

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN DEFINITIVA DE OBRA DEL CONTRATO No BID-FERUM II-CNELESM-DI-OB-005 CONSTRUCCION DE REDES DE DISTRIBUCION: VENADERA II, 5 DE AGOSTO Y ROMPESACO (3 PROYECTOS)

En Esmeraldas, a los 29 días del mes de Agosto del año 2016, comparecen a la suscripción de la presente Acta de Entrega-Recepción Definitiva, por una parte, CNELEP - Unidad de Negocio Esmeraldas, representada por el señor Ingeniero Freddy Javier Preciado Chamorro, en calidad de Administrador del Contrato No. BID-FERUM II-CNELESM-DI-OB-005 y el señor Ingeniero Luis Wilder Nazareno Valencia, Delegado Técnico, designado para la conformación de la Comisión de Recepción, debidamente designada por el Administrador de CNELEP - Unidad de Negocio Esmeraldas, mediante Memorando No. **CNEL-ESM-ADM-2015-0735-M**, a los que en adelante, y para efectos del presente instrumento se denominaran simplemente como "**CNELEP**" y por otra parte el Ing. **Edgar Iván Moreno** procurador común de el consorcio **LOOR & CASTRO**, por sus propios y personales derechos, 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. **BID-FERUM II-CNELESM-DI-OB-005**, correspondiente al proceso signado con el Código **BID-FERUM II-CNELESM-DI-OB-005**, cuyo objeto es la **CONSTRUCCION DE REDES DE DISTRIBUCION: VENADERA II, 5 DE AGOSTO Y ROMPESACO (3 PROYECTOS)**.

Según las características y especificaciones que se detallan a continuación:

MATERIALES		UNIDAD				
ITEM	DESCRIPCION		VENADERA	5 DE AGOSTO	ROMPE SACO	TOTAL
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	c/u	85,00	53,00	205,00	343,00
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	c/u	3,00	1,00		4,00
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	c/u	8,00	6,00	38,00	52,00
1.1.4	Aislador tipo suspensión, de caucho siliconado, clase ANSI DS-15, 15 Kv	c/u	24,00	23,00	82,00	129,00
1.1.5	Aislador tipo espiga (pin), de porcelana, clase ANSI 55-5, 15 Kv	c/u	19,00	5,00	65	89,00
1.1.6	Aislador de retenida, de porcelana, clase ANSI 54-2	c/u	28,00	24,00	135	187,00
1.1.7	Aislador tipo rollo, de porcelana, clase ANSI 53-2, 0,25 kv	c/u	87,00	31,00	132	230,00
1.1.8	Bastidor (rack) de acero galvanizado, 1 vía, 38 x 4 mm (1 1/2 x 11/64")	c/u	67,00	31,00	132	230,00
1.1.9	Tuerca de ojo ovalado de acero galvanizado, para perno de 16 mm (5/8") de diám.	c/u	24,00	23,00	82	129,00
1.1.10	Horquilla anclaje de acero galvanizado, 16 mm (5/8") de diám. x 75 mm (3") de long. (Estabon "U" para	c/u	24,00	23,00	82	129,00
1.1.11	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	16,00	5,00	31	52,00
1.1.12	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	2,00	-	17	19,00
1.1.13	Conector de Compresión Tipo H Rango 1/0 AWG	c/u	2,00	2,00	27	31,00
1.1.14	Cable de acero galvanizado, grado Siemens Martin, 7 hilos, 9,51 mm (3/8") de diám. 3153 kg	c/u	711,18	545,00	2.474,82	3.731,00
1.1.15	Retención preformada para cable de acero galvanizado de 9,51 mm (3/8") de diám.	c/u	101,00	97,00	426	624,00
1.1.16	Guardacabo para cable de acero de 9,51 mm (3/8") de diám.	c/u	45,00	37,00	165	247,00
1.1.17	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	42,00	33,00	150	225,00
1.1.18	Varilla de anclaje de acero galvanizado, 16 mm (5/8") de diám. y 1800 mm (71")	c/u	42,00	33,00	150	225,00
1.1.19	Cable de Cu, desnudo, cableado suave, 2 AWG, 19 hilos	mts	115,00	53,00	383	551,00
1.1.20	Varilla para puesta a tierra tipo copperweld, 16 mm (5/8") de diám. x 1800 mm (71") de long (Incluye	c/u	37,00	17,00	76	130,00
1.1.21	Conector de ranuras paralelas, aleación de Cu, 3-2/0 : 6-2/0 AWG	c/u	34,00	7,00	103	144,00
1.1.22	Retención preformada para conductor de Al. No. 2 AWG	m	30,00	5,00	95	130,00
1.1.23	Grapa Bulonada Rango 2-2/0 AWG	c/u	9,00	5,00	4	18,00
1.1.24	Grapa terminal apertada tipo pistola, de aleación de Al 6 - 3/0 Conductor ACSR	c/u	25,00	24,00	82	131,00
1.1.25	Poste circular de hormigón armado 10 m, 400 kg	c/u	4,00	2,00		6,00
1.1.26	Poste circular de hormigón armado 12 m, 500 kg	c/u	28,00	14,00		40,00
1.1.27	Poste circular de plástico reforzado con fibra de vidrio, 10 m, 400 kg	c/u	1,00	-	7	8,00
1.1.28	Poste circular de plástico reforzado con fibra de vidrio, 12 m, 500 kg	c/u	1,00	2,00	73	76,00
1.2.1	Cable de Al desnudo cableado suave, ACSR 6/1, No. 2 AWG, 7 hilos	m	2.311,40	1.422,95	10.074,44	13.808,79
1.2.2	Cable de Al desnudo cableado suave, ACSR 6/1, No. 1/0 AWG, 7 hilos	m	2.624,70	1.913,20	11.148,96	15.686,86
1.2.3	Conductor preensamblado de Al 2 x 50 +1 x 50 mm2 (Similar a: 2 x 1/0+1 x 1/0 AWG)	m	978,00			978,00
1.2.4	Conductor triplex 3 x 2 AWG	m	439	738,25	2.385,84	3.563,09
1.2.5	Conductor de Cu. Aislado PVC 600V. TIPO THHN, No. 1/0 AWG, 19 hilos	m	12,00	20,35	28	60,35
1.2.7	Grapa de derivación para línea en caliente de aleación de Al	m	3,00	3,00	18	24,00
1.2.8	Conector dentado estanco de 25 a 95 mm2 (3 - 4/0 AWG) cond. principal y derivado (DCNL - 3)	m	18	9	13	40,00

1.3.1	LUMINARIAS	Luminaria con lámpara de alta presión Na de 150W potencia constante, con brazo para montaje en poste. 240/120V. autocontrolada	c/u	29,00	4,00	7	40,00
1.3.2		Cable Concéntrico de Cobre XLPE-6/6MM2	m	87,00	8,00	14	109,00
1.3.3		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)	m	58,00	8,00	14	80,00
	ACOMETIDAS Y MEDIDORES	Medidor bifásico de energía Activa 240v coclométrico(Forma 13 A Tipo bomera	c/u	37,00	9,00	40	86,00
		Caja de Policarbonato Medidor Bifásico	m	37,00	9,00	40,00	86,00
		Conductor de Al. concéntrico, 600V, Tipo XLPE No.2X6+1X6 AWG	m	871,00	1,00	1.687,12	2.559,12
		Mensula Plástica Ojal de Acometida para Poste	c/u	37,00	9,00	40	86,00
		Mensula Plástica Ojal de Acometida para Fachada	c/u	37,00	9,00	40	86,00
		Pinza de anclaje, termoplástica, ajustable para acometidas	c/u	74,00	9,00	40	132,00
		Portafusible antihuro	c/u	74,00	18,00	80	172,00
		Fusible antihuerto 63 AMP	c/u	74,00	18,00	80	172,00
		Taco Fisher	c/u	136,00	36,00	172	344,00
		Tomillo 3x16 x 1 1/2	c/u	136,00	36,00	172	344,00
		Cable de CU cableado aislado Nro. 8	c/u	74,00	20,00	80	174,00
		Conector doble dentado abulonado estanco(DCNL-2) - rango 16-95 / 4-35 mm2	c/u	111,00	27,00	120	258,00
		Precinto plástico de 7 mm de ancho x 1,8 mm de esp. x 350 mm de long.	m	329,00	63,00	336	728,00
1.5.1	TRANSFORMADORES Y EQUIPOS	Conector dentado estanco, doble cuerpo, de 35 a 150 mm2 (2 AWG - 300 MCM) conductor principal y	c/u	-	-	27	27,00
1.5.3		Seccionador fusible unipolar, tipo abierto, clase 15 kV, 100 A	c/u	1,00	1,00	1	3,00
1.5.6		Tirafusible de 10 AMP. Tipo K	c/u	1,00	1,00		2,00
1.5.7		Transformador 5 kVA, 13800 GRdY / 7960 ó 13200 GRdY/7620 V -120/240 V	c/u	2,00	1,00	10	13,00
1.5.8		Transformador 10 kVA, 13800 GRdY / 7960 ó 13200 GRdY/7620 V-120/240 V	c/u	1,00	1,00	3	5,00
		Transformador 15 kVA, 13800 GRdY / 7960 ó 13200 GRdY/7620V-120/240 V	c/u	1,00	1,00	2	4,00
		Transformador 25 kVA, 13800 GRdY / 7960 ó 13200 GRdY/7620V-120/240 V	c/u			1	1,00
1.5.9		Transformador 37.5 kVA, 13800 GRdY/7960 ó 13200 GRdY/7620V-120/240V	c/u			1	1,00

SEGUNDA: DE LA ENTREGA – RECEPCION DEFINITIVA.-

En este acto, intervienen los señores Ingenieros: Freddy Javier Preciado Chamorro, (Administrador del Contrato), Leli Fernando Preciado Pico, (Fiscalizador del Contrato), **Luis Wilder Nazareno Valencia, (Delegado Técnico)**, quienes declaran haber recibido los trabajos detallados en el objeto del Contrato **No. BID-FERUM II-CNELESM-DI-OB-005**; siendo estos 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.-

Fecha de Inicio del Contrato (entrega del anticipo)	20 de Agosto del 2015.
Plazo del Contrato:	90 días.
Prórrogas de Plazo:	0 días.
Fecha de conclusión de plazo del contrato:	17 de Noviembre del 2015.
Multas:	No aplica.

CUARTA: DE LA LIQUIDACION ECONOMICA.-

De acuerdo a la cláusula **DECIMO NOVENA 19.01**, forma parte de este instrumento la Liquidación Final del Contrato BID-FERUM II-CNELESM-DI-OB-005, se informa que no existen valores pendientes por pagar al contratista, conforme al acta de entrega – recepción provisional suscrita el día 29 de febrero del año 2016.

QUINTA: DE LAS GARANTÍAS

Garantía Fiel Cumplimiento:

CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO		PÓLIZA NÚMERO	SUMA ASEGURADA
		61666	12636,37
VIGENCIA DE LA POLIZA		RENOVACIÓN	ANEXO NÚMERO
DESDE 12:00H	HASTA 24:00H(LOCAL)	PLAZO	0
28/07/2016	21/09/2016	55 DÍAS	POLIZA

Garantía Buen Uso de Anticipo:

BUEN USO DEL ANTICIPO		POLIZA NÚMERO	SUMA ASEGURADA
		47033	126363,67
VIGENCIA DE LA POLIZA		RENOVACIÓN	ANEXO NÚMERO
DESDE 12:00H	HASTA 24:00H(LOCAL)	PLAZO	0
29/07/2015	27/10/2015	90	POLIZA

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 ACEPTACION.

El contratista acepta su entera conformidad, y declara que la EMPRESA ELECTRICA PUBLICA ESTRATEGICA CORPORACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD, CNEL EP, no debe valor alguno a más de los aquí cancelados, por concepto de la ejecución de la obra objeto del Contrato No. **BID-FERUM II-CNELESM-DI-OB-005**; por lo que nada tiene que reclamar, en presente ni en futuro, por las obligaciones contraídas por tal documento.

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 a la oferta del contratista.

Cabe indicar que la presente Acta de entrega-recepción definitiva, se firma en la presente fecha debido al proceso de la validación de la obra entregada, por lo que esto no afecta al tiempo de vigencia de la Póliza de Fiel Cumplimiento.

Conforme a la vigencia de 6 meses después de la firma del Acta de entrega-recepción provisional suscrita el día 29 del mes de Febrero del año 2016, quedando estipulada su fecha de vencimiento el día 29 de Agosto del año 2016.

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 **BID-FERUM II-CNELESM-DI-OB-005**



!Servirte nos llena de energía!

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

EMPRESA ELECTRICA PÚBLICA ESTRATEGICA CORPORACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD, CNELEP.

Ing. Freddy Javier Preciado Chamorro.
ADMINISTRADOR DEL CONTRATO
No. BID-FERUM II-CNELESM-DI-OB-005 .

Ing. Leli Fernando Preciado Pico.
FISCALIZADOR DEL CONTRATO
No. BID-FERUM II-CNELESM-DI-OB-005

Ing. Luis Wilder Nazareno Valencia.
DELEGADO TECNICO.

CONTRATISTA.
Ing. Edgar Iván Moreno.
(Procurador común)
RUC No. 171354464-9.