Mgs. Xeomara Alexandra Borbor Villamar  
**Directora Administrativa Financiera, Encargada - STE**

Srta. Abg. Maria Antonieta Guarderas Celi  
**Directora Jurídica - STE**

Sr. Ing. Edison Ever Panchana Tigrero  
**Profesional de Ingeniería y Diseño - STE**

Sr. Mgs. Kleber Alfonso Chavez Cifuentes  
**Líder de Mantenimiento, Subrogante - STE**



El medio electrónico para  
**JOSE ANDRES**  
**DIAZ BERMUDEZ**

**CNEL EP - Unidad de Negocio Santa Elena**

Dirección: Barrio General Enriquez Gallo, Av. 12 S/N Intersección 33 y 35  
Calle Libertad - Ecuador. Teléfono: (04) 371 9828  
www.cnel-ep.gob.ec

**ACTA NÚMERO 2 DE PREGUNTAS Y ACLARACIONES DE LA COMISION TÉCNICA  
PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE OBRA**

**No: BID-L1231-CNELSTE-LPN-ST-OB-001**

**“REPOTENCIACIÓN DE LA SUBESTACIÓN SALINAS DE 69 KV A LA CAPACIDAD 16/20 MVA”.**

En la ciudad de la Libertad, provincia de Santa Elena - República del Ecuador, siendo las 9:00 horas del 23 de diciembre de 2022 en la Oficina de Ingeniería y Construcción, se reúne la Comisión Técnica designada mediante resolución Nro. CNEL-STE-ADM-2022-0275-R, del 06 de diciembre de 2022, para dejar asentada mediante la presente acta que hubo 9 preguntas y aclaraciones en el referido proceso enviadas mediante correo electrónico por la líder de compras de CNEL EP STE en las fechas del 19 y 20 diciembre de 2022.

**Pregunta 1:** “Por favor indicar la fecha para realizar la inspección”

**Respuesta:** Estimado Oferente, con base en lo solicitado se podrá realizar una inspección en sitio el día 28 de diciembre de 2022 a las 10:00 am, el profesional de CNEL EP Santa Elena encargado de subestaciones estará en la Subestación Salinas.

**Pregunta 2:** “Transformador de potencia: En el ítem 3.24, aclarar si el valor de pérdidas en vacío hace referencia a la potencia ONAN del transformador.”

**Respuesta:** Estimado oferente, el ítem 3.24 corresponde a las “Pérdidas máximas en vacío al 100% de Voltaje Nominal”.

**Pregunta 3:** “En el ítem 7.1.14 Módulo de Monitoreo de Fallas Pasantes, por favor especificar de mejor forma este requerimiento y confirmar si hace referencia a monitoreo de bushing del transformador de potencia.”

**Respuesta:** Estimado Oferente, el módulo solicitado permite detectar fallas pasantes (externas a la zona de protección del equipo) con el afán de supervisar el desgaste del transformador y programar el mantenimiento según sea necesario.

**Pregunta 4:** “Agradecemos confirma que es posible ofertar un monitor de solo gas Hidrogeno considerando lo indicado por expertos en DGA (Dr. Duval) y el CIGRE783 (2020), el medir CO sin medir CO2 no es tan útil para para diagnosticar, pues el CO por sí solo no tiene ninguna propiedad de Diagnostico lo que provocará la generación de falso positivos. Como ejemplo indicado en CIGRE, en los casos en los que realmente se produzca una falla en el papel, si solo se trata de un volumen relativamente pequeño de papel, lo que ocurre en la mayoría de los casos de fallas térmicas en el papel (por ejemplo, en los devanados o en los cables), no habrá suficiente monóxido de carbono adicional de formarse para indicar de manera confiable una falla en el papel contra el fondo generalmente grande de monóxido de carbono en el aceite. Por lo tanto, monitores con H2 y CO pueden no detectarlos a tiempo.”

**Respuesta:** Estimado Oferente, se deberá presentar de acuerdo con las especificaciones técnicas solicitadas en el ítem 7.2 del transformador de potencia “Monitor de Análisis de Gases Disueltos en el Aceite”.

**Pregunta 5:** “Confirmar si lo solicitado es un respiradero libre de mantenimiento para el transformador.”

**Respuesta:** Estimado Oferente, se deberá de considerar un respiradero de las características indicadas en el ítem 5.3 del transformador de potencia “libre de mantenimiento”.

**Pregunta 6:** "Confirmar si como repuesto se debe suministrar un respiradero con dotación de silica gel (ítem 8.3) , es decir que no es libre de mantenimiento."

**Respuesta:** Estimado Oferente, se deberá de considerar como repuesto un respiradero de las mismas características del ítem 5.3 del transformador de potencia "libre de mantenimiento".

**Pregunta 7:** "Por favor considerar ampliar el plazo de ejecución de 300 a 360 días, esto dado que la fabricación de los equipos empieza una vez que los planos son aprobados, el tiempo que le toma a CNEL en observar/aprobar planos son 30 días de acuerdo a pliegos."

**Respuesta:** Estimado oferente, el plazo de ejecución se mantendrá de acuerdo con lo estipulado en los DDL IAO 1.2 de 300 (TRESCIENTOS) días calendarios, computados a partir de la notificación que el anticipo se encuentra acreditado en la cuenta bancaria del contratista.

**Pregunta 8:** "Se puede considerar, que nos permitan como contratista, el uso de FIANZAS (Pólizas de Seguros), emitidas por compañías de seguros para garantizar el "Buen Uso de Anticipo" que sea incondicional, irrevocable y de cobro inmediato, de acuerdo con el Art. 73 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública."

**Respuesta:** Estimado oferente, será válido la garantía emitida por un banco o póliza de buen uso de anticipo que sea incondicional, irrevocable y de cobro inmediato,

**Pregunta 9:** "Favor solicitamos ampliar el plazo para la presentación de la oferta en 15 días, debido a que debido a la temporada y festividades las fábricas no están respondiendo oportunamente nuestros requerimientos para poder continuar en la elaboración de la oferta"

**Respuesta:** Estimado oferente, debido a que no se está generando ninguna enmienda al DDL se mantendrá el cronograma inicial de acuerdo a los estipulado en los DDL IAO 21.1 "La fecha y la hora límite para la presentación de las Ofertas serán: 13 DE ENERO DE 2023 A LAS 14:00"

Para constancia firman quienes intervinieron.



Sr. Ing. José Andrés Díaz Bermúdez  
**PRESIDENTE DE LA COMISION**

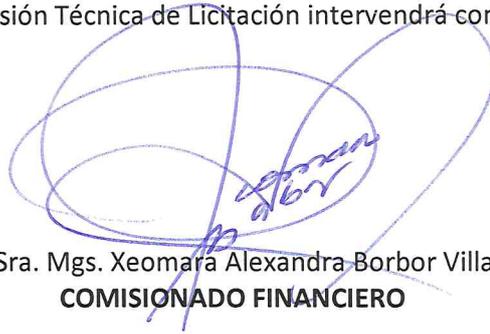


Sr. Mgs. Kleber Alfonso Chávez Cifuentes  
**COMISIONADO TECNICO**



Sr. Ing. Edison Ever Panchana Tigrero  
**COMISIONADO TECNICO**

Comisión Técnica de Licitación intervendrá con voz, pero sin voto



*Xeomara Borbor Villamar*

Sra. Mgs. Xeomara Alexandra Borbor Villamar  
**COMISIONADO FINANCIERO**