

ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN DEFINITIVA

CONTRATO DE OBRA DEL PROCESO N° BID-EC-L1223-FERUM-CNELESM-DI-OB-006 “SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA LA CONSTRUCCION DE REDES DE DISTRIBUCION DE LAS COMUNIDADES CACAO II, LA GUAYACANES LUCHA DE LOS POBRES, LA FRESCURA Y SANTA PATRICIA”

En Ciudad de Esmeraldas a los 24 días del mes de noviembre del 2022, comparecen a la suscripción de la presente Acta de Entrega-Recepción Definitiva de Obra, por una parte, la **Empresa Eléctrica Pública Estratégica Corporación Nacional de Electricidad, CNEL EP – Unidad de Negocios Esmeraldas**, el Ing. Luis Ramírez Dueñas, en calidad de Administrador del Contrato de Obra del Proceso No. BID-EC-L1223-FERUM-CNELESM-DI-OB-006 y por otra parte el Ing. Luis Arturo Fernández, en calidad de Delegado Técnico, a los que en adelante, y para efectos del presente instrumento se denominarán simplemente como “CNEL EP”; y, por otra parte la Ing. Carol Wonsang Valle Gerente General de EQ-5 ECUADOR S.A. 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 los servicios de Construcción de Obra que se contrataron mediante Contrato **BID-EC-L1223-FERUM-CNELESM-DI-OB-006 QUE TIENE POR OBJETO “SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA LA CONSTRUCCION DE REDES DE DISTRIBUCION DE LAS COMUNIDADES CACAO II, LA GUAYACANES LUCHA DE LOS POBRES, LA FRESCURA Y SANTA PATRICIA”**, según las características y especificaciones técnicas que se detallan a continuación:

DESCRIPCIÓN	VALOR SIN IVA
“SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA LA CONSTRUCCION DE REDES DE DISTRIBUCION DE LAS COMUNIDADES CACAO II, LA GUAYACANES LUCHA DE LOS POBRES, LA FRESCURA Y SANTA PATRICIA”	USD 485.713,82

Esta contratación se encuentra sustentada por los siguientes documentos:

- 1.1 Resolución No. CNEL-ESM-ADM-2021-0090-R** de fecha 19 de julio del 2021, mediante la cual la máxima autoridad Sr. Ing. Roberto Ávila: Autorizar el inicio del proceso de **BID-EC-L1223-FERUM-CNELESM-DI-OB-006** para el “**SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA LA CONSTRUCCION DE REDES DE DISTRIBUCION DE LAS COMUNIDADES CACAO II, LA GUAYACANES LUCHA DE LOS POBRES, LA FRESCURA Y SANTA PATRICIA**”.

1.2 Informe de Disponibilidad Presupuestaria mediante fecha 24 de septiembre del 2021, donde se indica que existe disponibilidad en la partida presupuestaria **No. 8656** para el **SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA LA CONSTRUCCION DE REDES DE DISTRIBUCION DE LAS COMUNIDADES CACAO II, LA GUAYACANES LUCHA DE LOS POBRES, LA FRESCURA Y SANTA PATRICIA**". Dicho documento fue aprobado por la dirección Financiera de Oficina Central.

1.3 Resolución Nro. CNEL-ESM-ADM-2021-0135-R de fecha 01 de septiembre del 2021, mediante la cual la máxima autoridad Sr. Ing. David García Mejía: Resuelve adjudicar el proceso de **BID-EC-L1223-FERUM-CNELESM-DI-OB-006** para el **"SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA LA CONSTRUCCION DE REDES DE DISTRIBUCION DE LAS COMUNIDADES CACAO II, LA GUAYACANES LUCHA DE LOS POBRES, LA FRESCURA Y SANTA PATRICIA"**, a la Ing. Carol Wonsang Valle Gerente General de EQ-5 ECUADOR S.A.

1.4 Contrato BID-EC-L1223-FERUM-CNELESM-DI-OB-006 celebrado el 16 de septiembre del 2021, entre la EMPRESA ELÉCTRICA PUBLICA ESTRATÉGICA CORPORACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD, CNEL EP. Unidad de Negocio Esmeraldas, y la Ing. Carol Wonsang Valle Gerente General de EQ-5 ECUADOR S.A, donde se determinan las relaciones contractuales y se establece que el plazo de servicios de Construcción de Obra a es de 150 días, contados a partir de la entrega del anticipo.

1.5 El Administrador de este contrato es el Ing. Luis Ramírez Dueñas.

1.6 El fiscalizador de este contrato es el Ing. Edison Gabriel Segura Fernández.

1.7 Forma de pago: Indica que "se pagará en forma mensual y proporcional de acuerdo al avance de obra junto con la presentación de los respectivos informes.

1.8 Solicitud de Recepción Provisional de la obra, de fecha **08 de abril del 2022**, suscrito por la compañía EQ-5 ECUADOR representada Legalmente por la Ing. Carol Wonsang Valle, mediante Oficio Nro. **PRY-ESM-066-2022**, donde comunica al Fiscalizador del Contrato con copia al Administrador, el haber concluido los trabajos con referencia al contrato **No. BID-EC-L1223-FERUM-CNELESM-DI-OB-006** para el **"SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA LA CONSTRUCCION DE REDES DE DISTRIBUCION DE LAS COMUNIDADES CACAO II, LA GUAYACANES LUCHA DE LOS POBRES, LA FRESCURA Y SANTA PATRICIA"**.

1.9 Informe del FISCALIZADOR de Contrato No. BID-EC-L1223-FERUM-CNELESM-DI-OB-006, mediante el Oficio No. **ESF-CNELESM-BID-FI-018**, suscrito por el Sr. Ing. Edison Segura Fernández, donde indica que los trabajos han sido culminados en forma satisfactoria con fecha **29 de abril del 2022**.

SEGUNDA: DE LA ENTREGA – RECEPCIÓN. –

Este acto, la compañía de EQ-5 ECUADOR S.A. representada Legalmente por la

Ing. Carol Wonsang Valle Gerente General CONTRATISTA, declara haber cumplido con ejecutar la totalidad de la obra detallada en el contrato N° **BID-EC-L1223-FERUM-CNELESM-DI-OB-006** para el “**SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA LA CONSTRUCCION DE REDES DE DISTRIBUCION DE LAS COMUNIDADES CACAO II, LA GUAYACANES LUCHA DE LOS POBRES, LA FRESCURA Y SANTA PATRICIA**”, bajo los parámetros que se establecieron en los pliegos y en la oferta presentada: por lo que procede a hacer formal entrega de los mismos a la Contratante.

- Personal del contratista que participo durante la ejecución de la obra:

No.	Nombres y Apellidos	Cedula	Cargo / Función	% Participación en la obra
1	Edison Francisco González González	0921970844	Representante Técnico	100%
2	Juan Carlos Sacoto Marquina	0919498394	Residente De Obra	100%
3	Cesar Fabián Fariño Osorio	0925488322	Supervisor de Obra	100%
4	Andrés Alfonso Palma Veintimilla	0920953874	Liniero	100%
5	Francisco Cristóbal Palma Veintimilla	0925282212	Liniero	100%
6	Carlos Javier Ayovi Vernaza	0803984111	Liniero	100%
7	Steven Gerardo Jimenez Pacho	0950887752	Liniero	100%
8	Javier Gregorio Delgado Veintimilla	0926877788	Liniero	100%
9	Fausto Fabricio Borbor Yagual	0915989081	Ayudante de Liniero	100%
10	Erick Javier Moreno Laz	2350612095	Ayudante de Liniero	100%
11	Jorge Antonio Benítez Veintimilla	0911298198	Ayudante de Liniero	100%
12	Kevin Adolfo Ayala Jiménez	1208146462	Ayudante de Liniero	100%
13	Nicolas Lionso Rivera Barco	1201633219	Ayudante de Liniero	100%
14	Anggie Gabriela Galvez Vera	0931566020	Digitador	100%

Por su parte, los señores Ingenieros **Luis Arturo Fernández Zambrano** en calidad de Delegado Técnico y **Edison Gabriel Segura Fernández** en calidad de Fiscalizador,

declaran haber recibido los servicios a conformidad detallados en el objeto del Contrato N.º BID-EC-L1223-FERUM-CNELESM-DI-OB-006; siendo estos, conforme a los parámetros técnicos y especificaciones técnicas exigidas por CNEL tanto en los pliegos como en la oferta del contratista, no habiendo observación ni objeción alguna que hacer.

DATOS CONTRACTUALES	
FECHA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO	16 de septiembre del 2022
FECHA INICIO DEL CONTRATO (Entrega del Anticipo)	11 de noviembre del 2022
PLAZO CONTRACTUAL (Días Calendario)	150 días
PRORROGA DE PLAZO (Días)	0
FECHA DE VENCIMIENTO REAL	08 de abril del 2022
CUMPLIMIENTO	
FECHA INICIO DEL CONTRATO	11 de noviembre del 2022
FECHA TERMINACIÓN	08 de abril del 2022
FECHA DE TERMINACIÓN REAL	29 de abril del 2022

TERCERA: DE LA LIQUIDACIÓN DE PLAZOS. –

La Fecha Prevista de Terminación de la totalidad de las Obras es: ciento cincuenta (150) días calendarios, contados a partir de la acreditación del anticipo en la cuenta que para el efecto señale el contratista.

Presentación de Planilla #1: 07 de febrero del 2022 mediante memo N° CNEL-ESM-CTR-2022-0063-M.

Presentación de Planilla #2: 21 de febrero del 2022 mediante memo N° CNEL-ESM-CTR-2022-0090-M

Presentación de Planilla #3: 21 de marzo del 2022 mediante memo N° CNEL-ESM-CTR-2022-0152-M

CUARTA: DE LA 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 contrato N.º BID-EC-L1223-FERUM-CNELESM-DI-OB-006 para el “SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA LA CONSTRUCCION DE REDES DE DISTRIBUCION DE LAS COMUNIDADES CACAO II, LA GUAYACANES LUCHA DE LOS POBRES, LA FRESCURA Y SANTA PATRICIA”, que es la siguiente:

DESGLOSE DE VALORES DEL CONTRATO BID-EC-L1223-FERUM-CNELESM-DI-OB-006 para el “SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA LA CONSTRUCCION DE REDES DE DISTRIBUCION DE LAS COMUNIDADES CACAO II, LA GUAYACANES LUCHA DE LOS POBRES, LA FRESCURA Y SANTA PATRICIA”		
A	VALOR TOTAL CONTRATADO SIN IVA	\$ 485.716,36
B	IVA TOTAL DEL CONTRATO	\$ 58.285,96
C=A+B	TOTAL DEL CONTRATO CON IVA	\$ 544.002,32

D	TOTAL EJECUTADO SIN IVA	\$ 485.713,82
E	IVA TOTAL EJECUTADO(SIN TRANSPORTE)	\$ 54.973,72
F=D+E	TOTAL EJECUTADO CON IVA	\$ 540.687,54
G	ANTICIPO 50% SIN IVA	\$ 242.858,18
H	TOTAL AVANCE DE PLANILLA 1 (SIN IVA)	\$ 249.983,81
I	TOTAL AVANCE DE PLANILLA 2 (SIN IVA)	\$ 96.443,42
J	TOTAL AVANCE DE PLANILLA 3 (SIN IVA)	\$ 81.814,90
K=H+I+J	TOTAL ECONOMICO DE PLANILLAS	\$ 428.242,13
M	TOTAL AMORTIZACION DE PLANILLAS EJECUTADAS	\$ 214.128,06
N	TOTAL PLANILLA 4 LIQUIDACION (SIN IVA)	\$ 57.471,69
O	IVA PLANILLA 4 LIQUIDACION (SIN TRANSPORTE)	\$ 6.758,07
P=N+O	TOTAL PLANILLA 4 CON IVA	\$ 64.229,76
Q=G-M	AMORTIZACION PLANILLA 4 LIQUIDACION	\$ 28.730,12
R=P-Q	TOTAL A RECIBIR	\$ 35.638,17

A la Contratista Ing. Carol Wonsang Valle Gerente General de EQ-5 ECUADOR S.A. se le contrato por un valor de **\$485.716,36** sin IVA y ejecutó **\$485.713,82** sin IVA: que dando un valor **\$2,54** de a favor de CNEL EP UNIDAD DE NEGOCIOS ESMERALDAS el valor del 50% entregado como anticipo fue de **242.858,18** sin IVA. mientras que el **50%** restante se canceló en planillas mensuales de acuerdo al avance de obra.

FICHA TÉCNICA " SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA LA CONSTRUCCION DE REDES DE DISTRIBUCION DE LAS COMUNIDADES CACAO II, LA GUAYACANES LUCHA DE LOS POBRES, LA FRESCURA Y SANTA PATRICIA "			
PROYECTO SANTA PATRICIA-LA FRESCURA			
DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	OBSERVACIONES
RED MEDIA TENSIÓN	Km	62,04	1 FASE #1/0 ACSR – 1NEUTRO#1/0 ACSR
RED BAJA TENSIÓN	Km	5,306	Conductor Triple x 3X2 ACSR
RED BAJA TENSIÓN	Km	3,404	Conductor preensamblado de Al 2 x 50 + 1 x 50 AWG
ABONADOS			
ABONADOS NUEVOS	C/U	97	
ABONADOS MEJORADOS	C/U	27	
CANTIDAD TOTAL DE ACOMETIDAS	MTS	5.356	COND. Al. Concéntrico No.2X6+6 AWG
TRANSFORMADORES			
CANTIDAD	C/U	34	29 de 5kVA – 1 de 10kVA – 2 de 15kVA – 2 de 25kVA
TOTAL, KVA INSTALADOS	kVA	235	
LUMINARIAS			
LUMINARIAS 150W	C/U	92	Luminaria con lámpara de alta presión Na
LUMINARIAS 250W	C/U	8	Luminaria con lámpara de alta presión Na
POSTES			
10 METROS DE HORMIGON ARMADO	C/U	10	400KG
12 METROS DE HORMIGON ARMADO	C/U	140	500KG
10 METROS DE FIBRA DE VIDRIO	C/U	9	400KG
12 METROS DE FIBRA DE VIDRIO	C/U	57	500KG

PROYECTO GUAYACANES LUCHA DE LOS POBRES			
DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	OBSERVACIONES
RED MEDIA TENSIÓN	Km	0,680	1 FASE #1/0 ACSR – 1NEUTRO#1/0 ACSR
RED BAJA TENSIÓN	Km	0,064	Conductor Triple x 3X2 ACSR
RED BAJA TENSIÓN	Km	0,685	Conductor preensamblado de Al 2 x 50 + 1 x 50 AWG
ABONADOS			
ABONADOS NUEVOS	C/U	6	
CANTIDAD TOTAL DE ACOMETIDAS	MTS	110	COND. Al. Concéntrico No.2X6+6 AWG
TRANSFORMADORES			
CANTIDAD	C/U	1	1 de 5kVA
TOTAL, KVA INSTALADOS	kVA	5	
LUMINARIAS			
LUMINARIAS 150W	C/U	1	Luminaria con lámpara de alta presión Na
POSTES			
10 METROS DE HORMIGON ARMADO	C/U	2	400KG
12 METROS DE HORMIGON ARMADO	C/U	9	500KG
PROYECTO CACAO II			
DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	OBSERVACIONES
RED MEDIA TENSIÓN	Km	1,672	1 FASE #1/0 ACSR – 1NEUTRO#1/0 ACSR
RED BAJA TENSIÓN	Km	0,876	Conductor Triple x 3X2 ACSR
ABONADOS			
ABONADOS NUEVOS	C/U	2	
CANTIDAD TOTAL DE ACOMETIDAS	MTS	414	COND. Al. Concéntrico No.2X6+6 AWG
TRANSFORMADORES			
CANTIDAD	C/U	1	1 de 10kVA
TOTAL, KVA INSTALADOS	kVA	10	
LUMINARIAS			
LUMINARIAS 150W	C/U	4	Luminaria con lámpara de alta presión Na
POSTES			
12 METROS DE HORMIGON ARMADO	C/U	2	500KG
10 METROS DE FIBRA DE VIDRIO	C/U	1	400KG
12 METROS DE FIBRA DE VIDRIO	C/U	6	500KG

QUINTA: DE LA GARANTIAS. –

Respecto a las pólizas de buen uso de anticipo y de fiel cumplimiento de contrato, su devolución se realizará después de la suscripción del acta de entrega recepción provisional y acta de recepción definitiva respectivamente.

Garantía Buen Uso de Anticipo:

RAMO		POLIZA NUMERO	SUMA ASEGURADA
BUEN USO DE ANTICIPO		27691	\$ 242,858.18
VIGENCIA DE LA POLIZA		RENOVACIÓN 0	ANEXO NUMERO
DESDE: 12:00 H	HASTA: 12:00 H(Local)	PLAZO	0
15/09/2021	13/05/2022	240	POLIZA

Garantía Fiel Cumplimiento:

RAMO		POLIZA NUMERO	SUMA ASEGURADA
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO		30446	\$ 48,571.64
VIGENCIA DE LA POLIZA		RENOVACIÓN 0	ANEXO NUMERO
DESDE: 12:00 H	HASTA: 12:00 H(Local)	PLAZO	0
14/11/2022	13/01/2022	60	POLIZA

Garantía Técnica:

GARANTIA TECNICA	CUMPLIMIENTO
MATERIALES	HASTA LOS 24 MESES, A PARTIR DE LA RECEPCION PROVISIONAL DE LA OBRA

La Garantía Técnica permanecerá vigente por el plazo de (2) años calendario, contados a partir de la suscripción del Acta de entrega recepción provisional de la obra, por lo que su devolución se realizará en la fecha de su vencimiento.

SEXTA. -VERIFICACION DEL ESTADO DE LA OBRA ELECTRICA

Una vez transcurrido 180 días calendario de la firma del Acta Recepción Provisional de la Obra del Contrato No. BID-EC-L1223-FERUM-CNELESM-DI-OB-006 se pone en conocimiento que con fecha 22 de noviembre del 2022 se realiza la verificación del estado de la obra eléctrica con los grupos técnico de CNEL EP UN Esmeraldas, donde indican que la obra se encuentra operativa sin ninguna novedad.

SEPTIMA. - DE LA ACEPTACIÓN. –

En consecuencia, una vez transcurrido el plazo de 180 días calendario y que se ha procedido a la verificación del estado de la obra eléctrica; y, estando las partes completamente de acuerdo en los términos de la presente Acta de

Entrega-Recepción Definitiva, se recibe la obra del contrato Nro. BID-EC-L1223-FERUM-CNELESM-DI-OB-006.

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

EMPRESA ELÉCTRICA PÚBLICA ESTRATÉGICA CORPORACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD, CNEL EP UNIDAD DE NEGOCIO ESMERALDAS

Ing. Luis Ramírez Dueñas
Administrador del Contrato
BID-EC-L1223-FERUM-CNELESM-DI-OB-006

Ing. Luis Arturo Fernández
Delegado Técnico CNEL. EP

Ing. Carol Wonsang Valle
Gerente General EQ-5 ECUADOR S.A.
Ruc. 09926852239001

Ing. Edison Segura Fernández
Fiscalizador del Contrato
BID-EC-L1223-FERUM-CNELESM-DI-OB-006