

ACTA DE ENTREGA - RECEPCION DEFINITIVA DE OBRA DEL CONTRATO BID2-RSND-CNELESM-DI-OB-003 "CONSTRUCCION ALIMENTADOR LA SEXTA"

En Esmeraldas, a los 05 del mes de abril del 2017, comparecen a la suscripción de la presente Acta de Entrega-Recepción Definitiva por una parte, CNEL EP - Unidad de negocio Esmeraldas, representada por el señor Ing. Luis Wilder nazareno Valencia, en calidad de Administrador del contrato No BID2-RSND-CNELESM-DI-OB-003 y el señor Ing. Leli Fernando Preciado Pico delegado Técnico designado para la conformación de la comisión de recepción debidamente designada por el Administrador de CNEL EP - Unidad de Negocio Esmeraldas, a los que en adelante, y, para efectos del presente instrumento se denominara simplemente como "CNEL EP", y por otra parte el Ing. Leonidas Silverio Sánchez Obando, en calidad de contratista, quien para efectos de la presente acta se denominará como "EL CONTRATISTA". La presente acta está contenida en los términos siguientes:

PRIMERA: DE LOS ANTECEDENTES.-

La presente Acta de entrega recepción definitiva corresponde a la obra que se contrató mediante el Contrato No BID2-RSND-CNELESM-DI-OB-003, corresponde al proceso signado con el Código No BID2-RSND-CNELESM-DI-OB-003, cuyo objeto es la "CONSTRUCCION ALIMENTADOR LA SEXTA" según las características y especificaciones, que se detallan a continuación:

EMPRESA ELÉCTRICA PÚBLICA ESTRATÉGICA CORPORACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD CNEL EP - UNIDAD DE NEGOCIO ESMERALDAS					
NOMBRE DEL PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE ALIMENTADOR LA SEXTA					
CANTÓN:	QUININDI	PARRQUIA:	MALIMPIA		
SECTOR:	RECINTO SIMON BOLIVAR LA SEXTA	COORDENADAS DE ARRANQUE:			
MATERIALES					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD		
			CONTRATO	RECIBIDO	
1.1	Abrazadera de acero galvanizado, platina, simple (1 pernos), 38 x 4 x 140 - 160 mm (1 1/2 x 1 1/4 x 5 1/2)	c/u	140.00	269.00	
1.2	Abrazadera de acero galvanizado, platina, doble (4 pernos), 38 x 4 x 140 - 160 mm (1 1/2 x 1 1/4 x 5 1/2)	c/u	46.00	65.00	
1.5	Abrazadera Platina Cat2 6. 1/2", Reforzada Para transformador	c/u	6.00	6.00	
1.6	Aislador tipo suspensión, de caucho silconado, clase ANSI DS 15, 15 kV	c/u	108.00	138.00	
1.7	Aislador tipo espiga (pin), de porcelana, clase ANSI 56.1, 25 kV	c/u	166.00	208.00	
1.9	Aislador de retención, de porcelana, clase ANSI 5.2	c/u	62.00	60.00	
1.10	Aislador tipo rollo, de porcelana, clase ANSI 5.2, 0.25 kV	c/u	113.00	178.00	
1.11	Rastros (racks) de acero galvanizado, 1 var. 38 x 4 mm (1 1/2 x 1 1/4")	c/u	113.00	178.00	
1.12	Tuerca de ojo ovalado de acero galvanizado, para perno de 16 mm (5/8") de diam	c/u	105.00	68.00	
1.13	Horquilla anclaje de acero galvanizado, 16 mm (5/8") de diam x 75 mm (3") de long (4 stubs "U" para top)	c/u	108.00	135.00	
1.14	Perno espiga (pin) tope de poste simple de acero galvanizado, 19 mm (3/4") de diam x 450 mm (18") de long	c/u	44.00	44.00	
1.15	Perno espiga (pin) tope de poste doble de acero galvanizado, 19 mm (3/4") de diam x 450 mm (18") de long	c/u	24.00	6.00	
1.17	Conector de Compresión tipo H Rango 2 - 4/0 AWG	c/u	2.00	0.00	
1.18	Cable de acero galvanizado, grado Siemens Martin, 2 hilos, 9.51 mm (3/8") de diam, 3155 kgf	c/u	1012.00	1098.00	
1.19	Retención preformada para cable de acero galvanizado de 9.51 mm (3/8") de diam	c/u	198.00	180.00	
1.20	Guardacabo para cable de acero de 9.51 mm (3/8") de diam	c/u	74.00	61.00	
1.21	Bloque de anclaje de Hormigon Armado 40x40x15 cm	c/u	68.00	61.00	
1.22	Construcción de base para postes Autosoportantes	c/u	5.00	0.00	
1.23	Varilla de anclaje de acero galvanizado, 16 mm (5/8") de diam x 1800 mm (71")	c/u	68.00	61.00	
1.24	Cable de Cu, desnudo, cableado suave, 2 AWG, 19 hilos	c/u	120.00	101.00	
1.25	Varilla para puesta a tierra tipo copperweld, 16 mm (5/8") de diam x 1800 mm (71") de long (Incluye cone)	c/u	31.00	22.00	
1.26	Cruceca de acero galvanizado, universal, perfil 75 x 75 x 6 x 2400 mm (2 6 1/4 x 2 6 1/4 x 1 3/4")	c/u	152.00	179.00	
1.27	Perno U de acero galvanizado, 16 mm (5/8") de diam x 150 mm (6") de ancho dentro de la U, con 2 tuercas	c/u	79.00	99.00	
1.28	Perno espiga (pin) corto de acero galvanizado, 19 mm (3/4") de diam x 100 mm (12") de long	c/u	244.00	352.00	
1.29	Pie amigo de acero galvanizado, perfil 1" 38 x 38 x 6 x 1800 mm (1 1/2 x 1 1/2 x 1 1/4 x 71")	c/u	261.00	266.00	
1.30	Pie amigo de acero galvanizado, perfil 1" 38 x 38 x 6 x 2000 mm (1 1/2 x 1 1/2 x 1 1/4 x 78")	c/u	140.00	206.00	
1.31	Perno esparrago o de rosca corrida de acero galvanizado, 16 mm (5/8") de diam x 300 mm (12") de long, con 2 tuercas	c/u	140.00	98.00	
1.32	Conector de ranuras paralelas, aleacion de Cu, 1/2" 4-2/0 AWG	c/u	51.00	126.00	
1.33	Perno maquina de acero galvanizado, 16 mm (5/8") de diam x 51 mm (2") de long, con tuercas, arandelas y tornillos	c/u	261.00	282.00	
1.34	Perno de ojo de acero galvanizado, 16 mm (5/8") de diam x 254 mm (10") de long, con 4 tuercas, 2 arandelas y tornillos	c/u	47.00	64.00	
1.38	Retención preformada para conductor de Al No. 1/0 AWG	c/u	28.00	49.00	
1.40	Tubo PVC DE 5"	c/u	1.00	0.00	
1.41	CODO PVC 5"	c/u	4.00	0.00	
1.44	Grapa Bulonada Rango 2 2/0 AWG	c/u	8.00	6.00	
1.45	Grapa terminal apertada tipo pistola, de aleacion de Al, 4/0 conductor Al Cu	c/u	108.00	135.00	
1.53	Poste circular de hormigon armado 12 m, 500 kg	c/u	108.00	133.00	
1.54	Poste circular de hormigon armado 14 m, 500 kg	c/u	0.00	0.00	
1.57	Poste circular de hormigon armado 12 m, 2000 kg (Autosoportante)	c/u	5.00	0.00	
1.63	Poste circular de plastico reforzado con fibra de vidrio, 16 m, 2000 kg (Autosoportante)	c/u	0.00	0.00	

1.2.1	CONDUCTORES Y ACCESORIOS	Cable de Al desnudo cableado suave, AAC, No. 2 AWG, 7 hilos	m	0.00	
1.2.4		Cable de Al desnudo cableado suave, AAC, No. 3/0 AWG, 7 hilos	m	8500.00	8929.00
1.2.5		Cable de Al desnudo cableado suave, AAC, No. 4/0 AWG, 7 hilos	m	25400.00	26787.00
1.2.14		Conductor de Cobre, Aislado para 15 kV, Calibre 350 mm ² con apantallamiento XLPE	m	135.00	0.00
1.2.15		Punta terminal para exterior UT III 250 A 350 MCM 15 KV incluye 3 unidades	c/u	2.00	0.00
1.2.21		Conductor Preensamblado De Al 2 X 70 + 1 X 50 Mm ² (Similar A: 2 X 2/0 + 1 X 1/0 AWG)	m	1200.00	937.00
1.2.25		Conductor de Cu, aislado PVC 600V, Tipo THHN, No. 2/0 AWG, 19 hilos	m	18.00	0.00
1.2.27		Protector de punta de cable, para red Preensamblada, forma cilíndrica	c/u	24.00	0.00
1.2.28		Grapa de derivación para línea en caliente de aleación de Al 2 - 4/0 AWG	c/u	3.00	5.00
1.2.29	Conector dentado estanco de 25 a 95 mm ² (3 - 4/0 AWG) cond. principal y derivado (DCNL - 3)	c/u	3.00	0.00	
1.2	CONDUCTORES Y ACCESORIOS				
1.3.1	LUMINARIAS	Luminaria con lámpara de alta presión Na de 100W potencia constante, con brazo para montaje en poste, 240/120V, autocontrolada	c/u	0.00	0.00
1.3.4		Conector dentado estanco de 10 a 95 mm ² (7 AWG - 4/0 AWG) conductor principal y 1,5 a 10 mm ² (16 - 7 AWG) cond. Derivado (DCNL 1)	c/u	0.00	0.00
1.3	LUMINARIAS				
1.4.1	ACOMETIDAS Y MEDIDORES	Medidor bifásico de energía Activa 240V, ciclométrico (Forma 13A tipo bornera)	c/u	20.00	12.00
1.4.2		Caja de protección de policarbonato para medidor (incluya ubicación interna de interruptor termomagnético)	c/u	20.00	12.00
1.4.3		Interruptor termomagnético 40 a 70 A, 2 Polo (incluido la base de fijación)	c/u	20.00	12.00
1.4.4		Conductor de Al concéntrico, aislado 600V, tipo XLPE No 2X6+6 AWG	m	360.00	385.00
1.4.5		Mensula Plástica Ojal de Acometida para Cable	c/u	20.00	12.00
1.4.6		Mensula Plástica Ojal de Acometida para Fachada	c/u	20.00	12.00
1.4.7		Derivador Plástico Tipo Monofásico P/ Cond. Concéntrico 25/25MM ² (DCC-R)	c/u	20.00	0.00
1.4.8		Piña de anclaje, termoplástica, ajustable para acometidas	c/u	40.00	12.00
1.4.9		Portafusible aéreo encapsulado	c/u	40.00	24.00
1.4.10		Fusible Neozed 63 AMP	c/u	40.00	24.00
1.4.11		Taco Fisher	c/u	80.00	48.00
1.4.12		Tornillo 3x16 x 1 1/2	c/u	80.00	48.00
1.4.13		Clavo de Acero de 3"	c/u	80.00	0.00
1.4.14		Conductor Cu 2x6 + 1x6 Antihurto/Concéntrico	m	30.00	18.00
1.4.15	Cable de CU cableado aislado Nro. 8 AWG	m	50.00	24.00	
1.4.16	Conector doble dentado abulonado estanco(DCNL 2) - rango 16.95 / 4-35 mm ²	c/u	90.00	36.00	
1.4.17	Precinto plástico de 7 mm de ancho x 1.8 mm de esp. x 350 mm de long.	c/u	209.00	48.00	
1.4.21	Cinta Aislante de 10y	c/u	0.00		
1.4	TRANSFORMADORES Y EQUIPOS				
1.5.1	TRANSFORMADORES Y EQUIPOS	Conector dentado estanco, doble cuerpo, de 35 a 150 mm ² (2 AWG - 300 MCM) conductor principal y derivado (DCNL - 5)	c/u	9.00	6.00
1.5.2		Descargador o pararrayos tipo polimérico de óxido de Zn, con módulo de desconexión Clase 10 kv	c/u	3.00	3.00
1.5.3		Seccionador de Cuchilla, tipo abierto, clase 15 kv, 100 A	c/u	3.00	2.00
1.5.4		Seccionador de Cuchilla, tipo abierto, clase 15 kv, 200 A	c/u	1.00	7.00
1.5.5		Seccionador Barra unipolar, tipo abierto, clase 15 kv, 300 A	c/u	0.00	0.00
1.5.7		Seccionador tipo abierto, clase 15 kv, 200 A, con dispositivo rompearco	c/u	2.00	0.00
1.5.13		Tirafusible cabeza removible, tipo K, 6 A	c/u	1.00	1.00
1.5.14		Tirafusible cabeza removible, tipo K, 8 A	c/u	2.00	0.00
1.5.20		Tirafusible cabeza removible, tipo K, 100A	c/u	3.00	0.00
1.5.21		Reconectador para 13.8 kv	c/u	1.00	1.00
1.5.26		Transformador 37.5 kVA, 13800 GRdY/7960 o 13200 GRdY/7620V-120/240V	c/u	1.00	1.00
1.5.27		Transformador 50 kVA, 13800 GRdY / 7960 o 13200 GRdY/7620V-120/240 V	c/u	2.00	1.00
1.5.32		Transformador de 75 kVA, 3Ø 13.8 kV GRDY/ 7,96kV- 13,2kV GRdY/7,62kV - 220 / 127 V RADIAL	c/u	0.00	

Esta contratación se encuentra sustentada por los siguientes documentos:

1.1.- Acta de entrega recepción provisional, suscrita el 7 de octubre de 2016, entre el Ing. LEONIDAS SILVERIO SANCHEZ OBANDO, y la EMPRESA ELÉCTRICA PÚBLICA ESTRATÉGICA CORPORACIÓN NACIONAL ELÉCTRICA, CNELEP, en virtud de la cual se procede a verificar la completa y adecuada ejecución de la obra objeto del contrato No BID2-RSND-CNELESM-DI-OB-003, por tanto lo tanto se detalla los valores totales cancelados a la contratista, en el acta de entrega recepción provisional.

RUBROS	CONTRATADO	TOTAL EJECUTADO
MATERIALES	161.172,48	159.559,35
MANO DE OBRA	28.472,40	29.224,80
TRANSPORTE	6.186,16	6.842,46
SUBTOTAL SIN IVA	195.831,16	195.626,61

SEGUNDA: DE LA ENTREGA - RECEPCIÓN DEFINITIVA

En este acto, intervienen los señores ingenieros Luis Wilder Nazareno Valencia (Administrador de Contrato), Leli Fernando Preciado Pico (Técnico delegado), quienes declaran haber recibido los trabajos detallados en el objeto del Contrato No BID2-RSND-CNELESM-DI-OB-003, siendo esto conforme a los parámetros técnicos y especificaciones constantes tanto en los pliegos como en la oferta del contratista, no habiendo observación no objeción alguna que hacer.

TERCERA: DE LIQUIDACIÓN DE PLAZOS.-

Plazo del contrato (120 días)	
Fecha de inicio del contrato(entrega del anticipo)	18 de febrero de 2016
Prorroga en plazo	120 días
Fecha de conclusión de plazo de contrato	17 de julio de 2016
Multas	No aplica

CUARTA: DE LA LIQUIDACIÓN ECONÓMICA.-

De acuerdo a la cláusula CGC 42, forma parte de este instrumento la Liquidación Final del Contrato No BID2-RSND-CNELESM-DI-OB-003, se informa que no existen valores pendientes por pagar al contratista, conforme al acta de entrega – recepción provisional suscrita el 7 de octubre de 2016.

QUINTA: DE LAS GARANTÍAS

Garantía Fiel Cumplimiento:

CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO		POLIZA NÚMERO	SUMA ASEGURADA
		62670	19,583.11
VIGENCIA DE LA PRORROGA		RENOVACIÓN	ANEXO NÚMERO
DESDE 00:001H	HASTA 24:00H(LOCAL)	PLAZO	0
08/12/2015	07/12/2016	365 DÍAS	POLIZA
RENOVACION			
07/12/2016	05/06/2017	365 DÍAS	POLIZA

Garantía Buen Uso de Anticipo:

BUEN USO DEL ANTICIPO		POLIZA NÚMERO	SUMA ASEGURADA
		48208	97,915.58
VIGENCIA DE LA PRORROGA		RENOVACIÓN	ANEXO NÚMERO
DESDE 00:001H	HASTA 24:00H(LOCAL)	PLAZO	0
08/12/2015	07/03/2016	90 DÍAS	POLIZA
RENOVACION			
07/03/2016	05/06/2016	48208-1	97,915.58
05/06/2016	05/07/2016	48208-2	97,915.58
05/07/2016	04/08/2016	48208-3	97,915.58
04/08/2016	03/09/2016	48208-4	97,915.58

Garantía Técnica:

Devolución de las Garantías:

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.-

El contratista acepta su entera conformidad, y declara que la **EMPRESA ELÉCTRICA PÚBLICA ESTRATÉGICA CORPORACIÓN NACIONAL ELÉCTRICA, CNEL EP**, no debe valor alguno a más de los aquí cancelados, por concepto de ejecución de la obra objeto del contrato **No BID2-RSND-CNELESM-DI-OB-003**, por lo que nada tiene que reclamar, en presente ni en futuro, por las obligaciones contraídas por tal aumento.

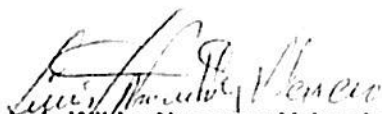
Por otro lado, el administrador del contrato y el técnico, declaran que han verificado y corroborado pormenorizadamente la obra que se entrega mediante la presente acta, y que la misma se

encuentra en el estado en que corresponde conforme a los pliegos precontractuales y la oferta del contratista.

En consecuencia, estando las partes completamente de acuerdo en los términos de la presente acta de entrega-recepción, se recibe definitivamente la obra del contrato No **BID2-RSND-CNELESM-DI-OB-003**.

Las partes suscriben este documento en cuatro ejemplares de igual valor y tenor, en señal de conformidad y aceptación.

EMPRESA ELECTRICA PUBLICA ESTRATEGICA CORPORACIÓN NACIONAL ELECTRICA, CNELEP.


Ing. Luis Wilder Nazareno Valencia
ADMINISTRADOR CONTRATO
No BID2-RSND-CNELESM-DI-OB-003


Ing. Leli Fernando Preciado Pico
TÉCNICO PROFESIONAL AFÍN


Ing. Leonidas Silverio Sánchez Obando
CONTRATISTA
CONTRATO No BID2-RSND-CNELESM-DI-OB-003

