

ACTA DE ENTREGA -RECEPCION PROVISIONAL DE OBRA DEL CONTRATO BID- RSND - CNELESM-DI-OB-006, CUYO OBJETO ES "REPOTENCIACION DE LOS ALIMENTADORES BOLIVAR-MOMPICHE Y TONCHIGUE DE LA ZONA SUR

En Esmeraldas, a los 2 días del mes de Octubre del 2014, 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. Rosero Espin Roly, en calidad de Administrador del contrato **No BID-RSND-CNELESM-DI-OB-006** y el señor Ing. Luis Wilder Nazareno Valencia 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-2015-0698-M**, de fecha, 26 de octubre del 2015, a los que en adelante, y para efectos del presente instrumento se denominara simplemente como **CNEL EP**; y por otra parte por sus propios y personales derechos en calidad de persona natural el señor Ing. Raúl Egberto García Vines, 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-2014-0314-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 **FERUM-BID II** (Programa 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 CUATRO CIENTO TREINTA MIL QUINIENTOS OCHENTA CON 05/100 DÓLARES DE ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA (USD \$ 1.430.580,05)**, sin incluir el impuesto al valor agregado, de acuerdo al siguiente detalle:

5.02.-Forma de pago, con fecha 17 de Octubre del 2015, se le registro al contratista el anticipo del 50% acreditada a la cuenta **#7540299** del **Banco del Pacífico**, con **No. Ref. 116**, con el valor de **\$679,525.52**, 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 **No BID-RSND-CNELESM-DI-OB-006**, cuyo objeto es la **REPOTENCIACION DE LOS ALIMENTADORES BOLIVAR-MOMPICHE Y TONCHIGUE DE LA ZONA SUR**, según las características y especificaciones técnicas, que se detallan a continuación.



CUADRO DESCRIPTIVO VALORADO OFERTADO DEL CONTRATO No BID-RSND-CNELESM-DI-OB-006, cuyo objeto es la REPOTENCIACION DE LOS ALIMENTADORES BOLIVAR-MOMPICHE Y TONCHIGUE DE LA ZONA SUR)

PRESUPUESTO REPOTENCIACIÓN ALIMENTADOR TONCHIGUE						
Unidad de Negocios: Esmeraldas						
Programa: REFORZAMIENTO DEL SISTEMA NACIONAL DE DISTRIBUCIÓN						
Año: 2014						
ITEM	DESCRIPCION	MATERIALES	UNIDAD	CANT	P. U.	SUBTOTAL
1.1	Abrazadera de acero galvanizado, platina, 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	396	5,41	2142,36	
1.2	Abrazadera de acero galvanizado, platina, 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	134	6,44	862,96	
1.3	Abrazadera de acero galvanizado, platina, simple (3 pernos), 38 x 4 x 160 - 190 mm (1 1/2 x 11/64 x 6 1/2 - 7 1/2")	c/u	238	5,52	1313,76	
1.4	Abrazadera de acero galvanizado, platina, 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	130	7,57	1025,23	
1.5	Aislador tipo suspensión, de caucho siliconado, clase ANSI D5-15, 15 kV	c/u	279	17,68	4932,72	
1.6	Aislador tipo espiga (pin), de porcelana, clase ANSI 55-5, 15 kV	c/u	1706	5,78	9860,68	
1.7	Aislador de suspensión, de porcelana, clase ANSI 52-1	c/u	0	6,30	0,00	
1.8	Aislador de retención, de porcelana, clase ANSI 54-2	c/u	182	2,05	373,10	
1.9	Aislador tipo rollo, de porcelana, clase ANSI 53-2, 0,25 kV	c/u	336	0,63	211,68	
1.10	Basidor (res) de acero galvanizado, 1 via, 38 x 4 mm (1 1/2 x 11/64")	c/u	336	2,63	884,16	
1.11	Tuerca de ojo ovalado de acero galvanizado, para perno de 16 mm (5/8") de diám.	c/u	290	2,63	631,20	
1.12	Horquilla anclaje de acero galvanizado, 16 mm (5/8") de diám. x 75 mm (3") de long. (1 slabon "U" para sujeción)	c/u	229	7,68	2188,52	
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	314	14,78	1684,92	
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	94	19,75	1856,50	
1.15	Brace de acero galvanizado, tubular, para tensor farol, 51 mm (2") de diám. x 1500 mm (50") de long. con accesorios de fijación	c/u	0	23,89	0,00	
1.16	Conector de Compresión Tipo H Rango 1/0 AWG	c/u	105	2,73	286,65	
1.17	Cable de acero galvanizado, grado Siemens Martin, 7 hilos, 9 5/32 mm (3/8") de diám. 315 kg	c/u	2548	1,26	3210,48	
1.18	Retención preformada para cable de acero galvanizado de 9,51 mm (3/8") de diám.	c/u	546	4,56	2489,76	
1.19	Guardacable para cable de acero de 9,51 mm (3/8") de diám.	c/u	182	1,09	198,58	
1.20	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	0	13,11	0,00	
1.21	Loceta Superior de Hormigón Armado, base 100x60x60 cm	c/u	71	42,00	3006,00	
1.22	Varilla de anclaje de acero galvanizado, 16 mm (5/8") de diám. y 1800 mm (71")	c/u	182	11,55	2102,10	
1.23	Cable de Cu, desnudo, cableado suave, 2 AWG, 19 hilos	c/u	1696	6,11	10362,56	
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	2092	7,35	15386,20	
1.25	Cruce de acero galvanizado, universal, perfil "L" 75 x 75 x 6 x 2400 mm (2 3/4 x 2 3/4 x 3/4")	c/u	648	58,01	37590,48	
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 planas y 2 de presión	c/u	150	5,48	822,00	
1.27	Perno espiga (pin) corto de acero galvanizado, 19 mm (3/4") de diám. x 300 mm	c/u	686	4,73	3244,78	
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 3/4 x 71")	c/u	945	9,58	9051,20	
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	922	2,64	2434,08	
1.30	Perno espárrago o de rosca cortada 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	922	5,20	4794,40	
1.31	Conector de ranuras paralelas, aleación de Cu, 3-2/0 - 6-2/0 AWG	c/u	408	4,73	1929,84	
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 presión	c/u	945	1,31	1237,95	
1.33	Perno de tipo 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	125	5,72	715,00	
1.34	Retención preformada para conductor de Al. No. 2 AWG	c/u	0	3,26	0,00	
1.35	Retención preformada para conductor de Al. No. 1/0 AWG	c/u	0	4,36	0,00	
1.36	Retención preformada para conductor de Al. No. 2/0 AWG	c/u	0	4,51	0,00	
1.37	Retención preformada para conductor de Al. No. 3/0 AWG	c/u	72	5,04	362,88	
1.38	Retención preformada para conductor de Al. No. 4/0 AWG	c/u	0	5,62	0,00	
1.39	Grapa Bulonada Rango 2-2/0 AWG	c/u	12	4,00	48,00	
1.40	Grapa terminal apertada tipo postola, de aleación de Al 6-3/0 Conductor ACSB	c/u	279	12,00	3348,00	
1.41	Amortiguador de vibración 2/0	c/u	0	12,14	0,00	
1.42	Poste circular de hormigón armado 10 m, 400 kg	c/u	0	172,80	0,00	
1.43	Poste circular de hormigón armado 12 m, 500 kg	c/u	234	246,11	57999,74	
1.44	Poste circular de hormigón armado 18 m, 700 kg	c/u	0	518,09	0,00	
1.45	Poste circular de hormigón armado 30 m, 2000 kg (AUTOSOPORTANTE)	c/u	0	540,79	0,00	
1.46	Poste circular de hormigón armado 32 m, 2000 kg (AUTOSOPORTANTE)	c/u	73	624,79	45606,75	
1.47	Poste circular de plástico reforzado con fibra de vidrio, 10 m, 400 kg	c/u	0	540,75	0,00	
1.48	Poste circular de plástico reforzado con fibra de vidrio, 12 m, 500 kg	c/u	2	624,25	1248,50	
SUBTOTAL POSTES Y ESTRUCTURAS						234828,94
1.2.1	Cable de Al desnudo cableado suave, AAC, No. 2 AWG, 7 hilos	m	0	0,61	0,00	
1.2.2	Cable de Al desnudo cableado suave, AAC, No. 1/0 AWG, 7 hilos	m	0	0,95	0,00	
1.2.3	Cable de Al desnudo cableado suave, AAC, No. 2/0 AWG, 7 hilos	m	3000	1,32	3960,00	
1.2.4	Cable de Al desnudo cableado suave, AAC, No. 3/0 AWG, 7 hilos	m	20500	1,73	35465,25	
1.2.5	Cable de Al desnudo cableado suave, AAC, No. 4/0 AWG, 7 hilos	m	62 000	2,34	145170,00	
1.2.6	Conductor preensamblado de Al 2 x 50 + 1 x 50 mm ² (Similar a 2 x 1/0 + 1 x 1/0 AWG)	m	3000	4,78	14340,00	
1.2.7	Conductor Triplex 3X2 ACSB	m	0	3,00	0,00	
1.2.8	Conductor de Cu, aislado PVC 600V, Tipo THHN, No. 1/0 AWG, 19 hilos	m	84	7,50	630,00	
1.2.9	Conductor de Cu, aislado PVC 600V, Tipo THHN, No. 2/0 AWG, 19 hilos	m	474	8,25	3911,50	
1.2.10	Conductor desnudo sólido de Al, para ataduras, No. 4 AWG	m	0	0,50	0,00	
1.2.11	Protector P/ Punta de Cable de Sección 50mm ² (41/0 AWG) (PC50)	c/u	36	0,58	20,88	
1.2.12	Grapa de derivación para línea en caliente de aleación de Al	c/u	93	4,67	434,31	
1.2.13	Conector dentado estanco de 25 x 95 mm ² (3 - 4/0 AWG) cond. principal y derivado (DCNL - 3)	c/u	0	2,63	0,00	
CONDUCTORES Y ACCESORIOS						203993,94
1.3.1	Luminaria con lámpara de alta presión Na de 100W potencia constante, con brazo para montaje en poste, 240/120V, autocontrolada	c/u	0	155,53	0,00	
1.3.2	Luminaria con lámpara de alta presión Na de 150W potencia constante, con brazo para montaje en poste, 240/120V, autocontrolada	c/u	0	160,46	0,00	
1.3.3	Cable Concentrico de Cobre XLP E, 6/10MM	m	0	5,25	0,00	
1.3.4	Conector dentado estanco de 30 x 95 mm ² (7 AWG - 4/0 AWG) conductor principal y 1,5 x 10 mm ² (16 - 7 AWG) cond. derivado (DCNL - 1)	c/u	0	1,92	0,00	
LUMINARIAS						0,00
1.4.1	Medidor Monofásico 10/100 A, 240 V, 3 hilos, Forma 26	c/u	1950	11,17	21664,50	
1.4.2	Caja de Policarbonato para medidor de energía eléctrica con breaker incorporado de 2 polos de 50 AM	c/u	1950	11,55	22522,50	
1.4.3	Conductor de Al, concentrico, 600V, Tipo XLP, No. 2X6-1X6 AWG	m	55500	2,26	125291,25	
1.4.4	Mensula Plástica Ojal de Acometida para Poste	c/u	1950	0,41	798,50	
1.4.5	Mensula Plástica Ojal de Acometida para Fachada	c/u	1950	0,80	1560,00	
1.4.6	Portafusible antihielo	c/u	3700	2,15	7955,00	
1.4.7	Fusible antihielo 63 AMP	c/u	3700	0,61	2257,00	
1.4.8	Taco Fisher	c/u	7800	0,03	232,00	
1.4.9	Tornillo 3/16 x 1 1/2	c/u	7800	0,02	148,00	
1.4.10	Conductor Coaxial Cu 2x6 + 1x6 Antihielo	m	2775	4,56	12654,00	
1.4.11	Cable de Cu cableado aislado No. 8	m	1800	1,50	2700,00	
1.4.12	Conector doble dentado abulonado estanco (DCNL - 2) - rango 36-95 / 4 - 35 mm ²	c/u	18767	2,63	49359,21	
1.4.13	Prescinto plástico de 7 mm de ancho x 1,8 mm de esp. x 150 mm de long.	c/u	7900	0,13	975,26	
TRANSFORMADORES Y EQUIPOS						237529,51
1.5.1	Conector dentado estanco, doble cuerpo, de 35 x 150 mm ² (2 AWG - 300 MCM) conductor principal y derivado (DCNL - 5)	c/u	0	4,20	0,00	
1.5.2	Descargador o pararrayos tipo polimérico de óxido de Zn, con módulo de desconexión Clase 10 kV	c/u	4	47,25	189,00	
1.5.3	Seccionador fusible unipolar, tipo abierto, clase 15 kV, 100 A	c/u	6	89,85	539,10	
1.5.4	Tirafusible de 2 AMP	c/u	0	3,31	0,00	
1.5.5	Tirafusible de 3 AMP	c/u	0	3,31	0,00	
1.5.6	Tirafusible de 4 AMP	c/u	0	3,31	0,00	
1.5.7	Tirafusible de 5 AMP	c/u	0	3,31	0,00	
1.5.8	Tirafusible de 10 AMP Tipo K	c/u	0	4,41	0,00	
1.5.9	Transformador 5 kVA, 13800 GRdV / 7960 o 13200 GRdV / 7620 V - 120/240 V	c/u	0	1198,05	0,00	
1.5.10	Transformador 10 kVA, 13800 GRdV / 7960 o 13200 GRdV / 7620 V - 120/240 V	c/u	2	1421,70	2843,40	
1.5.11	Transformador 15 kVA, 13800 GRdV / 7960 o 13200 GRdV / 7620 V - 120/240 V	c/u	4	1555,05	6220,20	
1.5.12	Transformador 25 kVA, 13800 GRdV / 7960 o 13200 GRdV / 7620 V - 120/240 V	c/u	6	1954,05	11724,30	
1.5.13	Transformador 37,5 kVA, 13800 GRdV / 7960 o 13200 GRdV / 7620 V - 120/240 V	c/u	25	2581,55	64538,75	
1.5.14	Transformador 50 kVA, 13800 GRdV / 7960 o 13200 GRdV / 7620 V - 120/240 V	c/u	28	3022,95	84642,60	
1.5.15	Transformador 75 kVA, 13800 GRdV / 7960 o 13200 GRdV / 7620 V - 120/240 V	c/u	26	3517,50	91455,00	

Barrio Santas 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.

32

PRESUPUESTO REPOTENCIACIÓN ALIMENTADOR XXXXXXXXXXXXXXXX						
Unidad de Negocios: Esmeraldas						
Programa: REFORZAMIENTO DEL SISTEMA NACIONAL DE DISTRIBUCIÓN						
Año: 2014						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	P.U.	SUBTOTAL	
1.1	Abrazadera de acero galvanizado, pletina, simple (3 pernos), 38 x 4 x 180 - 160 mm (1 1/2 x 11/64 x 5 1/2 - 6 1/2")	c/u	162	5.41	876.42	
1.2	Abrazadera de acero galvanizado, pletina, doble (4 pernos), 38 x 4 x 180 - 160 mm (1 1/2 x 11/64 x 5 1/2 - 6 1/2")	c/u	55	6.44	354.20	
1.3	Abrazadera de acero galvanizado, pletina, simple (3 pernos), 38 x 4 x 160 - 190 mm (1 1/2 x 11/64 x 6 1/2 - 7 1/2")	c/u	21	5.52	115.92	
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	0	2.57	0.00	
1.5	Aislador tipo suspensión, de caucho/siliconado, clase ANSI D5-15, 15 kV	c/u	190	17.68	3359.20	
1.6	Aislador tipo espiga (pin), de porcelana, clase ANSI 55-5, 15 kV	c/u	805	5.78	4672.90	
1.7	Aislador de suspensión, de porcelana, clase ANSI 52-1	c/u	24	6.30	151.20	
1.8	Aislador de retención, de porcelana, clase ANSI 54-2	c/u	133	2.05	272.65	
1.9	Aislador tipo collar, de porcelana, clase ANSI 53-2, 0.25 kV	c/u	123	0.63	77.49	
1.10	Bastidor (rack) de acero galvanizado, 1 via, 38 x 4 mm (1 1/2 x 11/64")	c/u	123	2.63	323.49	
1.11	Tuerca de ojo ovalado de acero galvanizado, para perno de 16 mm (5/8") de diám.	c/u	196	2.63	515.48	
1.12	Donnilla anclaje de acero galvanizado, 16 mm (5/8") de diám. x 75 mm (3") de long. (1 tablon "U" para sujeción)	c/u	190	7.88	1497.20	
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	65	14.78	960.70	
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	28	19.25	539.00	
1.15	Braco de acero galvanizado, tubular, para tensor farol, 51 mm (2") de diám. x 1500 mm (50") de long., con accesorios de fijación	c/u	0	23.89	0.00	
1.16	Conector de Compresión Tipo H Rango 1/0 AWG	c/u	37	2.73	101.01	
1.17	Cable de acero galvanizado, grado Siemens Martin, 7 hilos, 9.51 mm (3/8") de diám. 315.1 g	c/u	2306	1.26	2905.56	
1.18	Retención preformada para cable de acero galvanizado de 9.51 mm (3/8") de diám.	c/u	436	4.56	1988.16	
1.19	Cuadrado para cable de acero de 9.51 mm (3/8") de diám.	c/u	170	1.09	185.30	
1.20	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	0	13.13	0.00	
1.21	Letra Superior de Hormigón Armado, base 100x60x60 cm	c/u	42	0.00	0.00	
1.22	Varilla de anclaje de acero galvanizado, 16 mm (5/8") de diám. y 1800 mm (71")	c/u	120	11.55	1386.00	
1.23	Cable de Cu. desnudo, cableado suave, 2 AWG, 19 hilos	c/u	940	6.11	5743.40	
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	161	7.35	1184.35	
1.25	Cruce de acero galvanizado, universal, perfil "L" 75 x 75 x 6 x 200 mm (2 31/64 x 2 61/64 x 1/4")	c/u	146	58.01	8469.46	
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 planas y 2 de presión	c/u	58	5.48	317.84	
1.27	Perno espiga (pin) corto de acero galvanizado, 19 mm (3/4") de diám. x 300 mm (12") de long.	c/u	136	4.73	643.28	
1.28	Pie amigo de acero galvanizado, perfil "L" 38 x 38 x 6 x 800 mm (1 1/2 x 1 1/2 x 1/4 x 71")	c/u	284	9.58	2720.72	
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	178	2.64	469.92	
1.30	Perno espárrago o de rosca corrida de acero galvanizado, 16 mm (5/8") de diám. x 100 mm (12") de long., con 4 tuercas, 2 arandelas planas y 2 de presión	c/u	178	5.20	925.60	
1.31	Conector de ranuras paralelas, aleación de Cu, 3/2 O-6 2/0 AWG	c/u	72	4.73	340.56	
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 presión	c/u	284	1.31	372.04	
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 de presión	c/u	76	5.72	434.72	
1.34	Retención preformada para conductor de Al. No. 2 AWG	c/u	0	3.26	0.00	
1.35	Retención preformada para conductor de Al. No. 1/0 AWG	c/u	0	4.36	0.00	
1.36	Retención preformada para conductor de Al. No. 2/0 AWG	c/u	0	4.51	0.00	
1.37	Retención preformada para conductor de Al. No. 3/0 AWG	c/u	0	5.04	0.00	
1.38	Retención preformada para conductor de Al. No. 4/0 AWG	c/u	0	5.62	0.00	
1.39	Grapa Bulonada, Rango 2/0 AWG	c/u	62	4.00	248.00	
1.40	Grapa terminal apremada tipo pistola, de aleación de Al 6- 3/0 Conductor ACSR	c/u	202	12.00	2424.00	
1.41	Amortiguador de vibración 2/0	c/u	5	12.14	60.70	
1.42	Poste circular de hormigón armado 10 m, 400 kg	c/u	5	172.80	864.00	
1.43	Poste circular de hormigón armado 12 m, 500 kg	c/u	67	246.11	16409.57	
1.44	Poste circular de hormigón armado 14 m, 700 kg	c/u	4	518.09	2072.36	
1.45	Poste circular de hormigón armado 16 m, 2000 kg (AUTOSOPORTANTE)	c/u	0	540.75	0.00	
1.46	Poste circular de hormigón armado 12 m, 2000 kg (AUTOSOPORTANTE)	c/u	0	624.75	0.00	
1.47	Poste circular de plástico reforzado con fibra de vidrio, 10 m, 300 kg	c/u	8	543.75	4350.00	
1.48	Poste circular de plástico reforzado con fibra de vidrio, 12 m, 500 kg	c/u	3	624.75	1874.25	
1.1	SUBTOTAL POSTES Y ESTRUCTURAS				6994.35	
1.2.1	Cable de Al desnudo cableado suave, AAC, No. 2 AWG, 7 hilos	m	0.61	0.00	0.00	
1.2.2	Cable de Al desnudo cableado suave, AAC, No. 3/0 AWG, 7 hilos	m	0.95	0.00	0.00	
1.2.3	Cable de Al desnudo cableado suave, AAC, No. 2/0 AWG, 7 hilos	m	1.32	0.00	0.00	
1.2.4	Cable de Al desnudo cableado suave, AAC, No. 3/0 AWG, 7 hilos	m	11500	1.73	19923.75	
1.2.5	Cable de Al desnudo cableado suave, AAC, No. 4/0 AWG, 7 hilos	m	34500	2.34	80730.75	
1.2.6	Conductor preensamblado de Al 2 x 50 x 1 x 50 mm2 (similar a: 2 x 1/0 + 1 x 1/0 AWG)	m	5408	4.78	25831.12	
1.2.7	Conductor Triplex 3X2 ACSR	m	0.00	3.00	0.00	
1.2.8	Conductor de Cu, aislado PVC 600V, Tipo THHN, No. 1/0 AWG, 19 hilos	m	60	7.50	450.00	
1.2.9	Conductor de Cu, aislado PVC 600V, Tipo THHN, No. 2/0 AWG, 19 hilos	m	0	8.25	0.00	
1.2.10	Conductor desnudo sólido de Al, para ataduras, No. 4 AWG	m	0	0.50	0.00	
1.2.11	Protector P/ Punta de Cable de Sección 90mm2 (#10) AWG (PC50)	c/u	150	0.58	87.00	
1.2.12	Grapa de derivación para línea en caliente de aleación de Al	c/u	10	4.67	46.70	
1.2.13	Conector derivado estanco de 25 x 95 mm2 (3 - 4/0 AWG) cond. principal y derivado (DCNL - 3)	c/u	0	2.63	0.00	
1.3	CONDUCTORES Y ACCESORIOS				127120.32	
1.3.1	Luminaria con lámpara de alta presión Na de 100W potencia constante, con brazo para montaje en poste, 280/120V, autocontrolada	c/u	0	125.51	0.00	
1.3.2	Luminaria con lámpara de alta presión Na de 150W potencia constante, con brazo para montaje en poste, 280/120V, autocontrolada	c/u	20	160.46	3209.20	
1.3.3	Cable Concentrico de Cobre XLPPE-6/AMM2	m	210	5.25	1102.50	
1.3.4	Conector dentado estanco de 10 x 95 mm2 (7 AWG - 4/0 AWG) conductor principal y 1 x 10 mm2 (16 - 7 AWG) cond. Derivado (DCNL 31)	c/u	140	1.92	268.80	
1.4	LUMINARIAS				12603.50	
1.4.1	Medidor Monofásico 10/100 A, 240 V, 3 Hilos, forma 2A	c/u	113	13.17	1488.21	
1.4.2	Caja de Policarbonato para medidor de energía eléctrica con breaker incorporado de 2 polos de 50 AM	c/u	113	11.55	1305.15	
1.4.3	Conductor de Al. concentrico, 600V, Tipo XLPPE, No. 2X6+1X6 AWG	m	3190	2.26	7209.93	
1.4.4	Menula Plástica Qal de Acometida para Poste	c/u	113	0.41	46.33	
1.4.5	Menula Plástica Qal de Acometida para Fachada	c/u	113	0.90	101.70	
1.4.6	Portafusible antihurto	c/u	226	2.15	486.90	
1.4.7	Fusible antihurto 63 AMP	c/u	226	0.61	137.86	
1.4.8	Taco Fisher	c/u	452	0.03	13.56	
1.4.9	Tornillo 16x1 1/2	c/u	452	0.02	9.04	
1.4.10	Conductor Coaxial Cu 26 x 6 x 1x6 Antihurto	m	169.5	4.56	772.92	
1.4.11	Cable de Cu cableado aislado Nro. 8	m	226	1.50	339.00	
1.4.12	Conector dental dentado abulonado estanco (DCNL 2) - rango 16-95 / 4-35 mm2	c/u	339	2.63	891.57	
1.4.13	Presinto plástico de 7 mm de ancho x 1.8 mm de esp. x 350 mm de long.	c/u	890	0.13	115.20	
1.5	TRANSFORMADORES Y EQUIPOS				13359.87	
1.5.1	Conector dentado estanco, doble cuerpo, de 35 x 150 mm2 (2 AWG - 300 MCM) conductor principal y derivado (DCNL - 5)	c/u	30	4.20	126.00	
1.5.2	Descargador o pararrayos tipo polimérico de óxido de Zn, con módulo de desconexión Clase 10 Kv	c/u	1	47.25	47.25	
1.5.3	Interrupción fusible unipolar, tipo abierto, clase 15 kV, 100 A	c/u	3	89.85	269.55	
1.5.4	Firafusible de 2 AMP	c/u	3.31	0.00	0.00	
1.5.5	Firafusible de 3 AMP	c/u	3.31	0.00	0.00	
1.5.6	Firafusible de 4 AMP	c/u	30	3.31	99.30	
1.5.7	Firafusible de 5 AMP	c/u	3	3.31	9.93	
1.5.8	Firafusible de 10 AMP Tipo K	c/u	4	4.41	17.64	
1.5.9	Transformador 5 kVA, 13800 GRdy / 7960 ó 13200 GRdy / 7620 V - 120/240 V	c/u	0	1198.05	0.00	
1.5.10	Transformador 10 kVA, 13800 GRdy / 7960 ó 13200 GRdy / 7620 V - 120/240 V	c/u	0	1421.80	0.00	
1.5.11	Transformador 15 kVA, 13800 GRdy / 7960 ó 13200 GRdy / 7620 V - 120/240 V	c/u	0	1555.05	0.00	
1.5.12	Transformador 25 kVA, 13800 GRdy / 7960 ó 13200 GRdy / 7620 V - 120/240 V	c/u	10	1954.05	19540.50	
1.5.13	Transformador 37.5 kVA, 13800 GRdy / 7960 ó 13200 GRdy / 7620 V - 120/240 V	c/u	0	2581.95	0.00	
1.5.14	Transformador 50 kVA, 13800 GRdy / 7960 ó 13200 GRdy / 7620 V - 120/240 V	c/u	0	3022.95	0.00	
1.5.15	Transformador 75 kVA, 13800 GRdy / 7960 ó 13200 GRdy / 7620 V - 120/240 V	c/u	0	7517.50	0.00	

CUADRO DESCRIPTIVO VALORADO EJECUTADO DE CADA PROYECTO DEL CONTRATO REPOTENCIACION DE LOS ALIMENTADORES BOLIVAR-MOMPICHE Y TONCHIGUE DE LA ZONA SUR

PRESUPUESTO REPOTENCIACION DE LOS ALIMENTADORES: BOLIVAR-MOMPICHE Y TONCHIGUE DE LA ZONA SUR													
REFORZAMIENTO DEL SISTEMA NACIONAL DE DISTRIBUCION DE EMERALDAS													
MATERIALES													
COSTOS													
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	MATERIALES						COSTOS				
			TOTAL OFERTADO	BOLIVAR-MOMPICHE	TONCHIGUE	TOTAL EJECUTADO	BOLIVAR-MOMPICHE	TONCHIGUE	PRECIO UNITARIO	TOTAL OFERTADO	TOTAL EJECUTADO	BOLIVAR-MOMPICHE	TONCHIGUE
1.1	ABRAZADERA DE ACERO GALVANIZADO, PLETINA, SIMPLE (3 PERNOS)	c/u	558	162	396	1373	651	722	5,41	3.018,78	7.427,93	3.521,91	3.906,02
1.2	ABRAZADERA DE ACERO GALVANIZADO, PLETINA, DOBLE (4 PERNOS)	c/u	189	55	134	840	151	389	6,44	1.212,16	3.477,60	972,44	2.505,16
1.3	ABRAZADERA DE ACERO GALVANIZADO, PLETINA, SIMPLE (3 PERNOS)	c/u	259	23	236	56	76	10	5,52	1.429,68	474,72	419,52	55,20
1.4	ABRAZADERA DE ACERO GALVANIZADO, PLETINA, DOBLE (4 PERNOS)	c/u	139	0	139	0	0	0	7,57	1.052,23	0,00	0,00	0,00
1.5	ASLADOR TIPO SUSPENSION, DE CAUCHO SILICONADO, CLASE ANSI 55-5, 15 x 1/2"	c/u	469	190	279	803	281	522	17,68	8.291,92	14.197,04	4.968,08	9.228,96
1.6	ASLADOR TIPO ESPIGA (PIN), DE PORCELANA, CLASE ANSI 55-5, 15 x 1/2"	c/u	2011	305	1706	0	0	0	5,78	11.623,58	0,00	0,00	0,00
1.7	ASLADOR DE SUSPENSION, DE PORCELANA, CLASE ANSI 52-1	c/u	24	24	0	0	0	0	6,30	151,20	0,00	0,00	0,00
1.8	ASLADOR DE RETENIDA, DE PORCELANA, CLASE ANSI 54-2	c/u	315	133	182	396	145	251	2,05	645,75	811,80	297,25	514,55
1.9	ASLADOR TIPO ROLLO, DE PORCELANA, CLASE ANSI 53-2, 0,25 Kv	c/u	459	123	336	1116	521	595	0,63	289,17	703,08	328,23	374,85
1.10	BASTIDOR (RACK) DE ACERO GALVANIZADO, 1 VIA, 38 x 4 mm (1 1/2")	c/u	459	123	336	1116	521	595	2,63	1.207,17	2.935,08	1.170,23	1.564,85
1.11	TUERCA DE OJO OVALADO DE ACERO GALVANIZADO, PARA PERNO 19	c/u	436	196	240	462	158	304	2,63	1.146,68	1.215,06	415,54	799,52
1.12	HORQUILLA ANCLAJE DE ACERO GALVANIZADO, 16 mm (5/8") DE DIA	c/u	469	190	279	803	280	523	7,88	3.695,72	6.311,88	2.206,40	4.105,48
1.13	PERNO ESPIGA (PIN) TOPE DE POSTE SIMPLE DE ACERO GALVANIZADO	c/u	179	65	114	151	94	57	14,78	2.645,62	2.231,78	1.389,12	842,46
1.14	PERNO ESPIGA (PIN) TOPE DE POSTE DOBLE DE ACERO GALVANIZADO	c/u	122	28	94	17	17	0	19,75	2.409,50	335,75	335,75	0,00
1.15	CONECTOR DE COMPRESION TIPO H RANGO 1/0 AWG	c/u	142	37	105	0	0	0	2,73	387,66	0,00	0,00	0,00
1.16	CABLE DE ACERO GALVANIZADO, GRADO SIEMENS MARTIN, 7 HILOS	c/u	4854	2306	2548	7489	3660	3829	1,26	6.116,04	9.436,14	4.611,60	4.824,54
1.17	RETENCION PREFORMADA PARA CABLE DE ACERO GALVANIZADO DE	c/u	982	436	546	1333	560	773	4,56	4.477,92	6.078,48	2.553,60	3.524,88
1.18	GUARACABO PARA CABLE DE ACERO DE 9,51 mm (3/8") DE DIAM.	c/u	352	170	182	504	270	270	1,09	381,68	588,60	294,30	294,30
1.19	LOCETA SUPERIOR DE HORMIGON ARMADO, BASE 100 x 60 x 60 CM	c/u	73	0	73	0	0	0	42,00	3.066,00	0,00	0,00	0,00
1.20	VARRILLA DE ANCLAJE DE ACERO GALVANIZADO, 16 mm (5/8") DE DIA	c/u	352	170	182	505	252	253	11,55	4.065,60	5.832,75	2.910,60	2.922,15
1.21	CABLE DE Cu, DE SUJUDO, CABLEADO SUAVE, 2 AWG, 19 HILOS	m	2196	500	1696	1300	1162	138	6,11	13.417,56	7.943,00	7.099,82	843,18
1.22	VARRILLA PARA PUESTA A TIERRA TIPO COPPERWELD, 16 mm (5/8") D	c/u	2213	161	2052	687	610	77	7,35	16.265,55	5.049,45	4.483,50	565,95
1.23	CRUCETA DE ACERO GALVANIZADO, UNIVERSAL, PERFIL "L" 75 x 75 x	c/u	794	146	648	1016	292	724	58,01	46.059,94	58.938,16	16.938,92	41.999,24
1.24	PERNO U DE ACERO GALVANIZADO, 16 mm (5/8") DE DIAM. X 150	c/u	208	58	150	297	98	199	5,48	1.139,84	1.627,56	537,04	1.090,52
1.25	PERNO ESPIGA (PIN) CORTO DE ACERO GALVANIZADO, 19 mm (3/4")	c/u	822	136	686	0	0	0	4,73	3.888,06	0,00	0,00	0,00
1.26	PIE DE AMIGO DE ACERO GALVANIZADO, PERFIL "L" 38 x 38 x 6 x 180	c/u	1229	284	945	664	112	552	9,58	11.773,82	6.361,12	1.072,96	5.288,16
1.27	PIE DE AMIGO DE ACERO GALVANIZADO, PERFIL "L" 38 x 38 x 6 x 703	c/u	1100	178	922	712	352	360	2,64	2.904,00	1.879,68	929,28	950,40
1.28	PERNO ESPARRAGO 0 DE ROSCA CORRIDA DE ACERO GALVANIZADO	c/u	1100	178	922	1130	282	848	5,20	5.720,00	5.876,00	1.466,40	4.409,60
1.29	CONECTOR DE RANURAS PARALELAS, ALEACION DE Cu, 3 - 2/8" 6 - 2	c/u	480	27	408	18	17	1	4,73	2.270,40	85,14	80,41	4,73
1.30	PERNO MACUINA DE ACERO GALVANIZADO, 16 mm (5/8") DE DIAM.	c/u	1229	284	945	1377	465	912	1,31	1.609,99	1.803,87	609,15	1.194,72
1.31	PERNO DE OJO DE ACERO GALVANIZADO, 16 mm (5/8") DE DIAM. X 2	c/u	201	76	125	343	125	218	5,72	1.149,72	1.961,96	715,00	1.246,96
1.32	GRAPA BULONADA RANGO 2 2/0 AWG	c/u	74	62	12	280	260	20	4,00	296,00	1.120,00	1.040,00	80,00
1.33	GRAPA TERMINAL APRIADA TIPO PISTOLA, DE ALEACION DE AL 6 -	c/u	481	0	481	0	0	0	12,00	5.772,00	0,00	0,00	0,00
1.34	POSTE CIRCULAR DE HORMIGON ARMADO 10 MT, 400 kg	c/u	5	5	0	68	55	13	172,80	864,00	11.750,40	9.504,00	2.246,40
1.35	POSTE CIRCULAR DE HORMIGON ARMADO 12 MT, 500 kg	c/u	301	67	234	540	101	439	246,11	74.791,11	132.899,40	24.857,11	108.042,29
1.36	POSTE CIRCULAR DE HORMIGON ARMADO 14 MT, 700 kg	c/u	4	4	0	9	1	8	518,09	2.072,36	4.662,81	518,09	4.144,72
1.37	POSTE CIRCULAR DE HORMIGON ARMADO 12 MT, 2000 kg (AUTOSO)	c/u	73	0	73	0	0	0	750,00	54.750,00	0,00	0,00	0,00
1.38	POSTE CIRCULAR DE PLASTICO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, 11	c/u	8	8	0	62	62	0	600,00	4.800,00	37.200,00	37.200,00	0,00
1.39	POSTE CIRCULAR DE PLASTICO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, 11	c/u	3	1	2	118	116	2	700,00	2.100,00	82.600,00	81.200,00	1.400,00
1.40	RETENCION PREFORMADA PARA CONDUCTOR DE AL 3/0 AWG	c/u	72	0	72	245	72	173	5,04	362,88	1.234,80	362,88	871,92
RUBROS NUEVOS													
1.39	ASLADOR PIN DOBLE CAMPANA 56-1	c/u	0	0	0	2505	674	1831	12,35	0,00	30.936,75	8.323,90	22.612,85
1.40	CONECTOR DE RANURA PARALELA PARA 3/0 - 4/0	c/u	0	0	0	602	257	345	6,83	0,00	4.111,66	1.755,31	2.356,35
1.41	GRAPA TERMINAL APRIADA TIPO PISTOLA, DE ALEACION DE AL 4/0	c/u	0	0	0	802	280	522	17,00	0,00	13.634,00	4.760,00	8.874,00
1.42	BRAZO FAROL 1.80 MTS x 2"	c/u	0	0	0	13	8	5	21,00	0,00	273,00	168,00	105,00
1.43	MUERTEO DE HORMIGON	c/u	0	0	0	506	252	254	13,11	0,00	6.641,78	1.308,76	1.315,02
1.44	CRUCETA DE ACERO GALVANIZADO, UNIVERSAL, PERFIL "L" 75 x 75 x	c/u	0	0	0	4	4	0	80,00	0,00	320,00	320,00	0,00
1.45	CRUCETA DE ACERO GALVANIZADO, UNIVERSAL, PERFIL "L" 75 x 75 x	c/u	0	0	0	7	0	7	42,00	0,00	294,00	0,00	294,00
1.46	PERNO ESPIGA (PIN) CORTO DE ACERO GALVANIZADO, 19 mm (3/4")	c/u	0	0	0	2318	547	1771	5,20	0,00	12.053,60	2.844,40	9.209,20
1.47	POSTE CIRCULAR DE PLASTICO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, 14	c/u	0	0	0	3	3	0	869,20	0,00	2.607,60	2.607,60	0,00
SUBTOTAL POSTES Y ESTRUCTURAS													
1.1	CABLE DE ALIENADO CABLEADO SUAVE, AAC, # 1/0 AWG, 7 HILOS	m	32090	15500	20500	38309	11736	26573	1,73	308.616,29	495.925,43	239.297,30	256.628,13
1.2	CABLE DE ALIENADO CABLEADO SUAVE, AAC, # 4/0 AWG, 7 HILOS	m	96500	14500	62000	115562	38820	76741	2,34	225.810,00	270.414,97	90.819,90	179.575,07
1.3	CONDUCTOR PREFABRICADO DE AL 2 x 50 + 1 x 50 mm ² (SIMILAR A	m	8404	3400	3000	12745	13342	1804	4,78	40.171,12	60.923,47	54.212,07	6.710,99
1.4	CONDUCTOR DE Cu, AISLADO PVC 600 V, TIPO THHN, # 1/0 AWG, 19	m	84	0	84	0	0	0	7,50	630,00	0,00	0,00	0,00
1.5	CONDUCTOR DE Cu, AISLADO PVC 600 V, TIPO THHN, # 2/0 AWG, 19	m	534	60	474	407	162	45	8,25	4.405,50	3.357,75	2.986,50	371,25
1.6	PROTECTOR P/PUNTA DE CABLE DE SECCION 50 mm ² (# 1/0 AWG) (P	c/u	186	150	36	604	559	45	0,58	107,88	350,12	324,22	26,10
1.7	GRAPA DE DERIVACION PARA LINEA EN CALIENTE DE ALIACION DE AL	c/u	103	10	93	34	28	6	4,67	481,01	158,78	130,76	28,02
RUBROS NUEVOS													
1.2	CONECTOR DENTADO ESTANCO, DOBLE CUERPO, DE 35 A 150 mm ² U	c/u	0	0	0	274	260	14	4,20	0,00	1.150,80	1.092,00	58,80
CONDUCTORES Y ACCESORIOS													
1.1	LUMINARIA CON LAMPARA DE ALTA PRESION Na DE 150 W POTENCIA	c/u	70	70	0	261	226	35	180,00	12.600,00	46.980,00	40.680,00	6.300,00
1.2	CABLE CONCENTRICO DE COBRE XLPE 6/6 mm ²	m	210	210	0	718	624	94	5,25	1.102,50	3.766,88	3.273,38	493,50
1.3	CONECTOR DENTADO ESTANCO DE 10 A 95 mm ² (7 AWG - 4/0 AWG)	c/u	140	140	0	630	560	70	1,92	2.688,00	1.075,20	1.075,20	0,00
LUMINARIAS													
1.1	MEIDOR MONOFASICO 10/100 A, 240 V, 3 HILOS, FORMA T2	c/u	1963	113	1850	0	0	0	20,52	40.280,76	0,00	0,00	0,00
1.2	CAJA DE POLICARBONATO PARA MEDIDOR DE ENERGIA ELECTRICA C	c/u	1963	113	1850	564	500	64	11,55	22.672,65	6.514,70	5.775,00	739,70
1.3	CONDUCTOR DE AL CONCENTRICO, 600 V, TIPO XLPE # 2 x 6 + 1 x 6 AW	m	58890	3190	55500	9786	9015	771	2,26	132.952,65	22.116,36	20.373,90	1.742,46
1.4	MENSULA PLASTICA DIAL DE ACOMETIDA PARA POSTE	c/u	1963	113	1850	667	598	69	0,41	804,83	273,47	248,29	28,18
1.5	MENSULA PLASTICA DIAL DE ACOMETIDA PARA FACHADA	c/u	1963	113	1850	588	525	63	0,90	1.766,70	529,20	468,00	61,20
1.6	PORTAFUSIBLE ANTIHURTO	c/u	3926	226	3700	1233	1095	138	2,15	8.440,90	2.650,95	2.154,25	296,70
1.7	FUSIBLE ANTIHURTO 63 AMP	c/u	3926	226	3700	1233	1095	138	0,61	2.394,86	752,13	667,95	84,18
1.8	TACO FISHER	c/u	7852	452	7400	2257	2000	257	0,03	235,56	67,71	60,00	7,71
1.9	TORNILLO 3 x 16 x 1 1/2	c/u	7852	452	7400	2256	1999	256	0,02	1			
1.10	CONDUCTOR COAXIAL Cu x 2 + 6 x 1 x 6 ANTIHURTO	m	2944,5	10	2775	0	0	0	4,56	13.426,92	0,00	0,00	0,00
1.11	CABLE DE Cu COAXIAL # 8	m	3926,00	276	3700	1635	1305	330	1,50	5.889,00	2.452,50	1.957,50	495,00
1.12	CONECTOR DENTADO ABULONADO ESTANCO (DCLN) 2 RANG	c/u	11389	319	13060	1801	1594	207	2,63	35.213,07	4.736,63	4.192,27	584,41
1.13	PRECINTO PLASTICO DE 7 mm DE ANCHO x 1,8 mm DE ESPESOR x 35	c/u	8392	890	7502	6195	5351	1044	0,13	1.090,96	831,35	695,63	135,72
RUBROS NUEVOS													
1.14	MEIDOR MONOFASICO (2x127/220V) 30x100 A 60 HZ FM 13	c/u	0	0	0	564	500	64	28,00	0,00	15.792,00	14.000,00	1.792,00
1.15	TUBO PVC DE 1/2"	m	0	0	0	533	435	98	1,80	0,00	959,40	783,00	176,40
1.16	TUBO CORRUGADO	m	0	0	0	145	110	35	0,55	0,00	79,75	60,50	19,25
1.17	SELLOS	c/u	0	0	0	1128	1000	128	0,53	0,0,			

1.1 Resolución No. 137-2013, del 29 de Marzo del 2013, 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-006** para la **REPOTENCIACION DE LOS ALIMENTADORES BOLIVAR-MOMPICHE Y TONCHIGUE DE LA ZONA SUR**),

2.13.-Informe de Disponibilidad Presupuestaria No. 16435 de fecha 15 de julio 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 precompromiso se cuenta con la suficiente disponibilidad de fondos con cargo a la partida presupuestaria **No. 121010201000000-Ob Construcción Distribución - 140803511004** repotenciación del alimentador Bolívar- Mompiche 140806531005 Repotenciación del Alimentador Ton chigüé; de acuerdo con la Certificación de Disponibilidad Presupuestaria No. 164354 de fecha 15 de julio de 2014, suscrita por el Director Financiero de CNEL EP Unidad de Negocio Esmeraldas.

2.15.- Resolución No. UNE-BID-221-2014 de fecha 28 de Agosto del 2014, donde el señor Ing. Jesús Benjamín Lemos Pacheco, resuelve adjudicar el **No BID-RSND-CNELESM-DI-OB-006** para la **REPOTENCIACION DE LOS ALIMENTADORES BOLIVAR-MOMPICHE Y TONCHIGUE DE LA ZONA SUR**), al contratista Ing. Raúl Egberto García

1.4. CONTRATO COMPARACIÓN DE PRECIOS No BID-RSND-CNELESM-DI-OB-006 para la **REPOTENCIACION DE LOS ALIMENTADORES BOLIVAR-MOMPICHE Y TONCHIGUE DE LA ZONA SUR**) celebrado el día 02 de Octubre del 2014 entre la **CNEL EP** y el Ing. Raúl Egberto García, 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. Crithian Carreño Arteaga

1.6. Anticipo fue depositado a la cuenta del Banco del Pacifico **#7540299** a nombre del Ing. Raúl Egberto García, el día 17 de Octubre 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 Sr. Ing. Raúl Egberto García mediante oficio# 41 de fecha 26 de NOVIEMBRE del 2015 donde comunica al Administrador del Contrato con copia al Fiscalizador, el haber concluido los trabajos con referencia al contrato el **No BID-RSND-CNELESM-DI-OB-006** para la **REPOTENCIACION DE LOS ALIMENTADORES BOLIVAR-MOMPICHE Y TONCHIGUE DE LA ZONA SUR**), el día 26 de NOVIEMBRE del 2015, dentro del plazo contractual.

1.8. Informe del fiscalizador de Contrato Nro. No BID-RSND-CNELESM-DI-OB-006 para la), suscrito por Sr. Ing. Crithian Carreño Arteaga, donde indica que los trabajos han sido culminados y para constancia adjunta la Planilla Única de trabajos y el Registro fotográfico de la obra.

1.9. Informe de Administrador de Contrato Nro. No BID-RSND-CNELESM-DI-OB-006 para la **REPOTENCIACION DE LOS ALIMENTADORES BOLIVAR-MOMPICHE Y TONCHIGUE DE LA ZONA SUR**) suscrito por Sr. Ing. ROSERO ESPIN ROLY, 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: ENTREGA Y RECEPCIÓN.-

Este acto él, Ing. RAUL EGBERTO GARCIA declara, haber ejecutado la totalidad de la obra detallada en el contrato **No BID-RSND-CNELESM-DI-OB-006** para la **REPOTENCIACION DE LOS ALIMENTADORES BOLIVAR-MOMPICHE Y TONCHIGUE DE LA ZONA SUR**, 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. ROSERO ESPIN ROLY en calidad de Administrador del Contrato y el Ing. Luis Wilder Nazareno Valencia en calidad de Técnico a fin, declaran haber recibido la obra detallada en el objeto del **No BID-RSND-CNELESM-DI-OB-006** para la **REPOTENCIACION DE LOS ALIMENTADORES BOLIVAR-MOMPICHE Y TONCHIGUE DE LA ZONA SUR**, 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.

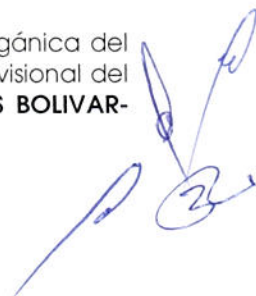
TERCERA: LIQUIDACION DE PLAZOS.-

DATOS CONTRACTUALES	
FECHA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO	02-oct-14
FECHA INICIO DEL CONTRATO (Entrega del Anticipo)	17-oct-14
PLAZO CONTRACTUAL (DÍAS CALENDARIO)	180
FECHA DE VENCIMIENTO CONTRACTUAL	10-mar-15
PRORROGA DE PLAZO (Días)	90
FECHA DE VENCIMIENTO REAL	08-jun-15

CUMPLIMIENTO	
FECHA INICIO DEL CONTRATO	02-oct-14
FECHA DE TERMINACIÓN	03-nov-15
TIEMPO DE RETRASO (DÍAS)	90
TIEMPO JUSTIFICADO (DÍAS)	90
TIEMPO EN MORA (DÍAS)	0

CUARTA: LIQUIDACIÓN ECONOMICA.-

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-006** para la **"REPOTENCIACION DE LOS ALIMENTADORES BOLIVAR-MOMPICHE Y TONCHIGUE DE LA ZONA SUR"** que es la siguiente:




RESUMEN DE LIQUIDACION CONTRATO No. BID-RSND-CNELESM-DI-OB-006				
REPOTENCIACION DE LOS ALIMENTADORES: BOLIVAR-MOMPICHE Y TONCHIGUE DE LA ZONA SUR				
DESCRIPCION DE RUBROS	CONTRATADO		EJECUTADO	
	BASE IMPONIBLE (BID)	IVA (FISCAL)	BASE IMPONIBLE (BID)	IVA (FISCAL)
MONTO DE MATERIALES \$	1.200.166,09	144.019,93	1.106.223,91	132.746,87
MONTO DE MANO DE OBRA EN \$	206.998,97	24.839,88	205.608,91	24.673,07
SUBTOTAL	1.407.165,06	168.859,81	1.311.832,82	157.419,94
TRANSPORTE DE (POSTES, TRAN. MATERIALES Y TRAN. MANO DE	23.414,99	0,00	118.747,23	0,00
MONTO TOTAL DE LA OBRA	1.430.580,05	168.859,81	1.430.580,05	157.419,94
DESCUENTOS	ANTICPO (50%)		715.290,03	0,00
	PLANILLA Nro. 1		357.645,00	125.391,43
TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA			357.645,02	32.028,51

El Valor a liquidar al contratista con cargo a la partida **No.16435** 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 **UN MILLON CUATROCIENTOS TREINTA MIL QUINIENTOS OCHENTA CON 05/100DOLARES DE ESTADOS UNIDOS DE AMERICA (USD \$ 1.430.580.05)** sin incluir IVA.

Cabe indicar que en el contrato, hubo variaciones las mismas que representaron incremento dentro del valor contratado y lo ejecutado por lo cual se adjunta la documentación correspondiente en la creación de rubros nuevos como indica el informe del Sr. Ing. Cristhian Carreño Arteaga fiscalizador del contrato y revisado y supervisado por el Sr. Ing. José Luis Alchundia Bravo jefe de fiscalización.

QUINTA: GARANTIAS.-

Garantía Fiel Cumplimiento:

RAMO			POLISA DE NUMERO	SUMA ASEGURADO
CUMPLIMIENTO DE CONTRATO			POR 0000004156-2	71,529,00
VIGENCIA DE PRORROGA			SI	ANEXO NUMERO
DESDE:00:01 H	HASTA:00H (local)		PLAZO	0
24/09/2015	22/03/2016		180	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: ACEPTACION

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-006** para la **REPOTENCIACION DE LOS ALIMENTADORES BOLIVAR-MOMPICHE Y TONCHIGUE DE LA ZONA SUR**, 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.

CNEL EP – Unidad de negocio Esmeraldas



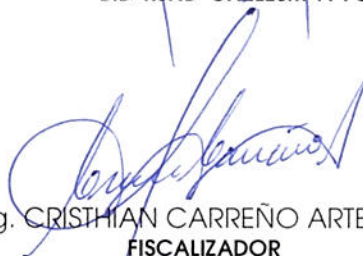
Ing. ROSERO ESPIN ROLY
ADMINISTRADOR
BID-RSND-CNELESM-DI-OB-004



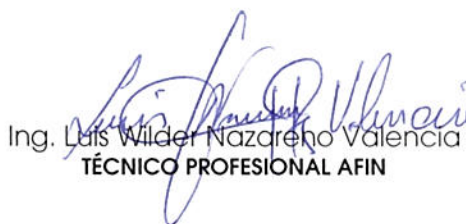
Ing. JOSE LUIS ALCHUNDIA BRAVO
JEFE DE FISCALIZACIÓN
BID-RSND-CNELESM-FI-FC-002



ING. RAUL GARCÍAS VINCÉS
CONTRATISTA
RUC: 130832392-0



Ing. CRISTHIAN CARREÑO ARTEAGA
FISCALIZADOR
BID-RSND-CNELESM-FI-FC-002



Ing. Luis Wilder Nazareño Valencia
TÉCNICO PROFESIONAL AFIN

