

ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN PROVISIONAL DE OBRA DEL CONTRATO BID-RSND-CNELESM-DI-OB-007, CUYO OBJETO ES “REPOTENCIACIÓN DE LOS ALIMENTADORES: ROCAFUERTE-LAS PIEDRAS Y CALDERÓN-CARONDELET DE LA ZONA NORTE”

En Esmeraldas, a los 18 días del mes de Diciembre del 2015, comparecen a la suscripción de la presente Acta de Entrega-Recepción provisional por una parte, **CNEL EP – Unidad de negocio Esmeraldas**, representada por el señor Ing. Juan Carlos Quiñonez Chinchade, en calidad de Administrador del contrato **BID-RSND-CNELESM-DI-OB-007** y el señor Ing. Luis Arturo Fernandez Zambrano, delegado Técnico designado para que conforme la comisión de recepción por el administrador de **CNEL EP - Unidad De Negocio Esmeraldas**, mediante Memorando No.**CNEL-ESM-ADM-2015-0601-M**, a los que en adelante, y para efectos del presente instrumento se denominara simplemente como **CNEL EP**; y por otra parte el contratista **Ing. Carlos Adonis Ortiz Campos**, en calidad de contratista, quien para efectos de la presente acta se denominara como **EL CONTRATISTA**; la presente acta está contenida en los términos siguientes:

PRIMERA: ANTECEDENTES.-

Que en virtud de lo dispuesto en el **Art. 3** de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública (**LOSNC**), este contrato se sujeta a las disposiciones y políticas establecidas en el convenio descrito en el numeral 1.1; y en lo no previsto en este instrumento se sujetará a lo prescrito en la normativa legal aplicable.

Con oficio No. **MEER-SDCE-2014-0366-OF** suscrito por la Ing. Beatriz Esmeraldas Tipán Chamorro, en calidad de Subsecretaria de Distribución y Comercialización del Ministerio de Electricidad y Energía Renovable, autorizó a la **CNEL EP-ESMERALDAS**, realizar los procesos de contratación para la ejecución de los proyectos que forman parte del programa de Reforzamiento del Sistema Nacional de Distribución.

Es necesario mencionar que de acuerdo a la **Cláusula Quinta, 6.01.- Precio del contrato** El monto total del contrato asciende a la suma de **UN MILLÓN CIENTO NOVENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS SESENTA CON 32/100 DÓLARES DE ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA (USD \$ 1.193.260,32)**, sin incluir el impuesto al valor agregado, de acuerdo al siguiente detalle:

CUADRO DESCRIPTIVO VALORADO OFERTADO DEL CONTRATO BID-RSND-CNELESM-DI-OB-007

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRESUPUESTO REFERENCIAL (US\$)
1	REPOTENCIACIÓN DEL ALIMENTADOR: ROCAFUERTE - LAS PIEDRAS	1	C/U	1.069.871,66
2	REPOTENCIACIÓN DEL ALIMENTADOR: CALDERÓN - CARONDELET DE LA ZONA NORTE	1	C/U	123.388,66
		SIN IVA	TOTAL	1.193.260,32

Barrio Santos Vainas. Calle Espejo y Río Cayapas Esquina.
Esmeraldas – Ecuador. Telfs.: 06-2723232 / 06-2722241 / 06-2722239



Colabora con el planeta, no arrojes basura, recicla esta materia

[Handwritten signatures and initials]

5.03.-Forma de pago, con fecha 16 de septiembre de 2014, se le registro al contratista el anticipo del 50% acreditada a la cuenta del contratista, con el valor de \$ 596.630,16, quedando así determinado como el plazo máximo de entrega de la obra (180) días calendario, contados a partir de la entrega del anticipo, según la Cláusula Octava.-Plazo de ejecución.

La presente acta de entrega recepción provisional del contrato BID-RSND-CNELESM-DI-OB-007, cuyo objeto es la **REPOTENCIACIÓN DE LOS ALIMENTADORES: ROCAFUERTE-LAS PIEDRAS Y CALDERÓN-CARONDELET DE LA ZONA NORTE**, según las características y especificaciones técnicas, que se detallan a continuación.

CUADRO DESCRIPTIVO VALORADO EJECUTADO DEL PROYECTO CONTRATO BID-RSND-CNELESM-DI-OB-007

ITEM	DESCRIPCION	CANT	UN	VALOR EJECUTADO
1	REPOTENCIACION DEL ALIMENTADOR CARONDELET	1	c/u	148415,2532
2	REPOTENCIACION DEL ALIMENTADOR ROCAFUERTE - LAS PIEDRAS	1	c/u	931886,1652
				1.080.301,42

Esta contratación se encuentra sustentada por los siguientes documentos: detalle de materiales ejecutado.

REPOTENCIACIÓN DE LOS ALIMENTADORES ROCAFUERTE-LAS PIEDRAS						
ITEM	DESCRIPCION	CONTRATADA		EJECUTADA		DIFERENCIA CNEL
		CANT	UND.	CANT	UND.	
1	MEDIA TENSION	32	KM	30.5	KM	-1.5
2	BAJA TENSION	22.3	KM	19.75	KM	-2.55
3	ANCLAS DE TENSOR	354	C/U	538	C/U	+ 184
4	TRANSFORMADORES	19	C/U	31	C/U	+13
5	MEDIDORES	1381	C/U	273	C/U	-1108
6	POSTE DE HORMIGON DE 12MT X 500	283	C/U	579	C/U	+296
7	POSTE DE HORMIGON DE 14MT X 500	2	C/U	2	C/U	0
8	POSTE DE HORMIGON DE 12MT MT X 2000	20	C/U	6	C/U	-14



[Handwritten signature]

REPOTENCIACIÓN DE LOS ALIMENTADORES CALDERON -CARONDELET, DE LA ZONA NORTE

ITEM	DESCRIPCION	CONTRATADA		EJECUTADA		DIFERENCIA
		CANT	UND.	CANT	UND.	
1	MEDIA TENSION	11	KM	12.9	KM	+1.9
2	BAJA TENSION	0	KM	0	KM	
3	ANCLAS DE TENSOR	122	C/U	148	C/U	+ 23
4	TRANSFORMADORES	0	C/U	0	C/U	0
5	MEDIDORES	0	C/U	0	C/U	0
6	POSTE DE HORMIGON DE 12MT X 500	0	C/U	30	C/U	30
7	POSTE DE FIBRA DE 12MT X 500	0	C/U	7	C/U	7
8	POSTE DE HORMIGON DE 12MT MT X 2000	0	C/U		C/U	-14

Esta contratación se encuentra sustentada por los siguientes documentos: detalle de materiales ejecutado.

CONSTRUCCION DEL ALIMENTADOR ROCAFUERTE LAS PIEDRAS				
MATERIALES				
ITEM	DESCRIPCION	UNIDADES	EJECUTADO	
1.1.1	Abrazadera de acero galvanizado, pletina, simple (3 pernos), 38 x 4 x 140 - 160 mm (1 1/2 x 11/64 x 5 1/2 - 6 1/2")	C/U	1089	
1.1.2	Abrazadera de acero galvanizado, pletina, doble (4 pernos), 38 x 4 x 140 - 160 mm (1 1/2 x 11/64 x 5 1/2 - 6 1/2")	C/U	80	
1.1.3	Abrazadera de acero galvanizado, pletina, simple (3 pernos), 38 x 4 x 160 - 190 mm (1 1/2 x 11/4 x 6 1/2 - 7 1/2")	C/U	397	
1.1.4	Abrazadera de acero galvanizado, pletina, doble (4 pernos), 38 x 4 x 160 - 190 mm (1 1/2 x 11/64 x 6 1/2 - 7 1/2")	C/U	356	
1.1.5	Aislador tipo suspensión, de caucho siliconado, clase ANSI DS-15, 25 Kv	C/U	722	
1.1.6	Aislador tipo espiga (pin), de porcelana, clase ANSI 55-S, 15 Kv	C/U	0	
R.N	Aislador tipo espiga (pin), de porcelana, clase ANSI 56-1, 25 Kv	C/U	2363	
1.1.7	Aislador de suspensión, de porcelana clase ANSI 52-1	C/U	0	
R.N	Grapa 3 pernos	C/U	255	
1.1.8	Aislador de retenida, de porcelana, clase ANSI 54-2	C/U	390	
1.1.9	Aislador tipo rollo, de porcelana, clase ANSI 53-2, 0,25 kv	C/U	1306	
1.1.10	Bastidor (rack) de acero galvanizado, 1 via, 38 x 4 mm (1 1/2 x 11/64")	C/U	1306	
1.1.11	Tuerca de ojo ovalado de acero galvanizado, para perno de 16 mm (5/8") de diám.	C/U	500	
1.1.12	Horquilla anclaje de acero galvanizado, 16 mm (5/8") de diám. x 75 mm (3") de long. (Eslabon "U" para sujeción)	C/U	722	
1.1.13	Perno espiga (pin) tope de poste simple de acero galvanizado, 19 mm (3/4") de diám. x 450 mm (18") de long. con accesorio	C/U	125	
1.1.14	Perno espiga (pin) tope de poste doble de acero galvanizado, 19 mm (3/4") de diám. x 450 mm (18") de long. con accesorio	C/U	30	
1.1.15	Brazo de acero galvanizado, tubular, para tensor farol, 51 mm (2") de diám. x 1500 mm (59") de long. con accesorios de	C/U	5	
1.1.16	Conector de Compresión Tipo H Rango 1/0 AWG	C/U	6	
1.1.17	Cable de acero galvanizado, grado Siemens Martin, 7 hilos, 9,51 mm (3/8") de diám. 3153 kg	C/U	8821	
1.1.18	Retención preformada para cable de acero galvanizado de 9,51 mm (3/8") de diám.	C/U	1432	
1.1.19	Guardacabo para cable de acero de 9,51 mm (3/8") de diám.	C/U	536	
1.1.20	Bloque cónico de hormigón armado, base inferior 400 mm de diám., base superior 150 mm de diám., 200 mm de altura	C/U	536	
1.1.21	Loceta Superior de hormigón armado base 100x60x60 cm	C/U	19	
1.1.22	Varilla de anclaje de acero galvanizado, 16 mm (5/8") de diám. y 1800 mm (71")	C/U	536	
1.1.23	Cable de Cu, desnudo, cableado suave, 2 AWG, 19 hilos	C/U	540	
1.1.24	Varilla para puesta a tierra tipo copperweld, 16 mm (5/8") de diám. x 1800 mm (71") de long. (Incluye conector)	C/U	321	
1.1.25	Cruceta de acero galvanizado, universal, perfil "L" 75 x 75 x 6 x 2400 mm (2 61/64 x 2 61/64 x 1/4")	C/U	896	
1.1.26	Perno U de acero galvanizado, 16 mm (5/8") de diám. x 150 mm (6") de ancho dentro de la U, con 2 tuercas, 2 arandelas	C/U	344	
1.1.27	Perno espiga (pin) corto de acero galvanizado, 19 mm (3/4") de diám. x 300 mm (12") de long.	C/U	0	
R.N	Perno espiga (pin) de acero galvanizado, rosca plastica de 50mm x 19, x 350 mm (3/4" x 12") de long.	C/U	2178	
1.1.28	Pie amigo de acero galvanizado, perfil "L" 38 x 38 x 6 x 1800 mm (1 1/2 x 1 1/2 x 1/4 x 71")	C/U	606	
1.1.29	Pie amigo de acero galvanizado, perfil "L" 38 x 38 x 6 x 700 mm (1 1/2 x 1 1/2 x 1/4 x 28")	C/U	540	
1.1.30	Perno espárrago o de rosca corrida de acero galvanizado, 16 mm (5/8") de diám. x 300 mm (12") de long., con 4 tuercas,	C/U	952	
1.1.31	Conector de ranuras paralelas, aleación de Cu, 3-2/0 : 6-2/0 AWG	C/U	150	
1.1.32	Perno máquina de acero galvanizado, 16 mm (5/8") de diám. x 51 mm (2") de long., con tuerca, arandela plana y de pres	C/U	1161	
1.1.33	Perno de ojo de acero galvanizado, 16 mm (5/8") de diám. x 254 mm (10") de long., con 4 tuercas, 2 arandelas planas y 2	C/U	236	
R.N	Retención preformada para conductor de Al. No. 2 AWG	C/U	219	
1.1.34	Retención preformada para conductor de Al. No. 3/0 AWG	C/U	225	
1.1.35	Grapa Bulonada Rango 2-2/0 AWG	C/U	136	
1.1.36	Grapa terminal apertada tipo pistola, de aleación de Al 6 - 3/0 Conductor ACSR	C/U	722	
R.N	Poste circular de hormigón armado 10 m, 400 kg	C/U	167	
1.1.37	Poste circular de hormigón armado 12 m, 500 kg	C/U	579	
1.1.38	Poste circular de hormigón armado 14 m, 700 kg	C/U	2	
1.1.39	Poste circular de hormigón armado 12 m, 2000 kg	C/U	6	
R.N	Poste circular de plástico reforzado con fibra de vidrio, 10 m, 400 kg	C/U	4	
R.N	Poste circular de plástico reforzado con fibra de vidrio, 12 m, 500 kg	C/U	5	

Barrio Santos Vainas. Calle Espejo y Río Cayapas Esquina.
Esmeraldas - Ecuador. Telfs.: 06-2723232 / 06-2722241 / 06-2722239



Colabora con el planeta. no arrojes basura. recicla este material.

[Handwritten signatures and initials]

CONSTRUCCION DEL ALIMENTADOR ROCAFUERTE LAS PIEDRAS				
MATERIALES				
ITEM		DESCRIPCION	UNIDADES	EJECUTADO
R.N	CONDUCTORES Y ACCESORIOS	Cable de Al desnudo cableado AAC 6/1, No. 2 AWG, 7 hilos	m	1516
R.N		Cable de Al desnudo cableado ACSR 6/1, No. 1/0 AWG, 7 hilos	m	829
1.2.1		Cable de Al desnudo cableado suave AAC No. 3/0 AWG, 7 hilos	m	30489
1.2.2		Cable C.U. apantallado XLPE 250 MCM	m	270
1.2.3		Punta terminal para exterior QT III 4/0 A 350 MCM 15 KV (INCLUYE 3 UNIDADES)	C/U	4
1.2.4		Cable de Al desnudo cableado suave AAC No. 4/0 AWG, 7 hilos	m	92513
1.2.5		Conductor preensamblado de Al 2 x 50 + 1 x 50 mm2 (Similar a: 2 x 1/0 + 1 x 1/0 AWG)	m	19446
1.2.6		Conductor de Cu, aislado PVC 600V, Tipo THHN, No. 1/0 AWG, 19 hilos	m	30
1.2.7		Conductor de Cu, aislado PVC 600V, Tipo THHN, No. 2/0 AWG, 19 hilos	m	138
R.N		Conductor desnudo sólido de Al, para ataduras, No. 4 AWG	m	4617
1.2.8	ACOMETIDAS Y MEDIDORES	Protector P/punta de cable Sección 50 mm2 (# 1/0" AWG)(PCS50)	C/U	555
1.2.9		Grapa de derivación para línea en caliente de aleación de Al	C/U	94
R.N		Medidor Monofásico 10/100 A, 240 V, 3 Hilos, Forma 13A	C/U	275
1.3.1		Medidor Monofásico 10/100 A, 240 V, 3 Hilos, Forma 2A	C/U	0
1.3.2		Caja de Policarbonato para medidor de energía eléctrica con breker incorporado de 2 polos de 50 AM	C/U	275
1.3.3		Conductor de Al concentrico, 600V, Tipo XLPE No.2X6+6 AWG	m	4140
1.3.4		Mensula Plastica Ojal de Acometida para Poste	C/U	275
1.3.5		Mensula Plastica Ojal de Acometida para Fachada	C/U	275
1.3.6		Portafusible antihurto	C/U	550
1.3.7		Fusible antihurto 63 AMP	C/U	550
1.3.8	TRANSFORMADORES Y EQUIPOS	Taco Fisher	C/U	1686
1.3.9		Tornillo 3x16 x 1 1/2	C/U	1686
1.3.10		Conductor Coaxial Cu 2x6 + 1x6 Antihurto	m	138
1.3.11		Conductor C.u. aislado Nr 8	m	550
1.3.12		Conector doble dentado abulonado estanco(DCNL-2) - rango 16-95 / 4-35 mm2	C/U	825
1.3.13		Precinto plástico de 7 mm de ancho x 1,8 mm de esp. x 350 mm de long.	C/U	2421
1.4.1		Conector dentado estanco, doble cuerpo, de 35 a 150 mm2 (2 AWG - 300 MCM) conductor principal y derivado (DCNL - 5)	C/U	0
R.N		Conector dentado estanco de 25 a 95 mm2 (3 - 4/0 AWG) cond. principal y derivado (DCNL - 3)	C/U	225
R.N		Conector dentado estanco de 10 a 95 mm2 (7 AWG - 4/0 AWG) conductor principal y 1,5 a 10 mm2 (16 - 7 AWG) cond. Derivado (DCNL-1)	C/U	60
1.4.2		Descargador o pararrayos tipo polimérico de óxido de Zn, con módulo de desconexión Clase 10 Kv	C/U	12
1.4.3	TRANSFORMADORES Y EQUIPOS	Seccionador fusible unipolar, tipo abierto, clase 15 kV, 100 A	C/U	53
1.4.4		Seccionador fusible unipolar, tipo abierto, clase 15 kV, 200 A con dispositivo rompe arco	C/U	24
1.4.5		Seccionador Barra unipolar , tipo abierto, clase 15 kV, 300 A	C/U	0
R.N		Tirafusible de 2 AMP.	C/U	5
R.N		Tirafusible de 3 AMP.	C/U	5
1.4.6		Tirafusible de 4 AMP.	C/U	0
1.4.7		Tirafusible de 5 AMP.	C/U	20
1.4.8		Tirafusible de 10 AMP. Tipo K	C/U	47
R.N		Transformador 10 kVA, 13800 GRdY / 7960 ó 13200 GRdY/7620 V-120/240 V	C/U	4
R.N		Transformador 15 kVA, 13800 GRdY / 7960 ó 13200 GRdY/7620V-120/240 V	C/U	1
1.4.9	TRANSFORMADORES Y EQUIPOS	Transformador 25 kVA, 13800 GRdY / 7960 ó 13200 GRdY/7620V-120/240 V	C/U	4
1.4.10		Transformador 37.5 kVA, 13800 GRdY/7960 ó 13200 GRdY/7620V-120/240V	C/U	8
1.4.11		Transformador 50 kVA, 13800 GRdY / 7960 ó 13200 GRdY/7620V-120/240 V	C/U	13

Barrio Santas Vainas. Calle Espejo y Río Cayapas Esquina.
Esmeraldas – Ecuador. Telfs.: 06-2723232 / 06-2722241 / 06-2722239



Calabera con el planeta, no arrojes basura, recicla este material.

[Handwritten signatures and initials]

REPOTENCIACION ALIMENTADOR CARONDELET				
MATERIALES				
ITEM	DESCRIPCION	UNIDADES	EJECUTADO	
1.1.1	Abrazadera de acero galvanizado, pletina, simple (3 pernos), 38 x 4 x 140 - 160 mm (1 1/2 x 11/64 x 5 1/2 - 6 1/2")	C/U	210	
1.1.2	Abrazadera de acero galvanizado, pletina, doble (4 pernos), 38 x 4 x 140 - 160 mm (1 1/2 x 11/64 x 5 1/2 - 6 1/2")	C/U	28	
1.1.3	Abrazadera de acero galvanizado, pletina, simple (3 pernos), 38 x 4 x 160 - 190 mm (1 1/2 x 11/4 x 6 1/2 - 7 1/2")	C/U	1	
1.1.4	Abrazadera de acero galvanizado, pletina, doble (4 pernos), 38 x 4 x 160 - 190 mm (1 1/2 x 11/64 x 6 1/2 - 7 1/2")	C/U	58	
1.1.5	Aislador tipo suspensión, de caucho siliconado, clase ANSI DS-15, 25 Kv	C/U	260	
1.1.6	Aislador tipo espiga (pin), de porcelana, clase ANSI 55-5, 15 Kv	C/U	431	
1.1.7	Aislador de suspensión, de porcelana, clase ANSI 52-1	C/U	0	
1.1.8	Aislador de retenida, de porcelana, clase ANSI 54-2	C/U	142	
1.1.9	Aislador tipo rollo, de porcelana, clase ANSI 53-2, 0,25 kv	C/U	191	
1.1.10	Bastidor (rack) de acero galvanizado, 1 vía, 38 x 4 mm (1 1/2 x 11/64")	C/U	191	
1.1.11	Tuerca de ojo ovalado de acero galvanizado, para perno de 16 mm (5/8") de diám.	C/U	118	
1.1.12	Horquilla anclaje de acero galvanizado, 16 mm (5/8") de diám. x 75 mm (3") de long. (Eslabon "U" para sujeción)	C/U	258	
1.1.13	Perno espiga (pin) tope de poste simple de acero galvanizado, 19 mm (3/4") de diám. x 450 mm (18") de long., con accesorios de sujeción	C/U	90	
1.1.14	Perno espiga (pin) tope de poste doble de acero galvanizado, 19 mm (3/4") de diám. x 450 mm (18") de long., con accesorios de sujeción	C/U	15	
1.1.15	Cable de acero galvanizado, grado Siemens Martin, 7 hilos, 9,51 mm (3/8") de diám. 3153 kg	C/U	2100	
1.1.16	Retención preformada para cable de acero galvanizado de 9,51 mm (3/8") de diám.	C/U	442	
1.1.17	Guardacabo para cable de acero de 9,51 mm (3/8") de diám.	C/U	147	
1.1.18	Bloque cónico de hormigón armado, base inferior 400 mm de diám., base superior 150 mm de diám., 200 mm de altura total, orificio 20 mm de diám.	C/U	148	
1.1.19	Varilla de anclaje de acero galvanizado, 16 mm (5/8") de diám. y 1800 mm (71")	C/U	148	
1.1.20	Cable de Cu, desnudo, cableado suave, 2 AWG, 19 hilos	C/U	0	
1.1.21	Varilla para puesta a tierra tipo copperweld, 16 mm (5/8") de diám. x 1800 mm (71") de long. (Incluye conector)	C/U	0	
1.1.22	Cruceta de acero galvanizado, universal, perfil "L" 75 x 75 x 6 x 2400 mm (2 61/64 x 2 61/64 x 1/4")	C/U	218	
1.1.23	Perno U de acero galvanizado, 16 mm (5/8") de diám. x 150 mm (6") de ancho dentro de la U, con 2 tuercas, 2 arandelas planas y 2 de presión	C/U	91	
1.1.24	Perno espiga (pin) corto de acero galvanizado, 19 mm (3/4") de diám. x 300 mm (12") de long.	C/U	313	
1.1.25	Pie amigo de acero galvanizado, perfil "L" 38 x 38 x 6 x 1800 mm (1 1/2 x 1 1/2 x 1/4 x 71")	C/U	53	
1.1.26	Pie amigo de acero galvanizado, perfil "L" 38 x 38 x 6 x 700 mm (1 1/2 x 1 1/2 x 1/4 x 28")	C/U	264	
1.1.27	Perno espárrago o de rosca corrida de acero galvanizado, 16 mm (5/8") de diám. x 300 mm (12") de long., con 4 tuercas, 2 arandelas planas y 2 de presión	C/U	135	
1.1.28	Conector de ranuras paralelas, aleación de Cu, 3-2/0 : 6-2/0 AWG	C/U	87	
1.1.29	Perno máquina de acero galvanizado, 16 mm (5/8") de diám. x 51 mm (2") de long., con tuerca, arandela plana y de presión	C/U	317	
1.1.30	Perno de ojo de acero galvanizado, 16 mm (5/8") de diám. x 254 mm (10") de long., con 4 tuercas, 2 arandelas planas y 2 de presión	C/U	144	
1.1.31	Retención preformada para conductor de Al. No. 1/0 AWG	C/U	52	
1.1.32	Grapa Bulonada Rango 2-2/0 AWG	C/U	67	
1.1.33	Grapa terminal apornada tipo pistola, de aleación de Al 6 - 3/0 Conductor ACSR	C/U	260	
R.N.	Poste circular de hormigón armado 12 m, 500 kg	C/U	30	
R.N.	Poste circular de plástico reforzado con fibra de vidrio, 12 m, 500 kg	C/U	7	
1.2.1	Cable de Al desnudo cableado ACSR 6/1, No. 1/0 AWG, 7 hilos	m	12979	
1.2.2	Cable de Al desnudo cableado ACSR 6/1, No. 2/0 AWG, 7 hilos	m	38937	
R.N.	Conductor desnudo sólido de Al, para ataduras, No. 4 AWG	m	858	
R.N.	Grapa de derivación para línea en caliente de aleación de Al	m	4	
1.3.1	Descargador o pararrayos tipo polimérico de óxido de Zn, con módulo de desconexión Clase 10 Kv	C/U	0	
1.3.2	Seccionador fusible unipolar, tipo abierto, clase 15 kv, 100 A	C/U	18	
1.3.3	Tirafusible de 10 AMP. Tipo K	C/U	18	

Barrio Santos Vainas. Calle Espejo y Río Cayapas Esquina.
Esmeraldas – Ecuador. Telfs.: 06-2723232 / 06-2722241 / 06-2722239



Colabora con el planeta. no arrojes basura. recicla este material.

Handwritten signatures and initials

1.1 Resolución No. UNE-BID-075-2014, del 15 de mayo del 2014, mediante la cual el Sr. Ing. Jesús Benjamín Lemos Pacheco Administrador de la **CNEL EP – Unidad de Negocio Esmeraldas**, resuelve: Publicar el proceso **No BID-RSND-CNELESM-DI-OB-007 REPOTENCIACIÓN DE LOS ALIMENTADORES: ROCAFUERTE-LAS PIEDRAS Y CALDERÓN-CARONDELET DE LA ZONA NORTE**

1.2 Informe de Disponibilidad Presupuestaria No. 10737 de fecha 8 de mayo del 2014 La Dirección financiera de Empresa Eléctrica pública Estratégica Corporación Nacional de Electricidad, CNEL EP, Certifica que incluyó los recursos suficientes en la Proforma presupuestaria 2014, para atender este pre-compromiso se cuenta con la suficiente disponibilidad de fondos con cargo a la partida presupuestaria **No.121010201000000-Ob Construcción de Distribución – No 140807551006-Repotenciación del Alimentador Rocafuerte-Las Piedras, No.121010201000000-Ob Construcción de Distribución – No 140807551007-Repotenciación del Alimentador Carondelet** de acuerdo con la Certificación de Disponibilidad Presupuestaria No. 16442 de fecha 15 de julio de 2014, suscrita por el Director Financiero de CNEL EP Unidad de Negocio Esmeraldas.

1.3. Resolución No. UNE-BID-176-2014 de fecha 25 de julio del 2014, donde el señor Ing. Jesús Benjamín Lemos Pacheco, resuelve adjudicar el contrato **No BID-RSND-CNELESM-DI-OB-007 REPOTENCIACIÓN DE LOS ALIMENTADORES: ROCAFUERTE-LAS PIEDRAS Y CALDERÓN-CARONDELET DE LA ZONA NORTE**, al contratista Ing. Carlos Adonis Ortiz Campos

1.4. CONTRATO COMPARACIÓN DE PRECIOS contrato **No BID-RSND-CNELESM-DI-OB-007 REPOTENCIACIÓN DE LOS ALIMENTADORES: ROCAFUERTE-LAS PIEDRAS Y CALDERÓN-CARONDELET DE LA ZONA NORTE**, celebrado el día 6 de septiembre de 2014 entre la **CNEL EP** y el Ing. **Carlos Adonis Ortiz Campos**, donde se determina las relaciones contractuales y se establece que el plazo de entrega es de **180 días** calendarios contados a partir de la entrega del anticipo.

1.5. El fiscalizador de este contrato es el Ing. Ricardo Meza Castro y el Ing. Jose Luis Alchundia Bravo en su calidad de Jefe de Fiscalización, miembros de la firma consultora **SESEDE S.A**

1.6. Anticipo fue depositado a la cuenta del **Banco del Pacifico con # 749096-8** a nombre de **CARLOS ADONIS ORTIZ CAMPOS**, el día 16 de septiembre del 2014, que corresponde al 50% del anticipo del valor total del contrato.

1.7. Solicitud de recepción provisional de la obra, suscrito por el Ing. Carlos Adonis Campos Ortiz, mediante oficio S/N de fecha 31 de agosto de 2015 donde comunica al Administrador del Contrato con copia al Fiscalizador, el haber concluido los trabajos con referencia al contrato **BID-RSND-CNELESM-DI-OB-007, REPOTENCIACIÓN DE LOS ALIMENTADORES: ROCAFUERTE-LAS PIEDRAS Y CALDERÓN-CARONDELET DE LA ZONA NORTE**, dentro del plazo contractual.

1.8. Informe del fiscalizador de Contrato No BID-RSND-CNELESM-DI-OB-007, suscrito por el Sr. Ing. Ricardo Meza Castro, donde indica que los trabajos han sido culminados y para constancia adjunta la Planilla Única de trabajos y el Registro fotográfico de la obra.



CUARTA: DE LA LIQUIDACIÓN ECONÓMICA.-

De acuerdo a lo establecido en artículo 125 del Reglamento General de la Ley Orgánica del sistema de contratación Pública, forma parte de este instrumento la liquidación provisional del No. BID-RSND-CNELESM-DI-OB-007 "REPOTENCIACIÓN DE LOS ALIMENTADORES: ROCAFUERTE-LAS PIEDRAS Y CALDERÓN-CARONDELET DE LA ZONA NORTE", que es la siguiente:

REPOTENCIACION DE LOS ALIMENTADORES: ROCAFUERTE LAS PIEDRAS ,CALDERON CARONDELET DE LA ZONA NORTE				
DESCRIPCION DE RUBROS	CONTRATADO		EJECUTADO	
	BASE IMPONIBLE (BID)	IVA (FISCAL)	BASE IMPONIBLE (BID)	IVA (FISCAL)
MONTO DE MATERIALES \$	868.696,26	104.243,55	862.015,14	103.441,82
MONTO DE MANO DE OBRA EN \$	186.522,21	22.382,67	179.513,65	21.541,64
GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	112.897,87	13.547,74	112.969,74	13.556,37
SUBTOTAL	1.168.116,34	140.173,96	1.154.498,53	138.539,82
TRANSPORTE DE (POSTES, TRAN. MATERIALES Y TRAN. MANO DE OBRA)	25.143,98	0,00	38.772,63	0,00
MONTO TOTAL DE LA OBRA	1.193.260,32	140.173,96	1.193.271,16	138.539,82
DESCUENTOS	ANTICPO (50%)		596.630,16	0,00
	PLANILLA Nro. 1		298.315,10	103.212,69
TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA			298.325,90	35.327,13

El Valor a liquidar al contratista con cargo a la partida No. 10737 del presupuesto de la entidad, corresponde al parámetro establecido tanto en los pliegos como en el contrato, se liquidara y pagara con la suscripción del acta de entrega y recepción provisional de la obra, la cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL TRECIENTOS VEINTE Y CINCO CON 90/100 DÓLARES DE ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA (USD \$ 298,325.90), sin incluir IVA.

Cabe indicar que en el contrato, hubo variaciones las mismas que representaron 0,000908% incremento dentro del valor contratado y lo ejecutado como indica el informe del Sr. Ing. Ricardo Meza Castro, fiscalizador del contrato y revisado y supervisado por el Sr. Ing. José Luis Alchundia Bravo, Jefe de fiscalización.

QUINTA: DE LA GARANTIAS.-

Garantía Fiel Cumplimiento:

SEGUROS ORIENTE S.A.		POLIZA	SUMA ASEGURADA
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO		25861	US\$ 59,663.00
VIGENCIA DE LA PRORROGA		RENOVACION	ANEXO NUMERO
DESDE 00:01 H	HASTA 24:00H	PLAZO	0
01-sep-14	01-sep-15	365 DIAS	POLIZA

Handwritten notes and signatures in the bottom right corner, including a large '4' and a signature.

1.9. Informe de Administrador de Contrato No BID-RSND-CNELESM-DI-OB-007, suscrito por Sr. Ing. Juan Carlos Quiñonez Chinchade, donde indica que los trabajos han sido culminados y que fueron revisado por la fiscalización y el jefe de fiscalización, para constancia adjunta la Planilla Única de trabajos y el Registro fotográfico de la obra.

SEGUNDA:

DE LA ENTREGA Y RECEPCIÓN.-

Este acto el Ing. Carlos Adonis Ortiz Campos declara, haber ejecutado la totalidad de la obra detallada en el contrato No. **BID-RSND-CNELESM-DI-OB-007 "REPOTENCIACIÓN DE LOS ALIMENTADORES: ROCAFUERTE-LAS PIEDRAS Y CALDERÓN-CARONDELET DE LA ZONA NORTE**, bajo los parámetros establecidos en los pliegos y en la oferta presentada, por lo que se procede a hacer formal entrega de la misma a la Contratante.

Por su parte los señores el Ing. Juan Carlos Quiñonez Chinchade, en calidad de Administrador del Contrato, el Ing. Ricardo Meza Castro, fiscalizador de la firma consultora SESEDE S.A, y el Ing. Luis Arturo Fernandez Zambrano, en calidad de Técnico a fin, declaran haber recibido la obra detallada en el objeto del Contrato No. **BID-RSND-CNELESM-DI-OB-007 "REPOTENCIACIÓN DE LOS ALIMENTADORES: ROCAFUERTE-LAS PIEDRAS Y CALDERÓN-CARONDELET DE LA ZONA NORTE"**, conforme a los parámetros técnicos y especificaciones constantes tanto en los pliegos como en la oferta del contratista, no habiendo observación ni objeción alguna que hacer.

TERCERA:

DE LA LIQUIDACION DE PLAZOS.-

DATOS CONTRACTUALES	
FECHA DE SUSCRIPCION DEL CONTRATO	08 Septiembre 2014
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO (ENTREGA DEL ANTICIPO)	16 Septiembre 2014
PLAZO CONTRACTUAL (DIAS CALENDARIO)	180 DIAS
FECHA DE VENCIMIENTO CONTRA ACTUAL	14 Marzo 2015
AMPLIACION DE PLAZO (DIAS)	170 DIAS
CUMPLIMIENTO	
FECHA INICIO DEL CONTRATO	16 Septiembre 2014
FECHA DE TERMINACION	31 Agosto 2015
TIEMPO DE RETRASO (DIAS)	
TIEMPO JUSTIFICADO (DIAS)	



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large 'f' and 'PQ'.

Garantía Buen Uso de Anticipo:

SEGUROS ORIENTE S.A.		POLIZA	SUMA ASEGURADA
BUEN USO DE ANTICIPO		23855	US\$ 59,663.00
VIGENCIA DE LA PRORROGA		RENOVACION	ANEXO NUMERO
DESDE 00:01 H	HASTA 24:00H	PLAZO	0
01-sep-14	30-mar-15	210 DIAS	POLIZA

Garantía Técnica:

La garantía técnica de los materiales se mantendrá vigente por el plazo de (2) años calendario y para los postes por el plazo de (10) años que correrá a partir de la recepción definitiva de la obra.

SEXTA: DE LA ACEPTACIÓN.-

En consecuencia estando las partes completamente de acuerdo en los términos de la presente Acta de Entrega – Recepción, se recibe provisionalmente la obra del contrato No. **BID-RSND-CNELESM-DI-OB-007 "REPOTENCIACIÓN DE LOS ALIMENTADORES: ROCAFUERTE-LAS PIEDRAS Y CALDERÓN-CARONDELET DE LA ZONA NORTE"**, hasta que transcurra el plazo de (180 días) en que se hará la recepción definitiva.

Para constancia las partes suscriben este documento en cuatro ejemplares de igual valor y tenor en señal de conformidad y aceptación.



Ing. Juan Quiñonez Chinchade
ADMINISTRADOR DE CONTRATO



Ing. Ricardo Meza Castro
FISCALIZADOR SESEDE S.A.



Ing. José Alchundia Bravo
JEFE DE FISCALIZACIÓN SESEDE S.A.



Ing. Carlos Ortiz Campos
CONTRATISTA



Ing. Luis Fernández Zambrano
TÉCNICO PROFESIONAL AFIN

Barrio Santos Vainas. Calle Espejo y Río Cayapas Esquina.
Esmeraldas – Ecuador. Telfs.: 06-2723232 / 06-2722241 / 06-2722239



Colabora con el planeta. no arrojes basura, recicla este material.

9

