

INFORME DE EVALUACIÓN

CORPORACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD UNIDAD DE NEGOCIO SUCUMBIOS

INFORME DE EVALUACIÓN:

Licitación Pública Nacional No. BID2-RSND-CNELSUC-DI-OB-003

País: Ecuador

*Nombre del proyecto: Contratación ejecución de obras "REFORZAMIENTO DE REDES
SECTOR PACAYACU - LA GUARAPERA"*

Número del préstamo/crédito: EC-L1137

Fecha de presentación: 16 de Noviembre de 2015

Banco Interamericano de Desarrollo (BID)

Formularios estándar de evaluación de ofertas

Informe sobre la evaluación de las ofertas

Y

Recomendaciones para la adjudicación del contrato

Nombre del proyecto: Programa reforzamiento del Sistema Nacional de Distribución

Préstamo del BID: EC-L1137

Nombre del contrato: **REFORZAMIENTO DE REDES SECTOR PACAYACU - LA GUARAPERA**

Número de identificación: BID2-RSND-CNELSUC-DI-OB-003

Fecha de presentación: 16 DE NOVIEMBRE DE 2015

A

Anexo II. Elegibilidad para el suministro de bienes y servicios y la contratación de obras en las adquisiciones financiadas por el BID	12
Anexo IV. Lista de verificación resumida para la evaluación de ofertas	14

C

Cuadro 1. Identificación	4
Cuadro 7. Adjudicación propuesta del contrato	11
Cuadro 3. Presentación y apertura de las ofertas	6
Cuadro 4. Precios de las ofertas (tal como se hayan leído en voz alta)	7
Cuadro 5. Examen preliminar	8
Cuadro 6. Correcciones y descuentos no condicionados	9

P

Portada Tipo	3
---------------------	---

Cuadro 1. Identificación

1.1	Nombre del Organismo Ejecutor	CNEL U.N. SUCUMBIOS
1.2	Número del Préstamo/Crédito	BID No. EC-L1137
1.3	Nombre del proyecto	REFORZAMIENTO DE REDES SECTOR PACAYACU - LA GUARAPERA
1.4	Comprador (o Contratante) a) nombre b) dirección	CNEL U.N. SUCUMBIOS Sucumbios, Lago Agrio, Nueva Loja, calle 20 de junio, No. 813 entre Venezuela y Eloy Alfaro.
1.5	Número de identificación del proceso	BID2-RSND-CNELSUC-DI-OB-003
1.6	Descripción del proceso	REFORZAMIENTO DE REDES SECTOR PACAYACU - LA GUARAPERA
1.7	Presupuesto Referencial ¹	USD 104.515,86
1.8	Método de adquisición	Licitación Pública Nacional
1.9	¿Se requiere examen previo?	NO
1.10	¿Se concede preferencia nacional?	Sí _____ No <u>X</u> _____
1.11	¿El Contrato es a precio fijo?	Sí <u>X</u> _____ No _____
1.12	Cofinanciamiento, si lo hubiere: a) nombre del organismo b) porcentaje financiado por el organismo	Sí _____ No <u>X</u> _____ _____ _____

¹El cual deberá ser consistente con lo previsto en el Plan de Adquisiciones (Valor sin IVA).

Cuadro 2. Calendario Proceso Comparación de Precios

Las fechas y las horas estimadas para este proceso son:

CONCEPTO	DÍA	HORA
<i>Fecha de publicación del proceso en el Portal</i>	<i>28 agosto 2015</i>	<i>14h00</i>
<i>Fecha de publicación del proceso por la prensa</i>	<i>28 agosto 2015</i>	<i>14h00</i>
<i>Fecha límite para efectuar preguntas</i>	<i>17 septiembre 2015</i>	<i>14h00</i>
<i>Fecha límite para emitir respuestas y aclaraciones</i>	<i>25 septiembre 2015</i>	<i>14h00</i>
<i>Fecha límite recepción oferta técnica</i>	<i>19 octubre 2015</i>	<i>14h00</i>
<i>Fecha de apertura de ofertas</i>	<i>19 octubre 2015</i>	<i>15h00</i>
<i>Fecha de calificación límite de participantes</i>	<i>30 octubre 2015</i>	<i>15h00</i>
<i>Fecha estimada de adjudicación</i>	<i>6 noviembre 2015</i>	<i>15h00</i>

Cuadro 3. Presentación y apertura de las ofertas

3.1	Plazo para la presentación de ofertas	
	a) fecha y hora originales	19 de octubre de 2015 14:00
	b) prórrogas, si las hubiere	
3.2	Apertura de las ofertas	
	fecha y hora	19 de octubre de 2015 15:00
3.3	Número de ofertas presentadas	1
3.4	Período de validez de las ofertas (días o semanas)	
	a) período especificado originalmente	90 días
	b) prórrogas, si las hubiere	

Cuadro 4. Precios de las ofertas (tal como se hayan leído en voz alta)

Identificación del Oferente			Precios de las ofertas leídos en voz alta ¹		Modificaciones o comentarios ² f)
Nombre a)	Domicilio b)	País c)	Moneda(s) d)	Monto(s) o porcentaje e)	
SOCRATES CEVALLOS	LAGO AGRIO	ECUADOR	DOLARES	372698,45	

1 Con respecto a la opción de moneda única, téngase presente que las monedas secundarias se expresan en la columna e) como un porcentaje del precio total de la oferta.

2 Describir cualquier modificación de la oferta leída en voz alta, como descuentos ofrecidos, retiros, y ofertas alternativas. Indicar también la ausencia de garantía de seriedad de la oferta requerida o declaratoria u otros detalles críticos.

Cuadro 5. Examen preliminar¹

Oferente	Verificación ²	Elegibilidad ³	Garantía de seriedad de la oferta/ o Declaración	Integridad de la oferta	Oferta responde sustancialmente a lo solicitado	Aceptación para efectuar un examen detallado
a)	b)	c)	d)	e)	f)	g)
SOCRATES CEVALLOS	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Nota: Pueden necesitarse otras columnas, por ejemplo, para establecer si la oferta responde a las condiciones técnicas.

¹ Se deberá consignar Cumple /no cumple

² Se deberá verificar que no se encuentre sancionada, consultar(www.iadb.org/integrity)

³ Aspectos a considerar al evaluar la Elegibilidad: a) Nacionalidad, b) Conflicto de Intereses, c) Declaración de no Elegibilidad por parte del Banco, e) Entidad de propiedad del Estado, f) Exclusión en virtud de las disposiciones legales o la reglamentación oficiales del país del Prestatario o en cumplimiento de una decisión del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas.

Cuadro 6. Correcciones y descuentos no condicionados

Ofertante	Precio(s) leído(s) en voz alta		Correcciones	Precio(s) corregido(s) de la oferta	Descuentos ² no condicionados	
	Moneda(s)	Monto(s)	Errores de cálculo ¹		Porcentaje	Precio(s) de la oferta corregido(s) o rebajado(s) $h) = e) - g)$
a)	b)	c)	d)	$e) = c) + d)$	f)	
SOCRATES CEVALLOS	DOLAR	372698,45	0	372698,45	0	372698,45

Nota: En este cuadro y en los siguientes sólo deben figurar las ofertas aceptadas para un examen preliminar (Cuadro 5, columna f)). Las columnas a), b) y c) son iguales a las del Cuadro4 (columnas a), d) y e) respectivamente.

¹Las correcciones en la columna d) pueden ser positivas o negativas.

²Si el descuento ofrecido es un porcentaje, la columna g) es normalmente el producto de las cantidades en las columnas e) y f). Véase el párrafo 6 c). Si el descuento otorgado es una cantidad, se indica directamente en la columna g).

Cuadro 7. Adjudicación propuesta del contrato

1.	Oferente cuya oferta responde a lo solicitado y se evalúa como la más baja (oferente propuesto para la adjudicación del contrato) a) nombre b) dirección	SOCRATES CEVALLOS LAGO AGRIO/SUCUMBIOS/ECUADOR	
2.	Si la oferta es de una asociación en participación o grupo, indicar todos los participantes, su nacionalidad		
3.	País(es) principal(es) de origen de los bienes o materiales	ECUADOR COLOMBIA CHINA	
4.	Fecha estimada (mes y año) de la firma del contrato	NOVIEMBRE/2015	
5.	Plazo de Ejecución del Contrato	180 DIAS	
		Moneda(s)	Monto(s) o porcentaje
6.	Precio(s) de la oferta leído(s) en voz alta	DÓLAR	USD 372698,45MÁS IVA
7.	Correcciones de errores	DÓLAR	USD 0.00 MAS IVA
8.	Descuentos		
9.	Otros ajustes		
10.	Adjudicación propuesta	DOLAR	USD 372698,45MÁS IVA

Para constancia y fe de lo indicado en el presente informe suscriben los miembros de la comisión de evaluación que constan a continuación


ING. CRISTIAN R CUEVA
PRESIDENTE

ING. CLELIA OSORIO
TECNICA FINANCIERA


DRA. PATRICIA VALLEJO.
TÉCNICA LEGAL


TLGO. DAVID LOPEZ
TECNICO ADQUISICIONES


ING. LUIS LECHÓN
DELEGADO TECNICO

Formulario para Evaluación de Ofertas

Portada

Informe Sobre la Evaluación de las Ofertas
y
Recomendaciones para la Adjudicación del Contrato

Nombre del proyecto: EC-L1137

REFORZAMIENTO DE REDES EN EL SECTOR DE PACAYACU - LA GUARAPERA

Número de identificación: BID2-RSND-CNELSUC-DI-OB-003

Fecha de presentación: 16 - NOVIEMBRE - 2015

EXAMEN DE LAS OFERTAS PARA DETERMINAR SU CUMPLIMIENTO	
CERTIFICADOS/FORMULARIOS	SOCRATES CEVALLOS
La oferta cumple con los requisitos de elegibilidad	CUMPLE
La oferta ha sido debidamente firmada	CUMPLE
Designación de representante legal debidamente certificados	NO APLICA
Copia del instrumento constitutivo, del cual surja claramente que su objeto social es afín de la obra	CUMPLE
Aceptación del conciliador asignado	CUMPLE
Manifiesto de no haber sido declarados inelegibles por el BID	CUMPLE
Manifiesto que no tiene sanción del banco o de otra IFI	CUMPLE
Formulario 01 - Oferta	CUMPLE
Formulario 02 - Información para calificación	
ANEXO 1: CONSTITUCION DE COMPAÑIA	NO APLICA
ANEXO 2: PATRIMONIO	CUMPLE
ANEXO 3: EXPERIENCIA DEL OFERENTE	CUMPLE
ANEXO 4: EQUIPOS Y VEHICULOS	CUMPLE
ANEXO 5: PERSONAL	CUMPLE
ANEXO 6: INFORME FINANCIERO	CUMPLE
ANEXO 7: INDICES REQUERIDOS	CUMPLE
ANEXO8: REFERENCIAS BANCARIAS O COMERCIALES	CUMPLE
ANEXO 10: SUBCONTRATOS	NO APLICA
ANEXO 11: METODOLOGIA Y PLAN DE TRABAJO	CUMPLE
APCA	NO APLICA
APU	CUMPLE
Garantía Técnica	CUMPLE
Declaración de Mantenimiento de la Oferta	CUMPLE

NOTA:

Para constancia y fe de lo indicado en el presente informe suscriben los miembros de la comisión de evaluación que constan a continuación


Ing. Cristian Ramiro Cueva
PRESIDENTE DE LA COMISIÓN


Dra. Miriam Patricia Vallejo López
TÉCNICA LEGAL

Ing. Cielia Osori
TÉCNICA FINANCIERA


Ing. David López
TÉCNICO ADQUISICIONES


Ing. Luis Lechón
DELEGADO TECNICO

REVISIÓN EXPERIENCIA Y PERSONAL TÉCNICO

ITEM	DESCRIPCIÓN		PAGINA	SOCRATES CEVALLOS
1	EXPERIENCIA DEL OFERENTE	EXPERIENCIA COMO CONTRATISTA PRINCIPAL EN OBRAS SIMILARES: El número de obras es: 3 El período es: 5 ÚLTIMOS AÑOS Por obra similar se entiende: construcción de redes de distribución en medio y bajo voltaje, alimentadores primarios. Se tomarán en cuenta actas de entrega recepción provisional o definitiva en donde se detallen los trabajos efectuados, y montos ejecutados.	64 OFERTA Y CONVALIDACION	CUMPLE
2	PERSONAL TÉCNICO			
	1 Residente de Obra	Ingeniero Eléctrico, Electrónico, Electromecánico, Licencia de prevención de riesgos vigente. 3 años en diseño, supervisión, construcción de redes de distribución.	81 OFERTA Y CONVALIDACION	CUMPLE
	1 Liniero Jefe de Grupo	Bachiller técnico en electricidad, electrónica o electromecánica o liniero con experiencia mínima de 3 años	100 OFERTA Y CONVALIDACION	CUMPLE
	5 Linieros	Bachiller eléctrico o afines/Título artesanal en electricidad, electrónica o electromecánica o liniero con 2 años en trabajos en media y baja tensión	100 OFERTA Y CONVALIDACION	CUMPLE
	5 Ayudante	Bachiller 1 año en trabajos similares	100 OFERTA Y CONVALIDACION	CUMPLE
	2 peón		100 OFERTA Y CONVALIDACION	CUMPLE

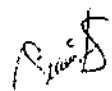
Para constancia y fe de lo indicado en el presente informe suscriben los miembros de la comisión de evaluación que constan a continuación


Ing. Cristian Ramiro Cueva
PRESIDENTE DE LA COMISIÓN


Dra. Miriam Patricia Vallejo López
TÉCNICA LEGAL

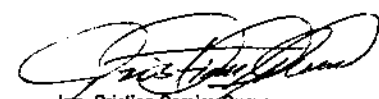
Ing. Clelia Osorio
TÉCNICA FINANCIERA

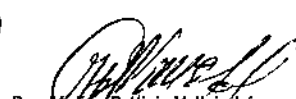

Tito David Lopez
TÉCNICO ADQUISICIONES


Ing. Luis Lechón
DELEGADO TÉCNICO

DETALLE DE CONTRATOS PARA VERIFICAR EXPERIENCIA			
Nombre del Proyecto y País	Nombre del Contratante y Persona a quien contactar	Tipo de obras y año de terminación	Valor del Contrato (equivalente en moneda nacional)
Sol de Oriente – San Sebastián de Coca (Ecuador)	CNEL-SUC	06/09/2012	151,292.72
La Esperanza-Tierras Lejanas (Ecuador)	CNEL-SUC	03/12/2010	78,456.98
Primario Subestacion Sacha1 – Centro (Ecuador)	CNEL-SUC	05/05/2014	133,342.72
Redes de Distribucion en las comunidades Bella Union del Napo, La Libertad y La Parker	CNEL-SUC	10/03/2014	180,624.88

Para constancia y fe de lo indicado en el presente informe suscriben los miembros de la comisión de evaluación que constan a continuación


Ing. Cristian Ramiro Cueva
PRESIDENTE DE LA COMISIÓN


Dra. Miriam Patricia Vallejo López
TÉCNICA LEGAL

Ing. Cielia Osorio
TÉCNICA FINANCIERA


Tlax David Lopez
TÉCNICO ADQUISICIONES


Ing. Luis Lechón
DELEGADO TECNICO

REVISIÓN DE EQUIPOS					
EQUIPO	Descripción, marca y antigüedad (años)	Condición, (nuevo, buen estado, mal estado) y cantidad de unidades disponibles	Propio, alquilado mediante arrendamiento financiero (nombre de la arrendadora), o por comprar (nombre del vendedor)	PAGINA OFERTA	SOCRATES CEVALLOS
Corto circuito con cable 2/0	Ritz, 1 año	Buen estado, 2	Propio	55	CUMPLE
Equipo de medición puesta a tierra	Ritz, 1 año	Buen estado, 1	Propio	55	CUMPLE
Detector de ausencia de tensión y pértiga de extensiones	Klein tool, 1 año	Buen estado, 2	Propio	55	CUMPLE
Secuenciómetro	Klein tool, 1 año	Buen estado, 1	Propio	55	CUMPLE
GPS	Magellan, 1 año	Buen estado, 1	Propio	55	CUMPLE
Equipo, suelda exotérmica	s/m, 1 año	Buen estado, 1	Propio	55	CUMPLE
Multímetros	Klein tool, Camco 1 año	Buen estado, 2	Propio	55	CUMPLE
Barra de 16 lb	Bellota, 1 año	Buen estado, 5	Propio	55	CUMPLE
Palas puntonas	Bellota, 1 año	Buen estado, 5	Propio	55	CUMPLE
Arco de sierra	Bellota, 1 año	Buen estado, 5	Propio	55	CUMPLE
Tijera corta cable	Standley, 1 año	Buen estado, 4	Propio	55	CUMPLE
Balancines para bobinas	s/m, 1 año	Buen estado, 4	Propio	55	CUMPLE
Poleas para tendido	S/m, 1 año	Buen estado, 15	Propio	55	CUMPLE
Pértiga de extensiones	HASTINGS, 0.25 años	nuevas, 4	Propio	55	CUMPLE
Tecla de manija 3/4 Ton	Royal, 1 año	Buen estado, 2	Propio	55	CUMPLE
Tecla de manija 1 1/2 Ton	Royal, 1 año	Buen estado, 6	Propio	55	CUMPLE
Conexión para aluminio 4-4/0	Klein Tool, 1 año	Buen estado, 6	Propio	55	CUMPLE
Conexión para acero	Klein Tool, 1 año	Buen estado, 3	Propio	55	CUMPLE
Escalera de fibra	LOUISVILLE, 1 año	Buen estado, 3	Propio	55	CUMPLE
Trepadoras	s/m, 0.25 años	Nuevo, 5	Propio	55	CUMPLE
Cinturón de seguridad	Klein Tool, 0.25 años	Nuevos, 5	Propio	55	CUMPLE
Alicate 8"	Klein Tool, 1 año	Buen estado, 5	Propio	55	CUMPLE
Rachas - juego de copas 3/16", 9/16" y 1 1/16"	Standley, 1 año	Buen estado, 2	Propio	55	CUMPLE
Llave de pico 10"	Standley, 1 año	Buen estado, 5	Propio	55	CUMPLE
Martillo de bola 700 g	Standley, 1 año	Buen estado, 2	Propio	55	CUMPLE
Desarmador plano	Standley, 1 año	Buen estado, 5	Propio	55	CUMPLE
Cabo de servicio	s/m, 0.08 años	Buen estado, 10	Propio	55	CUMPLE
Nivel	Standley, 1 año	Buen estado, 2	Propio	55	CUMPLE
Radio	Motorola, 1 año	Buen estado, 2	Propio	55	CUMPLE
Cámara digital	Sony, 1 año	Buen estado, 2	Propio	55	CUMPLE
Conos de señalización	s/m, 1 año	Buen estado, 8	Propio	55	CUMPLE

REVISIÓN DE VEHICULOS					
EQUIPO	Descripción, marca y antigüedad (años)	Condición, (nuevo, buen estado, mal estado) y cantidad de unidades disponibles	Propio, alquilado mediante arrendamiento financiero (nombre de la arrendadora), o por comprar (nombre del vendedor)	PAGINA OFERTA	SOCRATES CEVALLOS
Camión grúa	Chevrolet, 0.25 años (tres meses)	nuevo, 1	propio	58	CUMPLE
Camión pequeño	Mitsubishi,	buen estado, 3 (2012)	alquilado	58	CUMPLE
Camioneta doble cabina 4x4	Toyota	buen estado, 4	alquilado	58	CUMPLE
				58	CUMPLE
Camioneta Doble cabina 4x4				58	CUMPLE
Camioneta doble cabina 4x4				58	CUMPLE
				58	CUMPLE
Vehículo tipo JEEP 4x4	Susuki, 1 año	Nuevo, 1	Propio	58	CUMPLE

Para constancia y fe de lo indicado en el presente informe suscriben los miembros de la comisión de evaluación que constan a continuación

Ing. Cristian Ramirez Cueva
PRESIDENTE DE LA COMISIÓN

Dra. Miriam Patricia Vallejo López
TÉCNICA LEGAL

Ing. Celia Osorio
TÉCNICA FINANCIERA

Tigo, David López
TÉCNICO ADQUISICIONES

Ing. Luis Lechón
DELEGADO TECNICO

OFERTA ECONOMICA: VERIFICACION DE CANTIDADES Y PRECIOS UNITARIOS

Item	Material	UNIDAD	CANT.	PU	SUBTOTAL	ORIGEN
1	TRANSFORMADOR 5 KVA, 1F CSP, 1B, 13800GRDY/7960-120/240V	C/U	4	\$ 1.077,48	\$ 4.309,92	ECUADOR
2	TRANSFORMADOR 10 KVA, 1F CSP, 1B, 13800GRDY/7960-120/240V	C/U	10	\$ 1.278,68	\$ 12.786,80	ECUADOR
3	TRANSFORMADOR 15 KVA, 1F CSP, 1B, 13800GRDY/7960-120/240V	C/U	2	\$ 1.417,40	\$ 2.834,80	ECUADOR
4	TRANSFORMADOR 25 KVA, 1F CSP, 1 B, 13800GRDY/7960-120/240V	C/U	2	\$ 1.824,74	\$ 3.649,48	ECUADOR
5	TRANSFORMADOR 37.5 KVA, 1F CSP, 1 B, 13800GRDY/7960-120/240V	C/U	1	\$ 2.387,85	\$ 2.387,85	ECUADOR
6	SECCIONADOR DISTRIBUCION 1P TIPO CUCHILLA 15 KV 100 A, ESTANDAR	C/U	9	\$ 87,67	\$ 789,03	COLOMBIA
7	LUMINARIA CERRADA DE SODIO A.P, CON FOTOCELULA Y FOCO, 150 W, 120/240 V, INC BRAZO, DOBLE NIVEL DE POTENCIA	C/U	64	\$ 134,13	\$ 8.584,32	CHINA
8	Aislador tipo suspensión, de caucho siliconado, clase ANSI DS-15, 15 kV	C/U	475	\$ 18,08	\$ 8.588,00	COLOMBIA
9	AI SLADOR PIN DE PORCELANA ANSI 55-4 / 55-5	C/U	353	\$ 6,35	\$ 2.241,55	COLOMBIA
10	AI SLADOR TIPO ROLLO DE PORCELANA ANSI 53-2	C/U	320	\$ 1,00	\$ 320,00	COLOMBIA
11	AI SLADOR DE RETENCION DE PORCELANA ANSI 54-3	C/U	231	\$ 3,90	\$ 900,90	COLOMBIA
12	CONDUCTOR DE ALUMINIO DESNUDO CABLEADO ACSR # 2 AWG	M	203,94	\$ 0,63	\$ 128,48	ECUADOR
13	CONDUCTOR DE ALUMINIO DESNUDO CABLEADO ACSR # 1/0 AWG	M	23428	\$ 1,00	\$ 23.428,00	ECUADOR
14	CONDUCTOR DE ALUMINIO DESNUDO CABLEADO ACSR # 2/0 AWG	M	48936	\$ 1,31	\$ 64.106,16	ECUADOR
15	CINTA DE ARMAR DE ALUMINIO	M	1098	\$ 0,55	\$ 603,90	ECUADOR
16	CABLE ACERO GALVANIZADO DIAMETRO 3/8"	M	4546	\$ 1,24	\$ 5.637,04	ECUADOR
17	CONDUCTOR CONCENTRICO DE ALUMINIO, 600V, 2X4+1X4 AWG	M	4520	\$ 1,62	\$ 7.322,40	COLOMBIA
18	Conductor de Cu, aislado PVC 800V, Tipo TTU, No. 2 AWG, 19 hilos	M	84	\$ 8,04	\$ 507,36	COLOMBIA
19	Conductor de Cu, aislado PVC 800V, Tipo TTU, No. 1/0 AWG, 19 hilos	M	24	\$ 8,42	\$ 202,08	COLOMBIA
20	Conductor de Cu, aislado PVC 800V, Tipo TTU, No. 2/0 AWG, 19 hilos	M	6	\$ 10,53	\$ 63,18	COLOMBIA
21	VARILLA PREFORMADA DE RETENCION TERMINAL PARA COND ACSR # 1/0 AWG (DG-4544)	C/U	110	\$ 2,74	\$ 301,40	ECUADOR
22	VARILLA PREFORMADA DE RETENCION TERMINAL PARA COND ACSR # 2/0 AWG (DG-4545)	C/U	93	\$ 2,87	\$ 266,91	ECUADOR
23	Retensión preformada para cable de acero galvanizado de 9,35mm (3/8")	C/U	780	\$ 4,81	\$ 3.751,80	ECUADOR
24	AMORTIGUADOR DE VIBRACION PREFORMADO CONDUCTOR ACSR 2/0	C/U	159	\$ 9,03	\$ 1.435,77	ECUADOR
25	VARILLA PUESTA A TIERRA COPPERWELD 5/8" X 1.8 M (8') INC CONECTOR	C/U	34	\$ 5,88	\$ 199,92	ECUADOR
26	CONDUCTOR COBRE DESNUDO #2 AWG 7 HILOS	M	800	\$ 3,37	\$ 2.696,00	COLOMBIA
27	POSTE HORMIGON ARMADO CIRCULAR 10 M X 400 KG	C/U	32	\$ 178,01	\$ 5.632,32	ECUADOR
28	POSTE HORMIGON ARMADO CIRCULAR 12 M X 500 KG	C/U	168	\$ 258,20	\$ 43.041,60	ECUADOR
29	POSTE HORMIGON ARMADO CIRCULAR 12 M X 2000 KG	C/U	4	\$ 900,00	\$ 3.600,00	ECUADOR
30	PERNO ESPARRAGO (ROSCA CORRIDA) GALVANIZADO 5/8" X 10"	C/U	54	\$ 4,53	\$ 244,62	ECUADOR
31	PERNO ESPARRAGO (ROSCA CORRIDA) GALVANIZADO 5/8" X 10"	C/U	54	\$ -	\$ -	ECUADOR
32	PERNO ESPARRAGO (ROSCA CORRIDA) GALVANIZADO 5/8" X 12"	C/U	28	\$ 4,40	\$ 123,20	ECUADOR
33	PERNO DE OJO GALVANIZADO 5/8" X 10"	C/U	68	\$ 5,58	\$ 379,44	ECUADOR
34	PERNO DE OJO GALVANIZADO 5/8" X 12"	C/U	81	\$ 5,45	\$ 441,45	ECUADOR
35	Perno máquina de 5/8" x 1 1/2"	C/U	43	\$ 1,06	\$ 45,58	ECUADOR
36	PERNO PIN GALV ESPIGA LARGA 3/4" X 12", ROSCA PLOMO 1"	C/U	211	\$ 4,68	\$ 987,48	ECUADOR
37	ABRAZADERA PLETINA GALVANIZADA SIMPLE (3 PERNOS) 6 1/2" X 1 1/2" X 3/16"	C/U	431	\$ 5,36	\$ 2.310,16	ECUADOR
38	ABRAZADERA PLETINA GALVANIZADA DOBLE (4PERNOS) 6 1/2" X 1 1/2" X 3/16"	C/U	116	\$ 6,38	\$ 740,08	ECUADOR
39	ABRAZADERA PLETINA GALV 6 1/2", REFORZADA PARA TRANSFORMADOR	C/U	38	\$ 6,98	\$ 265,24	ECUADOR
40	ABRAZADERA GALVANIZADA PERNO "U" 5/8" X 8"	C/U	43	\$ 4,99	\$ 214,67	ECUADOR
41	ABRAZADERA GALVANIZADA PERNO "U" 5/8" X 12"	C/U	22	\$ 6,30	\$ 138,60	ECUADOR
42	VARILLA DE ANCLAJE GALVANIZADA 5/8" X 6" (1.8 M)	C/U	281	\$ 10,24	\$ 2.672,64	ECUADOR
43	ESPIGA PIN PUNTA DE POSTE SIMPLE CON ABRAZADERA EN VARILLA DE 3/4", ROSCA PLOMO	C/U	68	\$ 14,63	\$ 994,64	ECUADOR
44	ESPIGA PIN PUNTA DE POSTE DOBLE CON ABRAZADERA EN VARILLA DE 3/4", ROSCA PLOMO	C/U	11	\$ 19,73	\$ 217,03	ECUADOR
45	CONECTOR RANURA PARALELA CU-AL HASTA 1/0 AWG	C/U	1	\$ 4,73	\$ 4,73	ECUADOR
46	CONECTOR RANURA PARALELA CU-AL HASTA 2/0 AWG	C/U	313	\$ 4,73	\$ 1.480,49	ECUADOR
47	CONECTOR RANURA PARALELA CU-AL HASTA 4/0 AWG	C/U	8	\$ 6,76	\$ 40,56	ECUADOR
48	BASTIDOR GALVANIZADO LIVIANO 1 VIA (CON BASE)	C/U	320	\$ 2,59	\$ 828,80	ECUADOR
49	PIE DE AMIGO PLETINA GALVANIZADO 1 1/2" X 3/16" X 0.8 M	C/U	254	\$ 2,78	\$ 706,12	ECUADOR
50	ANGULO PIE AMIGO CRUC. EN VOLAD "L" 2"X2"X1/4X2.0	C/U	29	\$ 21,31	\$ 617,99	ECUADOR
51	GRAPA RETENCION TERMINAL AL, TIPO PISTOLA 90°, 4-2/0 AWG 2 PERNOS	C/U	319	\$ 8,89	\$ 2.835,91	ECUADOR
52	GRAPA RETENCION TERMINAL AL, TIPO PISTOLA 90°, 2-4/0 AWG 2 PERNOS	C/U	15	\$ 12,14	\$ 182,10	ECUADOR
53	GRAPA LINEA ENERGIZADA AL-CU 8-2/0 AWG	C/U	19	\$ 9,14	\$ 173,66	ECUADOR
54	BLOQUE DE ANCLAJE DE HORMIGON ARMADO TIPO RECTANGULAR 30 X 30 X 15 CM	C/U	281	\$ 6,24	\$ 1.628,64	ECUADOR
55	GUARDACABO TIPO HORQUILLA GALVANIZADO 3/8", PESADO	C/U	320	\$ 0,94	\$ 300,80	ECUADOR
56	BRAZO GALVANIZADO PARA TENSOR FAROL (ESTRUCTURA) 2" X 1.2 M inc acce fijación	C/U	4	\$ 23,67	\$ 94,68	ECUADOR
57	KIT PARA RETENCION (INCLUYE PINZA DE RETENCION Y TUERCA DE OJO)	C/U	28	\$ 15,44	\$ 401,44	COLOMBIA
58	KIT PARA SUSPENSION (INCLUYE PINZA DE SUSPENSION Y MENSULA DE SUSPENSION)	C/U	28	\$ 9,05	\$ 235,30	COLOMBIA
59	KIT DE ACOMETIDA PARA RED PREENSAMBLADA PARA 240 VOLTIOS	C/U	113	\$ 15,40	\$ 1.740,20	COLOMBIA
60	PROTECTOR P/ PUNTA DE CABLE DE SECCION 50MM2 (#1/0"AWG)(PC50)	C/U	60	\$ 0,53	\$ 31,80	COLOMBIA
61	CONECTOR AISLADO DENTADO ABULONADO ESTANCO 25-95/25-95MM2 -DCNL-3	C/U	126	\$ 3,05	\$ 384,30	COLOMBIA
62	CONECTOR DOBLE DENTADO C.TUERCA FUSIB.DP9	C/U	128	\$ 1,22	\$ 156,16	COLOMBIA
63	CABLE PREENSAMBLADO (2X2/0 ASC+ 1X1/0 AAAC) AWG, AISLADO XLPE, 600V	M	1621	\$ 3,65	\$ 5.916,65	COLOMBIA
64	ALAMBRE DE ATAR	M	954	\$ 0,62	\$ 591,48	ECUADOR
65	TUERCA DE OJO 5/8"	C/U	190	\$ 1,41	\$ 267,90	ECUADOR
66	Perno máquina de 1/2" x 1 1/2"	C/U	254	\$ 1,30	\$ 330,20	ECUADOR
67	Perno máquina de 5/8" x 10"	C/U	106	\$ 0,59	\$ 62,54	ECUADOR
68	Arandela cuadrada 10 cm x 10 cm.	C/U	261	\$ 0,99	\$ 258,39	ECUADOR
69	Conductor de Cu. TW # 12	C/U	320	\$ 0,65	\$ 208,00	ECUADOR
70	Tirafusible A.T. tipo k, (5-20 A)	C/U	9	\$ 2,59	\$ 23,31	ECUADOR
71	Cruceta HG Tipo L de 4,3 m	C/U	53	\$ 84,15	\$ 4.459,95	ECUADOR
72	Cruceta HG Tipo L de 2,4 m Universal	C/U	156	\$ 69,41	\$ 10.827,96	ECUADOR

OFERTA ECONOMICA: VERIFICACION DE CANTIDADES Y PRECIOS UNITARIOS

Item	Material	UNIDAD	CANT.	PU	SUBTOTAL	ORIGEN
1	TRANSFORMADOR 5 KVA, 1F CSP, 1B, 13800GRDY/7960-120/240V	C/U	4	\$ 1.077,48	\$ 4.309,92	ECUADOR
2	TRANSFORMADOR 10 KVA, 1F CSP, 1B, 13800GRDY/7960-120/240V	C/U	10	\$ 1.278,68	\$ 12.786,80	ECUADOR
3	TRANSFORMADOR 15 KVA, 1F CSP, 1B, 13800GRDY/7960-120/240V	C/U	2	\$ 1.417,40	\$ 2.834,80	ECUADOR
73	Cruceta HG Tipo L de 1.5 m	C/U	9	\$ 45,17	\$ 406,53	ECUADOR
74	CARGA DE SUELDA EXOTERMICA 150 GRAMOS	C/U	34	\$ 12,50	\$ 425,00	COLOMBIA
75	MEDIDOR TRIFILAR ELECTRONICO 2X120/240V 10/100A	C/U	113	\$ 27,94	\$ 3.157,22	CHINA
76	TUBO SOPORTE ACOMETIDA 2 1/2" 6 MTRS.	C/U	113	\$ 30,00	\$ 3.390,00	ECUADOR
77	CONDUCTOR CABLEADO DE COBRE TIPO XLPE 25 KV 90°C CALIBRE 1/0 AWG	M	300	\$ 1,47	\$ 441,00	COLOMBIA
78	PUNTA TERMINAL EXTERIOR 2-1/0 AWG 15 KV	C/U	6	\$ 13,70	\$ 82,20	COLOMBIA
79	Tubo EMT 2"	M	16	\$ 0,77	\$ 12,32	ECUADOR
80	Unión EMT de 2" de diámetro	C/U	2	\$ 0,21	\$ 0,42	ECUADOR
81	Codo reversible 2"	C/U	2	\$ 0,91	\$ 1,82	ECUADOR
82	Tubo de PVC 2" de diámetro tipo Ducto Telefónico - Eléctrico espesor de mínimo de 2,7 mm	M	320	\$ 0,47	\$ 150,40	ECUADOR
83	CAJA DE REVISIÓN 120X120X150, CON TAPA DE HORMIGÓN ARMADO DE DOS CUERPOS -2 ALAS- (INCLUYE MANO DE OBRA)(DETALLES DEL DISEÑO SE COORDINARÁ CON ÁREA DE INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES CIVILES)	C/U	2	\$ 5,89	\$ 11,78	ECUADOR
84	RECONECTADOR TRIFÁSICO, 630 A, 125KV BIL, 13,8 KV	C/U	1	\$ 13.132,00	\$ 13.132,00	CHINA
	MANO DE OBRA DE CONSTRUCCIÓN					
85	EST-1BD	C/U	1	\$ 18,15	\$ 18,15	
86	EST-1CR	C/U	5	\$ 13,02	\$ 65,10	
87	EST-1CP	C/U	3	\$ 11,28	\$ 33,84	
88	EST-3VP	C/U	13	\$ 23,37	\$ 303,81	
89	EST-3VA	C/U	6	\$ 28,05	\$ 168,30	
90	EST-3VD	C/U	2	\$ 31,72	\$ 63,44	
91	EST-3BA	C/U	1	\$ 21,70	\$ 21,70	
92	EST-3TD	C/U	2	\$ 39,07	\$ 78,14	
93	EST-3HR	C/U	1	\$ 38,07	\$ 38,07	
94	ESE-1ER	C/U	100	\$ 10,02	\$ 1.002,00	
95	ESE-1EP	C/U	62	\$ 7,59	\$ 470,58	
96	ESD-1ER	C/U	85	\$ 10,02	\$ 851,70	
97	ESD-1EP	C/U	52	\$ 7,59	\$ 394,68	
98	ESD-1ED	C/U	4	\$ 15,18	\$ 60,72	
99	ESE-1ED	C/U	5	\$ 15,18	\$ 75,90	
100	ESD-1PA3	C/U	3	\$ 19,74	\$ 59,22	
101	TAT-OTS	C/U	169	\$ 13,68	\$ 2.311,92	
102	TAD-OTS	C/U	31	\$ 13,68	\$ 424,08	
103	TAT-OTD	C/U	57	\$ 17,27	\$ 984,39	
104	TAT-OF5	C/U	4	\$ 14,63	\$ 58,52	
105	TAD-OPS	C/U	1	\$ 13,28	\$ 13,28	
106	TAT-OPS	C/U	1	\$ 13,28	\$ 13,28	
107	MONTAJE DE ANCLA PARA TENSOR	C/U	263	\$ 7,02	\$ 1.846,26	
108	INSTALACION DE PUESTA A TIERRA	C/U	15	\$ 12,78	\$ 191,40	
109	CAMBIO O REUBICACIÓN DE ACOMETIDA	C/U	113	\$ 13,04	\$ 1.473,52	
110	CAMBIO O REUBICACIÓN DE MEDIDOR (CAJA + MEDIDOR+TIERRA)	C/U	113	\$ 15,40	\$ 1.740,20	
111	INSTALACIÓN DE LUMINARIAS HASTA 150W	C/U	84	\$ 15,00	\$ 1.260,00	
112	INSTALACIÓN DE SECCIONAMIENTO 1F	C/U	9	\$ 17,01	\$ 153,09	
113	IZADO DE POSTES H.A. DE 9 a 12 M, CON GRUA	C/U	120	\$ 26,94	\$ 3.232,80	
114	CIMENTACIÓN POSTES AUTOSOPORTANTES 2000 KG DE CARGA A LA ROTURA	C/U	4	\$ 650,00	\$ 2.600,00	
115	MOVILIZACIÓN A SITIO - IZADO DE POSTES 12M H.A. A MANO	C/U	80	\$ 169,95	\$ 13.596,00	
116	ESD-1PP3	C/U	26	\$ 21,25	\$ 552,50	
117	ESD-1PR3	C/U	20	\$ 27,33	\$ 546,60	
118	ESD-1PD3	C/U	3	\$ 28,85	\$ 86,55	
119	TENDIDO, REGULADO Y AMARRE DE CONDUCTOR ACSR # 2/0 AWG.	KM	49	\$ 323,91	\$ 15.850,86	
120	TENDIDO, REGULADO Y AMARRE DE CONDUCTOR ACSR # 1/0 AWG.	KM	23	\$ 313,82	\$ 7.352,17	
121	TENDIDO, REGULADO Y AMARRE DE CONDUCTOR ACSR # 2 AWG.	KM	0,198	\$ 294,41	\$ 58,29	
122	TENDIDO Y REGULADO DE CABLE PRENSAMBLADO 3 CONDUCTORES	KM	2	\$ 320,14	\$ 640,28	
123	INS. DE TRANSF. MONOF. SEC. BAJANT Y P. TIERRA (HASTA 25 KVA)	C/U	18	\$ 57,21	\$ 1.029,78	
124	INS. DE TRANSF. MONOF. SEC. BAJANT Y P. TIERRA (DE 37,5 HASTA 75 KVA)	C/U	1	\$ 99,98	\$ 99,98	
125	EST-3CP	C/U	43	\$ 13,35	\$ 574,05	
126	EST-3CR	C/U	15	\$ 18,37	\$ 275,55	
127	EST-3CD	C/U	16	\$ 26,72	\$ 427,52	
128	EST-3CA	C/U	11	\$ 15,02	\$ 165,22	
129	EST-3HD	C/U	28	\$ 31,25	\$ 875,00	
130	EST-3BA	C/U	1	\$ 21,70	\$ 21,70	
131	EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO NORMAL	C/U	263	\$ 13,76	\$ 3.618,88	
132	TENDIDO DE CABLE SUBTERRANEO POR DUCTERIA Y SUBIDA A POSTE, CALIBRE 2/0	M	300	\$ 0,42	\$ 126,00	
133	ARMADO DE PUNTAS TERMINAL PARA EXTERIORES, CALIBRE 1/0 AWG	M	6	\$ 8,38	\$ 50,28	
134	EXCAVACION DE ZANJA, TIPO SC-2 (CANALIZACIÓN) DE 50X90 CM. REPOSICIÓN CON CAMA	M3	36	\$ 0,20	\$ 7,20	
135	MONTAJE RECONECTADOR TRIFÁSICO CON EL TABLERO DE CONTROL Y ACCESORIOS	C/U	1	\$ 69,75	\$ 69,75	
136	EMPALME PRENSAMBLADO 3 CONDUCTORES (DERIVACIONES)	C/U	3	\$ 7,95	\$ 23,85	
137	VINCULACIÓN PRENSAMBLADO 3 CONDUCTORES (CRUCE AEREO)	C/U	1	\$ 11,44	\$ 11,44	
138	DE DESMANTELAMIENTO					
	EST-1BA	C/U	2	\$ 11,54	\$ 23,08	

OFERTA ECONOMICA: VERIFICACION DE CANTIDADES Y PRECIOS UNITARIOS						
Item	Material	UNIDAD	CANT.	PU	SUBTOTAL	ORIGEN
1	TRANSFORMADOR 5 KVA, 1F CSP, 1B, 13800GRDY/7960-120/240V	C/U	4	\$ 1.077,48	\$ 4.309,92	ECUADOR
2	TRANSFORMADOR 10 KVA, 1F CSP, 1B, 13800GRDY/7960-120/240V	C/U	10	\$ 1.278,68	\$ 12.786,80	ECUADOR
3	TRANSFORMADOR 15 KVA, 1F CSP, 1B, 13800GRDY/7960-120/240V	C/U	2	\$ 1.417,40	\$ 2.834,80	ECUADOR
139	EST-1BD	C/U	16	\$ 7,26	\$ 116,16	
140	EST-1CR	C/U	8	\$ 5,21	\$ 41,68	
141	EST-1CP	C/U	35	\$ 4,52	\$ 158,20	
142	EST-1CD	C/U	22	\$ 6,25	\$ 137,50	
143	EST-1CA	C/U	19	\$ 4,87	\$ 92,53	
144	ESD-1ED	C/U	6	\$ 6,07	\$ 36,42	
145	ESE-1ER	C/U	52	\$ 4,01	\$ 208,52	
146	ESE-1EP	C/U	47	\$ 3,03	\$ 142,41	
147	ESE-1ED	C/U	18	\$ 6,07	\$ 109,26	
148	ESD-1ER	C/U	56	\$ 4,01	\$ 224,56	
149	TAT-OTS	C/U	51	\$ 3,42	\$ 174,42	
150	TAD-OTS	C/U	37	\$ 3,42	\$ 126,54	
151	TAT-OTD	C/U	37	\$ 4,32	\$ 159,84	
152	TAT-OFB	C/U	3	\$ 3,65	\$ 10,95	
153	INSTALACIÓN DE LUMINARIAS HASTA 150W	C/U	43	\$ 6,00	\$ 258,00	
154	IZADO DE POSTES H.A. DE 9 a 12 M. CON GRUA	C/U	73	\$ 13,47	\$ 983,31	
155	MÓVILIZACIÓN A SITIO - IZADO DE POSTES 9M-11M H.A. A MANO	C/U	62	\$ 84,97	\$ 5.268,14	
156	TENDIDO, REGULADO Y AMARRE DE CONDUCTOR ACSR # 1/0 AWG.	KM	3	\$ 94,15	\$ 240,65	
157	TENDIDO, REGULADO Y AMARRE DE CONDUCTOR ACSR # 2 AWG.	KM	17,9	\$ 88,33	\$ 1.581,11	
158	TENDIDO, REGULADO Y AMARRE DE CONDUCTOR ACSR # 4 AWG.	KM	13	\$ 87,35	\$ 1.132,49	
159	INS. DE TRANSF. MONOF. SEC. BAJANT Y P. TIERRA (HASTA 25 KVA)	C/U	11	\$ 57,21	\$ 629,31	
160	INS. DE TRANSF. MONOF. SEC. BAJANT Y P. TIERRA (DE 37,5 HASTA 75 KVA)	C/U	3	\$ 99,98	\$ 299,94	
161	ESC-2EP	C/U	2	\$ 7,53	\$ 15,06	
162	ESC-2ER	C/U	2	\$ 8,51	\$ 17,02	
163	ESD-3EP	C/U	1	\$ 10,94	\$ 10,94	
164	ESD-3ER	C/U	1	\$ 11,54	\$ 11,54	
165	ESD-4EP	C/U	24	\$ 12,77	\$ 306,48	
166	ESD-4ED	C/U	3	\$ 13,97	\$ 41,91	
167	ESD-4ER	C/U	11	\$ 13,36	\$ 146,96	
168	REPLANTEO (zona rural y urbano marginal)	KM	26	\$ 172,73	\$ 4.490,98	
169	DESBROCE ZONA CON POCA VEGETACIÓN	KM	26	\$ 150,48	\$ 3.912,48	
	TRANSPORTE					
170	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE POSTES H.A. 9 A 12 M	C/U	339	\$ 29,30	\$ 9.932,70	
				TOTAL:	\$ 372.698,45	

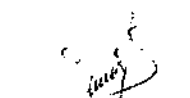
Para constancia y fe de lo indicado en el presente informe suscriben los miembros de la comisión de evaluación que constan a continuación


Ing. Cristian Ramiro Cueva
PRESIDENTE DE LA COMISIÓN


Dra. Miriam Patricia Vallejo López
TÉCNICA LEGAL

Ing. Clelia Osorio
TÉCNICA FINANCIERA


Tigo. David Lopez
TÉCNICO ADQUISICIONES


Ing. Luis Lechón
DELEGADO TECNICO

NOTA El monto del presente contrato, será considerado para el índice de endeudamiento de futuros contratos con CNEL EP UN SUC