

**ACTA DE ENTREGA –RECEPCIÓN DEFINITIVA DE OBRA DEL
CONTRATO N° BID-RSND-CNELMLG-ST-OB-010, CUYO OBJETO ES REPOTENCIACIÓN DE LA
SUBESTACIÓN LORENZO DE GARAICOA CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE REFORZAMIENTO DEL
SISTEMA NACIONAL DE DISTRIBUCIÓN FINANCIADO POR EN BANCO INTERAMERICANO DE
DESARROLLO (BID)**

En la ciudad de Milagro a los 16/02/2016, comparecen a la suscripción de la presente Acta de Entrega-Recepción Definitiva por una parte, la EMPRESA ELÉCTRICA PÚBLICA ESTRATÉGICA CORPORACIÓN NACIONAL ELÉCTRICA UNIDAD DE NEGOCIOS MILAGRO, "CNEL EP UN MILAGRO", representada por el señor Ingeniero Carlos Romero González en calidad de Administrador del contrato BID-RSND-CNELMLG-ST-OB-010 y el señor Ingeniero Edgar Mosquera en su calidad de Delegado Técnico designado para la conformación de la Comisión de Recepción debidamente designada por la máxima autoridad a los que en adelante y para efectos del presente instrumento se denominará simplemente como "CNEL EP UN MILAGRO"; Y, por otra parte el Ingeniero Jorge García Uribe por sus propios y personales derechos en su calidad de Procurador Común del consorcio ENERGY GARAICOA 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 BID-RSND-CNELMLG-ST-OB-010, correspondiente al proceso signado con el código N°. BID-RSND-CNELMLG-ST-OB-010, cuyo objeto es la REPOTENCIACIÓN DE LA SUBESTACIÓN LORENZO DE GARAICOA CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA DE REFORZAMIENTO DEL SISTEMA NACIONAL DE DISTRIBUCIÓN FINANCIADO POR EN BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO (BID), según las características y especificaciones técnicas y económicas, que se detallan a continuación:

ACT	DESCRIPCIÓN	CONTRATADO				EJECUTADO			
		CANT	UND	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANT	UND	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	Transformador de poder 12/16 MVA, 69/13,8 KV	1	UND	\$199.084,05	\$199.084,05	1	UND	\$199.084,05	\$199.084,05
2	Interruptor 69 KV tanque muerto	1	UND	\$55.256,45	\$55.256,45	1	UND	\$55.256,45	\$55.256,45
3	Tablero de control y protección transformador poder (incluye medidor calidad de energía, rele diferencial, rele anunciador alarma)	1	UND	\$24.555,04	\$24.555,04	1	UND	\$24.555,04	\$24.555,04
4	Banco baterías 120VDC - 150AH	1	UND	\$7.354,46	\$7.354,46	1	UND	\$7.354,46	\$7.354,46
5	Cargador baterías 125 VDC	1	UND	\$11.844,59	\$11.844,59	1	UND	\$11.844,59	\$11.844,59
6	Transformador de potencial para 69 KV	3	UND	\$5.580,25	\$16.740,75	3	UND	\$5.580,25	\$16.740,75
7	Estructura para montaje de transformador de potencial 69kv	3	UND	\$744,03	\$2.232,09	3	UND	\$744,03	\$2.232,09
8	Caja de agrupamiento para PTs 69kv	1	UND	\$238,10	\$238,10	1	UND	\$238,10	\$238,10
9	Multiconductor 4x10 THHN	360	MTS	\$7,34	\$2.642,40	360	MTS	\$7,34	\$2.642,40
10	Multiconductor 4x12 THHN	500	MTS	\$4,82	\$2.410,00	700	MTS	\$4,82	\$3.374,00
11	Terminales doble ojo 4/0	7	UND	\$15,00	\$105,00	7	UND	\$15,00	\$105,00
12	Pernos galvanizados de 1/2 x 1 1/2"	7	UND	\$2,00	\$14,00	7	UND	\$2,00	\$14,00
13	Trinchera 0,40x0,50x97,25 con varillas principales de 10mm y guías de 8mm y Hormigón de 210 Kg/cm2 incluye tapa (rejilla) de evarilla corrugada de 12mm a	71	UND	\$65,00	\$4.615,00	103,07	UND	\$65,00	\$6.699,55

	4cm al eje y ángulo de 1 1/2" x 4mm (Metro lineal)								
14	Parrillas metálicas porta cables 0,38x133,75 con varillas corrugadas de 1/2" longitudinales (133,75ml) y transversales al eje cada 30cm cubiertas de manguera negra.	71	UND	\$14,36	\$1.019,56	103,07	UND	\$14,36	\$1.480,09
15	Material para malla de puesta a tierra con 376 mts de conductor desnudo de cobre 4/0, 34 varillas de puesta a tierra de cooperweld 5/8" x 8", 240 fundas de 25kg de cemento conductivo GEM, soldadura exotermica (global)	1	UND	\$18.600,00	\$18.600,00	1	UND	\$18.600,00	\$18.600,00
16	Material para base de PTs 69kv con pernos de anclaje	3	UND	\$500,00	\$1.500,00	3	UND	\$500,00	\$1.500,00
17	Material para base de interruptor 69kv de hormigón armado	1	UND	\$1.600,00	\$1.600,00	1	UND	\$1.600,00	\$1.600,00
18	Material de relleno con material de préstamo importado (cascajo) compactado(m3)	57,2	MT3	\$15,47	\$884,88	32,0	MT3	\$15,47	\$495,04
19	Piedra triturada blanca No. 4 (m3)	6,16	MT3	\$18,98	\$116,92	6,16	MT3	\$18,98	\$116,92
20	Caja de registro de H.A. (0,8X0,8X0,8) con varillas de 12 y 8 mm con hormigón de 210 kg/cm2, con tapa marco y contra marco de ángulo de 2"x4mm	4	UND	\$250,00	\$1.000,00	2	UND	\$250,00	\$500,00
	ACTIVIDADES DE MANO DE OBRA								
21	Montaje de transformador de poder	1	GLB	\$19.000,00	\$19.000,00	1	GLB	\$19.000,00	\$19.000,00
22	Montaje de interruptor 69kv	1	GLB	\$2.500,00	\$2.500,00	1	GLB	\$2.500,00	\$2.500,00
23	Montaje de tablero de control	1	GLB	\$1.800,00	\$1.800,00	1	GLB	\$1.800,00	\$1.800,00
24	Montaje de banco de baterías	1	GLB	\$1.200,00	\$1.200,00	1	GLB	\$1.200,00	\$1.200,00
25	Montaje de cargador de baterías	1	GLB	\$800,00	\$800,00	1	GLB	\$800,00	\$800,00
26	Montaje de circuitos de control	1	GLB	\$3.500,00	\$3.500,00	1	GLB	\$3.500,00	\$3.500,00
27	Montaje transformador de potencial para 69kv	3	GLB	\$800,00	\$2.400,00	3	GLB	\$800,00	\$2.400,00
28	Montaje estructura para transformador de potencial 69kv	3	GLB	\$350,00	\$1.050,00	3	GLB	\$350,00	\$1.050,00
29	Montaje caja de agrupamiento para PTs 69kv	1	GLB	\$100,00	\$100,00	1	GLB	\$100,00	\$100,00
30	Construcción de malla de puesta a tierra con excavación de 0,3x0,6, 345 mts lineales	1	GLB	\$3.600,00	\$3.600,00	1	GLB	\$3.600,00	\$3.600,00
31	Conexión de equipos a malla de tierra	7	GLB	\$50,00	\$350,00	7	GLB	\$50,00	\$350,00
32	Pruebas eléctricas transformador, interruptor, tableros (incluye parametrización de rele	1	GLB	\$7.500,00	\$7.500,00	1	GLB	\$7.500,00	\$7.500,00
33	Construcción de trincheras: se la construirá de acuerdo a las medidas de los planos. Iniciando con la rotura del contrapiso, la misma que se usará máquina con disco de corte de hormigón y el martillo eléctrico, además de la excavación, el desalojo del material, la armada del encofrado y estructura de varill corrugada y fundición del canal con un hormigón de 210 kg/cm2, luego se construirá la rejilla (tapa de trinchera según plano) la misma que será soldada y pintada con anticorrosiva de fondo y de acabado según las normas de seguridad industrial	71	GLB	\$65,00	\$4.615,00	103,07	GLB	\$65,00	\$6.699,55

34	Construcción e instalación de parrillas metálicas porta cables 0,38x133,75 con varillas corrugadas de 1/2 longitudinales (133,75 ml) y transversales al eje cada 30cm cubiertas de manguera negra.	71	GLB	\$25,00	\$1.775,00	103,07	GLB	\$25,00	\$2.576,75
SUB TOTAL COSTO DE OBRA					\$407.796,29				\$412.585,62
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$9.500,00				\$9.500,00
SUBTOTAL COSTO DE OBRA + TRANSPORTE		Total Contratado:			\$417.296,29	Total a Planillar:			\$422.085,62

Esta contratación se encuentra sustentada por los siguientes documentos:

1.1.-Acta de Entrega Recepción Provisional, suscrita el 24/07/2015 entre el señor Ing. Jorge García Uribe Procurador Común del consorcio ENERGY GARAICOA y la "EMPRESA ELECTRICA PUBLICA ESTRATÉGICA CORPORACION NACIONAL ELÉCTRICA UNIDAD DE NEGOCIO MILAGRO, CNEL EP UN MILAGRO", en virtud de la cual se procede a verificar la completa y adecuada ejecución de la obra objeto del contrato BID-RSND-CNELMLG-ST-OB-010.

1.2.- Solicitud de recepción definitiva de la obra, suscrito por el consorcio ENERGY GARAICOA mediante oficio NO EC-BID-RSND-CNELMLG-ST-OB-010-042 de fecha 06/01/2016, donde solicita a la Supervisión del contrato Ing. Carlos Romero G. que una vez transcurrido 180 días de la suscripción del acta entrega recepción provisional, se proceda con la recepción definitiva de la obra asociada al contrato N° BID-RSND-CNELMLG-ST-OB-010.

1.3. Informe de Fiscalizador de fecha 15/01/2016, suscrito por el Ing. Wilson Pérez donde indica que la revisión de la obra ha sido realizada y para constancia adjunta Liquidación final y Registro fotográfico de las obras.

SEGUNDA: DE LA ENTREGA-RECEPCIÓN DEFINITIVA.-

En este acto, intervienen los señores señor Ingeniero Carlos Romero González en calidad de Administrador del contrato BID-RSND-CNELMLG-ST-OB-010 y el señor Ingeniero Edgar Mosquera en su calidad de Delegado Técnico designado para la conformación de la Comisión de Recepción debidamente designada por la máxima autoridad, quienes declaran haber recibido los trabajos detallados en el objeto del contrato BID-RSND-CNELMLG-ST-OB-010, 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 LIQUIDACIÓN DE PLAZOS.-

Fecha de Inicio del plazo del contrato: 16 de octubre de 2014 ✓

Prórrogas de Plazo: No solicita ✓

Fecha de conclusión del plazo del contrato: 12 de julio de 2015 ✓

Multas: No incurre



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 Final del CONTRATO BID-RSND-CNELMLG-ST-OB-010, que es la siguiente:

(+) VALOR DEL CONTRATO: \$417.296,29

(+) VALOR POR INCREMENTO: \$4.789,33

(+) VALOR POR ARANCELES: \$9.915,58

(-) Multas: 0

VALOR A PAGAR CON ACTA DEFINITIVA: \$14.704,91

El valor que la contratante pagará al contratista con cargo a la partida No 25857 del presupuesto de la Entidad se realizará de la siguiente manera:

El valor correspondiente al incremento de obra se pagará con cargo a la factura 0000070 de ENERGY GARACOA por el valor de cuatro mil setecientos ochenta y nueve, 33/100 Dólares de los Estados Unidos de Norte América, cuyo pago fue solicitado por la Supervisión del contrato con oficio de 4 de febrero de 2015.

El saldo, 9.915.58 que corresponde a sobretasas arancelarias, se pagará de acuerdo a la política que CNEL EP UN MILAGRO establezca.

QUINTA: DE LAS GARANTÍAS

Garantía Fiel Cumplimiento: Vigente

Garantía Buen Uso Anticipo: Devengado

Garantía Técnica: Vigente

Devolución de las Garantías:

La Garantía técnica se mantendrá vigente por el plazo de 2 años calendario, que correrá a partir de la recepción definitiva de la obra.

SEXTA: DE LA ACEPTACIÓN.-

El contratista acepta su entera conformidad con el valor que se le paga, y que corresponde al saldo pendiente por cancelar y declara que la EMPRESA ELECTRICA PUBLICA ESTRATEGICA CORPORACIÓN NACIONAL ELÉCTRICA, CNEL EP no debe valor alguno a más de los aquí cancelados, por concepto de la ejecución de la obra objeto del Contrato BID-RSND-CNELMLG-ST-OB-010; por lo que nada tiene que reclamar, en presente ni en futuro, por las obligaciones contraídas por tal documento.

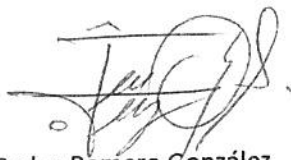


Por otro lado, el administrador del contrato y el técnico, declaran que han verificado y corroborado pormenorizadamente la obra que se entrega mediante la presente acta, y que la misma se encuentra en el estado en que corresponde conforme a los pliegos precontractuales y la oferta del contratista.

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 BID-RSND-CNELMLG-ST-OB-010.

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

p. EMPRESA ELÉCTRICA PÚBLICA ESTARTÉGICA CORPORACIÓN NACIONAL ELÉCTRICA UNIDAD DE NEGOCIO MILAGRO, CNEL EP UN MILAGRO.



Ing. Carlos Romero González

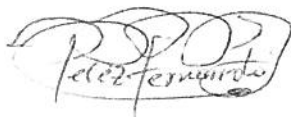
Supervisor Cont. BID-RSND-CNELMLG-ST-OB-010



Ing. Edgar Mosquera

Represent. Técnico CNEL EP UN MILAGRO

p. CONTRATISTA.



Ing. Wilson Pérez Reinoso

Fiscalizador Cont. BID-RSND-CNELMLG-ST-OB-010



Ing. Jorge García Uribe

Procurador Común del consorcio ENERGY GARAICOA
RUC N° 0992877618001