

**BOLETÍN DE ENMIENDAS Nro. 1**

Código del proceso: **BID-L1223-RSND-CNELEOR-ST-OB-002**

Objeto de Contratación: **AMPLIACIÓN DE PATIO DE 13,8 KV Y REPOTENCIACIÓN DE LA S/E LOS PINOS**

**Enmienda:**

**VERSIÓN INICIAL de los Documentos de Licitación (DDL), modificados por el Boletín de Enmiendas No. 1**

En la ciudad de Machala, a los 18 días del mes de mayo de 2023, en el marco del convenio de préstamo BID Nro. 4343/OC-EC para financiar el Programa de Apoyo al avance del Cambio de la matriz Energética, cuya operación de financiamiento es Nro. EC-L1223, se constituyen la comisión evaluadora designada por la máxima autoridad de CNEL EP Unidad de Negocio El Oro, mediante Memorando Nro. CNELEOR-ADM-2023-0387-M, encabezados por su presidente Ing. Roberto Jadán Aguilar; Ing. Kelvyn Enriquez Carrión, en calidad de delegado; Ing. Fabián Cedillo Vera, en calidad de profesional a fin; Mgs. Ethei Machuca Jaén, delegado del área jurídica; Mgs. Juana Aguirre Calderón, en calidad de delegada del área financiera y el Mgs. Carlos Vera Mosquera, secretario delegado por los miembros de la comisión mediante memorando CNELEOR-SD-2023-0336-M; para emitir el presente Boletín de Enmienda al Documento de Selección, con la finalidad de continuar con la etapa precontractual en el proceso signado con el código **BID-L1223-RSND-CNELEOR-ST-OB-002** cuyo objeto de contratación es "Ampliación de patio de 13,8 kV y Repotenciación de la S/E Los Pinos".

**ENMIENDA Nro. 1:**

**TEXTO ORIGINAL (ANEXO 1 Y ANEXO A)**

**6.6 TABLEROS DE CONTROL, PROTECCIÓN Y MEDICIÓN**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS MEDIDORES PARA TRANSFORMADOR O LÍNEAS DE SUBTRANSMISIÓN**

ITEM	CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIÓN	ESPECIFICACIÓN OFERTADA	NÚMERO PÁGINA
7.1	Display Frontal con tecnología TFT-LCD	SI y a color		

**TEXTO MODIFICADO (ANEXO 1 Y ANEXO A)**

**6.6 TABLEROS DE CONTROL, PROTECCIÓN Y MEDICIÓN**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS MEDIDORES PARA TRANSFORMADOR O LÍNEAS DE SUBTRANSMISIÓN**



ITEM	CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIÓN	ESPECIFICACIÓN OFERTADA	NÚMERO PÁGINA
7.1	Display Frontal con tecnología TFT-LCD	SI		

**ENMIENDA Nro. 2:**

**TEXTO ORIGINAL (ANEXO 1 Y ANEXO A)**

**6.1 INTERRUPTOR DE POTENCIA 69 KV TIPO TANQUE MUERTO**

**ESPECIFICACIONES DEL EQUIPO**

ITEM	CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	ESPECIFICACIÓN SOLICITADA	ESPECIFICACIÓN OFERTADA	Nro. DE PÁGINA/FOLIO
3.9	Corriente nominal de interrupción de línea en vacío	A	50		

**TEXTO MODIFICADO (ANEXO 1 Y ANEXO A)**

**6.1 INTERRUPTOR DE POTENCIA 69 KV TIPO TANQUE MUERTO**

**ESPECIFICACIONES DEL EQUIPO**

ITEM	CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	ESPECIFICACIÓN SOLICITADA	ESPECIFICACIÓN OFERTADA	Nro. DE PÁGINA/FOLIO
3.9	Corriente nominal de interrupción de línea en vacío	A	10		

**ENMIENDA Nro. 3:**

**TEXTO ORIGINAL (ANEXO 1 Y ANEXO A)**

**6.6 TABLEROS DE CONTROL, PROTECCIÓN Y MEDICIÓN**

**RELÉ PARA TRANSFORMADORES DE POTENCIA**

ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN	ESPECIFICACIÓN OFERTADA	NÚMERO PÁGINA
3.5	Restricción de armónicos	Restricción de 2, 3 y 5 armónico		

**TEXTO MODIFICADO (ANEXO 1 Y ANEXO A)**

**6.6 TABLEROS DE CONTROL, PROTECCIÓN Y MEDICIÓN**

**RELÉ PARA TRANSFORMADORES DE POTENCIA**

ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN	ESPECIFICACIÓN OFERTADA	NÚMERO PÁGINA

3.5	Restricción de armónicos	Restricción de 2, 4 y 5 armónico.		
-----	--------------------------	-----------------------------------	--	--

**ENMIENDA Nro. 4:**

**TEXTO ORIGINAL (ANEXO 1)**

**6.4 TRANSFORMADOR DE POTENCIA 67/13,8 kV, 24/32 MVA**

**PRUEBAS. Pruebas individuales**

k) Ensayos de resistencia mecánica:

- Ensayo de fugas de aceite aplicaco al tanque completo incluyendo conservador, pasatapas, tuberías, radiadores, etcétera, inmediatamente después del ensayo de calentamiento, a una presión interna adicional no menor a 89 kPa durante 60 minutos, no debiendo mostrar fugas ni caída de presión. Si fuese necesario se ensayarán el conservador y otras partes, como unidades separadas.

**TEXTO MODIFICADO (ANEXO 1)**

**6.4 TRANSFORMADOR DE POTENCIA 67/13,8 kV, 24/32 MVA**

**PRUEBAS. Pruebas individuales**

k) Ensayos de resistencia mecánica:

- Ensayo de fugas de aceite aplicaco al tanque completo incluyendo conservador, pasatapas, tuberías, radiadores, etcétera, inmediatamente después del ensayo de calentamiento, conforme a la norma aplicable, no debiendo mostrar fugas ni caída de presión. Si fuese necesario se ensayarán el conservador y otras partes, como unidades separadas.

**ENMIENDA Nro. 5:**

**TEXTO ORIGINAL (ANEXO 1)**

**6.4 TRANSFORMADOR DE POTENCIA 67/13,8 kV, 24/32 MVA**

**Monitor electrónico de temperatura (Requerimientos mínimos)**

**Especificaciones de Desempeño**

- Entrada de Energía:** 80 Vca to 264 Vca 47-63 Hz or 20 Vcc to 285 Vcc 12 Watts
- Entradas:** 3 100 ohm RTDs, 1 clamp-on CT.
- Rango de Medición:** 0°C to 200°C.
- Resolución del Display:** 1°C
- Exactitud del Display:** + 1% del tope de la escala.



Retención de Memoria: 40 años sin energía.

**TEXTO MODIFICADO (ANEXO 1)**

**6.4 TRANSFORMADOR DE POTENCIA 67/13,8 kV, 24/32 MVA**

**Monitor electrónico de Temperatura (Requerimientos mínimos)**

Especificaciones de Desempeño

Entrada de Energía: 80 Vca to 264 Vca 47-63 Hz or 20 Vcc to 285 Vcc 12 Watts.

Entradas: 3 100 ohm RTDs, 1 clamp-on CT.

Rango de Medición: 0°C to 200°C.

Resolución del Display: 1°C

Exactitud del Display: + 1% del tope de la escala.

Tiempo de retención de Memoria: Especificar, de acuerdo al fabricante.

**ENMIENDA Nro. 6:**

**TEXTO ORIGINAL (ANEXO A)**

**6.4 TRANSFORMADOR DE POTENCIA 67/13,8 kV, 24/32 MVA**

**Especificaciones Técnicas Accesorios para Transformador de potencia**

ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN	ESPECIFICACIÓN OFERTADA	NÚMERO PÁGINA
3.2	Monitor Electrónico de Temperatura (Requerimientos mínimos)	<p>Especificaciones de Desempeño</p> <p>Entrada de Energía: 80 Vca to 264 Vca 47-63 Hz or 20 Vcc to 285 Vcc 12 Watts</p> <p>Entradas: 3 100 ohm RTDs, 1 clamp-on CT.</p> <p>Rango de Medición: 0°C to 200°C.</p> <p>Resolución del Display: 1°C</p> <p>Exactitud del Display: + 1% del tope de la escala.</p> <p>Retención de Memoria: 40 años sin energía.</p>		

**TEXTO MODIFICADO (ANEXO A)**

**6.4 TRANSFORMADOR DE POTENCIA 67/13,8 kV, 24/32 MVA**

**Especificaciones Técnicas Accesorios para Transformador de potencia**

ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN	ESPECIFICACIÓN OFERTADA	NÚMERO PÁGINA

3.2	Monitor Electrónico de Temperatura (Requerimientos mínimos)	Especificaciones de Desempeño: Entrada de Energía: 80 Vca to 264 Vca 47-63 Hz or 20 Vca to 235 Vca 12 Watt Entradas: 3 I/O (incl RTDs, 1 display CT) Rango de Medición: 0°C to 200°C Resolución: 0.1 display 1°C Exactitud de Display: ± 1% del tipo de la escala. Tiempo de Respuesta de Memoria: Esperar, de acuerdo al fabricante		
-----	---	--	--	--

**ENMIENDA Nro. 7:**

**TEXTO ORIGINAL (ANEXO 1)**

**6.4 TRANSFORMADOR DE POTENCIA 67/13,8 kV, 24/32 MVA**

**Monitor electrónico de Temperatura (Requerimientos mínimos)**

**Especificaciones de Salidas**

**Contactos de Control/Alarmas:** 4 contactos relé forma-C para control de refrigeración o alarmas.

**Control calefacción:** 1 relé

**Especificaciones del contacto:** 12,0A @ 240 Vca resistivo, 12,0A @ 30 Vcc resistivo, 0,35 @ 250 Vcc

**Salidas Remotas (SCADA):** 3 salidas, 0-1mA, 4-20mA, seleccionable

**Comunicación de Datos:** RS-485, DNP 3.0

**TEXTO MODIFICADO (ANEXO 1)**

**6.4 TRANSFORMADOR DE POTENCIA 67/13,8 kV, 24/32 MVA**

**Monitor electrónico de Temperatura (Requerimientos mínimos)**

**Especificaciones de Salidas**

**Contactos de Control/Alarmas:** 4 contactos relé forma-C para control de refrigeración o alarmas.

**Control calefacción:** 1 relé

**Especificaciones del contacto:** 10 A @ 240 Vca resistivo, 10 A @ 30 Vcc resistivo, 0,35 @ 250 Vcc

**Salidas Remotas (SCADA):** 3 salidas, 0-1mA, 4-20mA, seleccionable.

**Comunicación de Datos:** RS-485, DNP 3.0

**ENMIENDA Nro. 8:**

**TEXTO ORIGINAL (ANEXO A)**

**6.4 TRANSFORMADOR DE POTENCIA 67/13,8 kV, 24/32 MVA**



**Especificaciones Técnicas Accesorios para Transformador de potencia**

ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN	ESPECIFICACIÓN OFERTADA	NÚMERO PÁGINA
3.2	Monitor Electrónico de Temperatura (Requerimientos mínimos)	<p>Especificaciones de Salidas</p> <p>Contactos de Control/Alarma: 4 contactos rele forma-C para control de refrigeración o alarmas.</p> <p>Control calefacción: 1 relé</p> <p>Especificaciones del contacto: 12,0A @ 240 Vca resistivo, 12,0A @ 30 Vcc resistivo, 0,35 @ 250 Vcc</p> <p>Salidas Remotas (SCADA): 3 salidas, 0-1mA, 4-20mA, seleccionable.</p> <p>Comunicación de Datos: RS-485, DNP 3.0</p>		

**TEXTO MODIFICADO (ANEXO A)**

**6.4 TRANSFORMADOR DE POTENCIA 67/13,8 kV, 24/32 MVA**

**Especificaciones Técnicas Accesorios para Transformador de potencia**

ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN	ESPECIFICACIÓN OFERTADA	NÚMERO PÁGINA
3.2	Monitor Electrónico de Temperatura (Requerimientos mínimos)	<p>Especificaciones de Salidas</p> <p>Contactos de Control/Alarma: 4 contactos rele forma-C para control de refrigeración o alarmas.</p> <p>Control calefacción: 1 relé</p> <p>Especificaciones del contacto: 10 A @ 240 Vca resistivo, 10 A @ 30 Vcc resistivo, 0,35 @ 250 Vcc</p> <p>Salidas Remotas (SCADA): 3 salidas, 0-1mA, 4-20mA, seleccionable.</p> <p>Comunicación de Datos: RS-485, DNP 3.0</p>		

**ENMIENDA Nro. 9:**

**TEXTO ORIGINAL (ANEXO A)**

**6.4 TRANSFORMADOR DE POTENCIA 67/13,8 kV, 24/32 MVA**

**Especificaciones Técnicas Accesorios para Transformador de potencia**

ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN	ESPECIFICACIÓN OFERTADA	NÚMERO PÁGINA
3.4	Monitor de Humedad y Gases Disueltos en el Aceite	<p>Misceláneos</p> <p>Carcasa: IP66 (NEMA 4X)</p> <p>Módulos Electrónicos: CPU y electrónica I/O totalmente encapsulada</p> <p>Control de Temperatura: Placa calentadora, enfriamiento por convección para mantener la temperatura entre 15 y 65°C.</p> <p>Rango de Temperaturas de Operación: -50 a 90°C del aceite en la válvula de muestreo.</p> <p>Presión del Aceite: 0-100 psi, sensor resistente al vacío</p>		

		Alimentación Eléctrica: Universal 80-260 Vca, 50/60 Hz 350 VA máximo Compatibilidad EMC/RFI/ESD: Debe cumplir las normas IEEE C37.90 y IEC 60255-3, 60301-2, 61000-4-4.		
--	--	---	--	--

**TEXTO MODIFICADO (ANEXO A)**

**6.4 TRANSFORMADOR DE POTENCIA 67/13,8 kV, 24/32 MVA**

**Especificaciones Técnicas Accesorios para Transformador de potencia**

ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN	ESPECIFICACIÓN OFERTADA	NÚMERO PÁGINA
3.4	Monitor de Humedad y Gases Disueltos en el Aceite	Misceláneos Carcaza: IP65 (NEMA 4X) Módulos Electrónicos: CPU y electrónica I/O totalmente encapsulada Control de Temperatura: Placa calentadora, enfriamiento por convección para mantener la temperatura entre 15 y 65°C. Rango de Temperaturas de Operación: -40 a 90° C del aceite en la válvula de muestreo. Rango de Temperatura ambiente de operación: -40°C a + 55°C Presión del aceite: 0-100 psi, sensor resistente al vacío Alimentación Eléctrica: Universal 95-130 Vca, 50/60 Hz 500 VA máximo Compatibilidad EMC/RFI/ESD: Debe cumplir las normas IEEE C37.90 y IEC 60255-3, 60301-2, 61000-4-4.		

**ENMIENDA Nro. 10:**

**TEXTO ORIGINAL (ANEXO 1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EQUIPOS Y MATERIALES SE LOS PINOS, numeral 6.6)**

**Requisitos Generales**

Los requerimientos generales para la subestación se indican a continuación:

a) Se requiere un sistema de supervisión y control que permita el control local y a distancia de la subestación, la supervisión, protección y monitoreo en tiempo real, así como la interconexión con el Centro de Control de la CNEL EP Unidad de Negocio El Oro, hacia el cual se deben transferir en tiempo real los datos recolectados o almacenados en la subestación y recibir, desde el Centro de Control, los comandos para operación.

b) Para obtener la sincronización y estampado del tiempo se deberá suministrar un GPS; el código de sincronización que se utilizará deberá ser el IRIG B.



**TEXTO MODIFICADO (ANEXO 1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EQUIPOS Y MATERIALES SE LOS PINOS, numeral 6.6)**

**Requisitos Generales**

Los requerimientos generales para la subestación se indican a continuación:

a) Se requiere un sistema de supervisión y control que permita el control local y a distancia de la subestación, la supervisión, protección y monitoreo en tiempo real, así como la interconexión con el Centro de Control de la CNEL EP Unidad de Negocio El Oro, hacia el cual se deben transferir en tiempo real los datos recolectados o almacenados en la subestación y recibir, desde el Centro de Control, los comandos para operación.

b) Para obtener la sincronización y estampado del tiempo se deberá suministrar un GPS, el código de sincronización que se utilizará deberá ser el IRIG-B. Las especificaciones que deberá cumplir el reloj GPS serán como mínimo las siguientes:

- Salida IRIG-B demodulada con precisión mínima de  $\pm 1$  ms
- Alimentación de 125 Vdc
- 1 Puerto BNC para salida IRIG-B. 120 mA, 3.5 Vdc, en 25 $\Omega$
- 1 Puerto TNC para entrada de Antena
- 1 Puerto serial EIA-232, DB-9
- Rango de operación  $-40^{\circ}$  to  $+80^{\circ}$ C. Cumplimiento de norma IEEE C37.89
- Incluye Antena, cable coaxial, conectores y accesorios para montaje

Potencia máxima del equipo 2.5 Watts

**ENMIENDA Nro. 11:**

**TEXTO ORIGINAL (DOCUMENTO DE SELECCIÓN)**

**Sección II. Datos de la Licitación**

IAO 20.2 (c)	La nota de advertencia deberá leer <b>"NO ABRIR ANTES DE 24 DE MAYO 2023 - 14:00"</b>
IAO 21.1	La fecha y la hora límite para la presentación de las Ofertas serán: <b>24 DE MAYO DE 2023 12:00</b>
<b>E. Apertura y Evaluación de las Ofertas</b>	
IAO 24.1	La apertura de las Ofertas tendrá lugar en la oficina de la Dirección de Distribución de la Unidad de Negocio, primer piso del edificio central de la CNEL EP Unidad de Negocio El Oro, ubicado en las calles Arízaga y Santa Rosa 18-10:  Fecha: <b>24 DE MAYO 2023;</b>  Hora: <b>14:00</b>



**TEXTO MODIFICADO (DOCUMENTO DE SELECCIÓN)**

**Sección II. Datos de la Licitación:**

<b>IAO 20.2 (c)</b>	La nota de advertencia deberá leer <b>"NO ABRIR ANTES DE 31 DE MAYO 2023 - 14:00"</b>
<b>IAO 21.1</b>	La fecha y la hora límite para la presentación de las Ofertas serán: <b>31 DE MAYO DE 2023 12:00</b>
<b>E. Apertura y Evaluación de las Ofertas.</b>	
<b>IAO 24.1</b>	La apertura de las Ofertas tendrá lugar en la oficina de la Dirección de Distribución de la Unidad de Negocio, primer piso del edificio central de la CNEL EP Unidad de Negocio El Oro, ubicado en las calles Arízaga y Santa Rosa 18-10:  Fecha: <b>31 DE MAYO 2023;</b>  Hora: <b>14:00</b>

**ENMIENDA Nro. 12:**

**TEXTO ORIGINAL (DOCUMENTO DE SELECCIÓN)**

**Llamado a Licitación**

**ECUADOR**  
**APOYO AL AVANCE DEL CAMBIO DE LA MATRIZ ENERGÉTICA**  
**EC-L1223**

**BID-L1223-RSND-CNELEOR-ST-OB-002 AMPLIACIÓN DE PATIO DE 13,8 KV Y  
 REPOTENCIACIÓN DE LA S/E LOS PINOS**

1. Este llamado a licitación se emite como resultado del Aviso General de Adquisiciones que para este Proyecto fue publicado en el *United Nations Development Business*, edición No. IDB-P501435-03/20 de 04 de marzo del 2020.
2. La República del Ecuador "ha recibido" un préstamo del Banco Interamericano de Desarrollo para financiar parcialmente el costo del PROGRAMA DE APOYO AL AVANCE DEL CAMBIO DE LA MATRIZ ENERGÉTICA, y se propone utilizar parte de los fondos de este préstamo para efectuar los pagos bajo el Contrato correspondiente al proceso **BID-L1223-RSND-CNELEOR-ST-OB-002 AMPLIACIÓN DE PATIO DE 13,8 KV Y REPOTENCIACIÓN DE LA S/E LOS PINOS.**
3. La Empresa Eléctrica Pública Estratégica Corporación Nacional de Electricidad, CNEL EP Unidad de Negocio El Oro invita a los Oferentes elegibles a presentar ofertas selladas para **AMPLIACIÓN DE PATIO DE 13,8 KV Y REPOTENCIACIÓN DE LA S/E LOS PINOS.** El presupuesto referencial de la obra es de \$1.665.231,67 (Un millón seiscientos sesenta y cinco mil doscientos treinta y uno con 67/100) dólares de



los Estados Unidos de América, incluido el valor del IVA. El plazo de entrega de la obra es **330 días calendarios contados a partir del día siguiente de la notificación de la acreditación del anticipo en la cuenta del contratista.**

4. La licitación se efectuará conforme a los procedimientos de Licitación Pública Nacional (LPN) establecidos en la publicación del Banco Interamericano de Desarrollo titulada *Políticas para la Adquisición de Obras y Bienes financiados por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) GN-2349-15*, y está abierta a todos los Oferentes de países elegibles, según se definen en los Documentos de Licitación<sup>13</sup>.
5. Los Oferentes elegibles que estén interesados podrán solicitar mayor información contactando al *La Empresa Eléctrica Pública Estratégica Corporación Nacional de Electricidad, CNEL EP Unidad de Negocio El Oro*; correo electrónico **andres.vera@cnel.gob.ec** y descargar los documentos de licitación en la dirección electrónica indicada al final de este Llamado.
6. Los requisitos de calificación incluyen **REVISAR DETALLES EN DDL**. No se otorgará un Margen de Preferencia a contratistas o APCA's nacionales.
7. Las ofertas deberán hacerse llegar a la dirección indicada abajo a más tardar a las 12:00 del 24 de mayo de 2023. Los Oferentes no podrán presentar Ofertas electrónicamente. Las ofertas que se reciban fuera del plazo serán rechazadas. Las ofertas se abrirán físicamente<sup>14</sup> en presencia de los representantes de los Oferentes que deseen asistir en persona, en la dirección indicada al final de este Llamado.
8. Todas las ofertas deberán estar acompañadas de una "Garantía de Mantenimiento de la Oferta" o una "Declaración de Mantenimiento de la Oferta".
9. La(s) dirección(es) referida(s) arriba es (son):
  - **Descargar los documentos de licitación en la dirección electrónica:** <https://www.cnelep.gob.ec/portfolio-item/bid-ii-el-oro/>
  - **El Contratante es:** Empresa Eléctrica Pública Estratégica Corporación Nacional de Electricidad, CNEL EP Unidad de Negocio El Oro
  - **Atención:** Ing. Edwin Rolando Castillo Abad - Administrador de CNEL EP Unidad de Negocio El Oro, encargado
  - **Dirección:** Arízaga 1810 y Santa Rosa
  - **Número del Piso/ Oficina:** Primer piso alto/Secretaría de la Administración
  - **Ciudad y Código postal:** Machala – 070206
  - **País:** Ecuador
  - **La fecha y la hora límite para la presentación de las Ofertas serán: 24 DE MAYO DE 2023 12:00**

**TEXTO MODIFICADO (DOCUMENTO DE SELECCIÓN)**

### Llamado a Licitación

ECUADOR  
APOYO AL AVANCE DEL CAMBIO DE LA MATRIZ ENERGÉTICA  
EC-L1223

**BID-L1223-RSND-CNELEOR-ST-OB-002 AMPLIACIÓN DE PATIO DE 13.8 KV Y  
REPOTENCIACIÓN DE LA S/E LOS PINOS**

1. Este llamado a licitación se emite como resultado del Aviso General de Adquisiciones que para este Proyecto fue publicado en el *United Nations Development Business*, edición No. IDB-P501435-03/20 de 04 de marzo del 2020.
2. La República del Ecuador "ha recibido" un préstamo del Banco Interamericano de Desarrollo para financiar parcialmente el costo del PROGRAMA DE APOYO AL AVANCE DEL CAMBIO DE LA MATRIZ ENERGÉTICA; y se propone utilizar parte de los fondos de este préstamo para efectuar los pagos bajo el Contrato correspondiente al proceso **BID-L1223-RSND-CNELEOR-ST-OB-002 AMPLIACIÓN DE PATIO DE 13.8 KV Y REPOTENCIACIÓN DE LA S/E LOS PINOS**.
3. La Empresa Eléctrica Pública Estratégica Corporación Nacional de Electricidad, CNEL EP Unidad de Negocio El Oro invita a los Oferentes elegibles a presentar ofertas selladas para **AMPLIACIÓN DE PATIO DE 13.8 KV Y REPOTENCIACIÓN DE LA S/E LOS PINOS**. El presupuesto referencial de la obra es de \$1.665.231,67 (Un millón seiscientos sesenta y cinco mil doscientos treinta y uno con 67/100) dólares de los Estados Unidos de América, incluido el valor del IVA. El plazo de entrega de la obra es **330 días calendario** contados a partir del día siguiente de la **notificación de la acreditación del anticipo en la cuenta del contratista**.
4. La licitación se efectuará conforme a los procedimientos de Licitación Pública Nacional (LPN) establecidos en la publicación del Banco Interamericano de Desarrollo titulada *Políticas para la Adquisición de Obras y Bienes financiados por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) GN-2349-15*, y está abierta a todos los Oferentes de países elegibles, según se definen en los Documentos de Licitación<sup>13</sup>.
5. Los Oferentes elegibles que estén interesados podrán solicitar mayor información contactando a La Empresa Eléctrica Pública Estratégica Corporación Nacional de Electricidad, CNEL EP Unidad de Negocio El Oro; correo electrónico **andres.vera@cnel.gob.ec** y descargar los documentos de licitación en la dirección electrónica indicada al final de este Llamado.
6. Los requisitos de calificación incluyen **REVISAR DETALLES EN DDL**. No se otorgará un Margen de Preferencia a contratistas o APCA's nacionales.
7. Las ofertas deberán hacerse llegar a la dirección indicada abajo a más tardar a las 12:00 del 31 de mayo de 2023. Los Oferentes no podrán presentar Ofertas electrónicamente. Las ofertas que se reciban fuera del plazo serán rechazadas.



Las ofertas se abrirán físicamente<sup>14</sup> en presencia de los representantes de los Oferentes que deseen asistir en persona, en la dirección indicada al final de este Llamado.

8. Todas las ofertas *deberán* estar acompañadas de una “Garantía de Mantenimiento de la Oferta” o una “Declaración de Mantenimiento de la Oferta”.
9. La(s) dirección(es) referida(s) arriba es (son):
  - **Descargar los documentos de licitación en la dirección electrónica:**  
<https://www.cnel.gov.ec/portfolio-item/bid-ii-el-oro/>
  - **El Contratante es:** Empresa Eléctrica Pública Estratégica Corporación Nacional de Electricidad, CNEL EP Unidad de Negocio El Oro
  - **Atención:** Ing. Edwin Rolando Castillo Abad - Administrador de CNEL EP Unidad de Negocio El Oro, encargado
  - **Dirección:** Arízaga 1810 y Santa Rosa
  - **Número del Piso/ Oficina:** Primer piso alto/Secretaría de la Administración
  - **Ciudad y Código postal:** Machala - 070206
  - **País:** Ecuador
  - **La fecha y la hora límite para la presentación de las Ofertas serán:** 31 DE MAYO DE 2023 12:00

Para constancia de lo actuado, suscriben:



Ing. Roberto Jadán Aguilar  
Presidente de la comisión



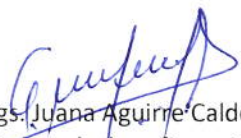
Ing. Kelvyn Enriquez Carrion  
Delegado Técnico

X 

Ing. Fabián Cedillo Vera  
Profesional afín



Mgs. Ethel Machuca Jaén  
Delegado área jurídica



Mgs. Juana Aguirre Calderón  
Delegada área financiera



Mgs. Carlos Vera Mosquera  
Secretario