

INFORME JUSTIFICATIVO DE PRESUPUESTO REFERENCIAL

“SUMINISTRO Y MONTAJE DE LA SUBESTACIÓN MÓVIL EN LAS INSTALACIONES DE LA S/E EL CAMBIO”

PROCESO: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL

FECHA: Marzo de 2023

Responsable del Área: Ing. Jessica Ramírez V. (Directora de Distribución)

Responsable de la Solicitud: Ing. Mauricio Montalvo (Líder de operación)

Responsable de la Aprobación: Ing. Rolando Castillo A. (Administrador Unidad de Negocio El Oro)

1. Análisis de la obra requerida:

1.1 Características Técnicas: La CNEL EP requiere la provisión de una Subestación Móvil 69/13.8 kV, 20/24 MVA, que cumpla con todas las especificaciones y características establecidas en los documentos anexos, a fin de que la entrega se realice a plena satisfacción de la Contratante.

Esta contratación incluye la supervisión en el montaje de toda la subestación móvil; así como las condiciones referentes a transferencia de tecnología, de conformidad con las consideraciones dispuestas en la normativa vigente, en donde se considera capacitación respecto a todos los sistemas de monitoreo del transformador y mantenimiento del mismo, de acuerdo a las condiciones definidas en los documentos anexos..

1.2 El origen (nacional, importado o ambos): Los equipos a suministrar son importados y la mayor parte de mano de obra se puede contratar en el país.

1.3 Facilidad de adquisición en el mercado: En el país existen al menos 10 oferentes especializados en el suministro de este tipo de servicios.

1.4 Número de Oferentes: Al ser un proceso de licitación Pública pueden participar todos los oferentes interesados.

1.5 Riesgo cambiario en caso de que el precio no esté expresado en dólares: para la presente contratación no hay riesgo cambiario ya que el precio referencial está fijado en dólares.

2. Proformas de Proveedores de la Obra a contratar:

Se realizó la solicitud de remisión de proformas para los equipos a adquirirse en el presente proceso a varios proveedores nacionales, de lo cual tres oferentes enviaron su propuesta. Se adjunta imágenes de las proformas obtenidas anexas a este documento.

3. Cálculo del presupuesto referencial a ser utilizado en el presente procedimiento de contratación.

Para realizar el cálculo del presupuesto referencial se usó como metodología el obtener el valor promedio de las proformas obtenidas conforme al siguiente detalle:

Item	Rubro	Cantidad	Precio referencial de cotización 1	Precio referencial de cotización 2	Precio referencial de cotización 3	Precio final considerado
1	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LA SUBESTACIÓN MÓVIL EN LAS INSTALACIONES DE LA S/E EL CAMBIO	1	\$1.106.900,00	\$1.150.000,00	\$1.119.000,00	\$1.125.300,00
TOTAL SIN IVA						\$1.125.300,00

Precio final obtenido:

Con los precios unitarios finales se obtiene el precio referencial total para la presente contratación que corresponde a USD \$ 1.125.300,00 sin incluir IVA.

<p>Elaborado por: Ing. Mauricio Montalvo Blacio Líder de Operación</p>	<p>Revisado y aprobado por: Ing. Jessica Ramírez Vargas Directora de Distribución</p>

ANEXO.

PROFORMAS RECIBIDAS PARA CONTRATACIÓN DE "SUMINISTRO Y MONTAJE DE LA SUBESTACIÓN MÓVIL EN LAS INSTALACIONES DE LA S/E EL CAMBIO".



SERVICIOS DE CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS
RUC: 0791834791001

Santa Rosa, 28 de febrero de 2023

Señores CNEL EP

Atención:
Ing. Mauricio Montalvo
Corporación Nacional de Electricidad CNEL EP
Ciudad. -

De acuerdo con la solicitud expresa de contar con "SUBESTACIÓN MÓVIL 69/13.8 KV CON TRANSFORMADOR DE POTENCIA 20/24 MVA", adjunto la siguiente propuesta:

ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	Precio Unitario	TOTAL
1	1	SUBESTACION MOVIL 69/13.8KV. CON TRANSFORMADOR DE POTENCIA 20/24MVA. Incluye equipos de fuerza montados en trailer, equipos de protección en trailer independiente, accesorios, cableado para 15kV XLPE, puesta en marcha, entrenamiento y capacitación.	\$ 1.106.900,00	\$ 1.106.900,00
SON: UN MILLÓN DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS VEINTIOCHO CON 00/100 DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA			SUBTOTAL	\$ 1.106.900,00
			IVA (12%)	\$ 132.828,00
			TOTAL	\$ 1.239.728,00

CONDICIONES COMERCIALES:

1. Esta oferta tiene una validez de 45 días
2. La forma de pago será 70% en calidad de anticipo y el saldo contra entrega a satisfacción en las instalaciones de la empresa contratante.
3. Tiempo de entrega será de 150 días contados desde la recepción del anticipo y aprobación de planos.
4. Garantía técnica de 12 meses contra defectos de fabricación.

Oficina Central: Juan Montalvo y 12va Norte
Sucursal: Franco Chávez y Avenida Sucre
Machala, Santa Rosa, Ecuador
Teléfono: 0998451325

Página 2 de 3

EQUIPEL S.A.S.
EQUIPAMIENTO Y APLICACIONES ELÉCTRICAS Y ELECTRÓNICAS
RUC: 0993366922001



Duran, 16 de febrero del 2.023

Señores
CNEL EP UN EL ORO
Ciudad. -

OFE_2302010

Atención:
Ing. Mauricio Montalvo

Referencia: "Solicitud de Cotización de Un Subestación móvil"

No.	DESCRIPCIÓN	UNI.	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	Subestación Móvil 20/14 MVA de potencia, de nivel de voltaje 69/13.8 KV, equipos de HV Interruptor y Seccionador, equipos de media tensión Celdas en SF6 compactas, relés de protección, medidor de energía, equipos de comunicación, salidas con cable aislado XLPE de 15 KV, accesorios. Ensamblaje, programación, capacitación, entrenamiento en sitio y puesta en servicio.	U	1	\$ 1.150.000,00	\$ 1.150.000,00
				Subtotal	\$ 1.150.000,00
				IVA 12%	\$ 138.000,00
				Total	\$ 1.288.000,00

TERMINOS Y CONDICIONES DE LA OFERTA:

Validez: 60 días

Forma de pago: 70% anticipo, saldo 30% contra entrega y firma de acta de recepción.

Tiempo de entrega: 180 días a partir del anticipo y firma del contrato.

Lugar de entrega: Bodegas de CNEL EP UN EL ORO.

Garantía Técnica: 12 meses a partir de la entrega y contra defectos de fabricación.

Dirección: Vía Durán Tambo - Los Helechos Sector 6, Manzana B, Solar 14.
Teléfono: 044546820, Mobil: (WhatsApp): 0999607706
Email: info@equipelsas.com, Website: www.equipelsas.com



Dir.: Cuenca y Vega Davila
 Tel: 0992752109 / Email: comercial@construccionesyse.com
 RUC: 0791787742001
 Machala - El Oro

Machala, 16 de febrero del 2023
 Oferta # 2300199

Srs: CNEL EL ORO

Ref.: SUMINISTRO DE SUBESTACION MOVIL

De nuestra consideración:

En atención a su solicitud de cotización, nos es grato poner a su consideración nuestra oferta de los siguientes materiales, para suministro local:

ITEM	CANT.	UN	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO USD\$	PRECIO TOTAL USD\$
1	1	U	Subestacion Movil 02/13.8KV, con transformador de potencia 200KVA/1VA. Incluye equipos de fuerza montados en trailer, equipos de proteccion en trailer independiente, accesorios, cableado para 15KV XLPE, puesta en marcha, entrenamiento y capacitación.	\$ 1,110,000.00	\$ 1,110,000.00
SUBTOTAL US					\$ 1,110,000.00
E.V.A. 12% US					\$ 134,280.00
TOTAL US					\$ 1,253,280.00

San: UN MILLON CIENTO DIECINUEVE MIL CON 00/100 dolares, sin IVA

TERMINOS Y CONDICIONES DE LA OFERTA:

Validez de la Oferta:

30 Días

Forma de Pago:

70% Anticipo - 30% Contraentrega

Tiempo de entrega:

180 Días a partir de anticipo (plazo sujeto a modificaciones debido a la pandemia actual)

Lugar de entrega:

Sobre camión plataforma donde el cliente lo requiera dentro de la ciudad de Machala

OBSERVACIONES

El valor de la presente oferta, se basa en detalle de las cantidades y descripciones de los equipos ofertados.

Cualquier cambio en las cantidades o especificaciones afectará los precios ofertados.

Por favor asegúrese que hemos interpretado correctamente sus requerimientos.

Agradeciendo de antemano por su atención y esperando vemos favorecidos en la adquisición de lo cotizado.

Atentamente

Luis Pelacios

Ingeniero de Proyectos

