

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN DEFINITIVA DE BIENES Y/O SERVICIOS
CONTRATO BID-L1231-CNELESM-CP-DI-OB-001

Esmeraldas, a los treinta días del mes de junio del dos mil veintitrés, comparecen a la suscripción de la presente Acta de Entrega-Recepción Definitiva, por una parte, la **EMPRESA ELÉCTRICA PÚBLICA ESTRATÉGICA CORPORACIÓN NACIONAL ELÉCTRICA, CNEL EP, UNIDAD DE NEGOCIO ESMERALDAS**, representada por el Ing. FABIO ELIAS MERA GUADAMUD, en calidad de Administrador de Contrato BID-L1231-CNELESM-CP-DI-OB-001, a los que en adelante, y para efectos del presente instrumento se denominaran simplemente como **“CNEL EP”**; y, por otra parte, el Ing. DIOGENES GEOVANNY MERA VILLAVICENCIO, por sus propios y personales derechos, quien para efectos de la presente acta se denominara como **“El Contratista”**. La presente acta está contenida en los términos siguientes:

PRIMERA: DE LOS ANTECEDENTES. -

La presente Acta de entrega recepción parcial del Contrato BID-L1231-CNELESM-CP-DI-OB-001, corresponde al proceso signado con el **Código N°. BID-L1231-CNELESM-CP-DI-OB-001** cuyo objeto es **“ESM - IMPLEMENTACIÓN DE COMUNICACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE RECONECTADORES MV EN ALIMENTADORES DE DISTRIBUCIÓN DEL CANTON ESMERALDAS - GD”**, según las características y especificaciones técnicas, que se encuentran en la **Clausura Cuarta. - Precio del Contrato** y que se detallan a continuación:

RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES Y PRECIOS		
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR
1	Suministro de cable ADS 24 Hilos G652	m	3.350,00	2,49	8.341,50
2	Suministro de cable drop 6 Hilos G657 A2	m	410,00	1,50	615,00
3	Suministro de Herraje tipo A	u	110,00	15,53	1.708,30
4	Suministro de Preformados	u	110,00	13,48	1.482,80
5	Suministro de Thimble clevis	u	110,00	12,17	1.338,70
6	Suministro de Material de sujeción	global	0,40	458,60	183,44
7	Suministro de Kit de subida a poste (Cambio Soterrado - Aereo)	u	2,00	71,95	143,90
8	Suministro de manguera corrugada de PVC 3/4", Negra	m	15,00	3,80	57,00
9	Suministro de Identificaciones	u	121,00	8,95	1.082,95
10	Suministro de ODF de 24 hilos	u	2,00	1029,00	2.058,00
11	Suministro de empalme 24 hilos ADS	u	2,00	225,00	450,00
12	Suministro de porta Reserva	u	2,00	43,42	86,84
13	Suministro de Caja óptica para conectar equipos	u	4,00	26,36	105,44
14	Suministro de Patch cord simplex FC/APC - SC/APC de 3 mts. G.652D	u	21,00	15,20	319,20
15	Suministro de Switch industrial de subestación con 24 puertos ópticos	u	2,00	3200,00	6.400,00
16	Suministro de Switch industrial para reconector, 2 puertos opticos y GE RJ45	u	3,00	2300,00	6.900,00
17	Suministro de Sistema de respaldo de energía	u	3,00	2800,00	8.400,00
18	Suministro de Rack para sistema de respaldo de energía	u	3,00	1450,00	4.350,00
19	Suministro de Módulos ópticos GE SFP, 1 para switch de subestación y 1 switch de reconector	u	6,00	612,00	3.672,00
20	Suministro de Módulos ópticos GE SFP, 1 para conexión con reconector	u	6,00	528,00	3.168,00
21	Suministro de Caja para la instalación de los Switch de reconectores	u	3,00	800,00	2.400,00
22	Suministro de RTU(Unidad Terminal Remota)	u	1,00	11500,00	11.500,00
23	Instalación de cable ADS 24 Hilos G652	m	3.350,00	1,47	4.924,50
24	Instalación de cable drop 6 Hilos G657 A2	u	410,00	0,95	389,50
25	Instalación de Herraje tipo A	u	110,00	3,50	385,00
26	Suministro de Preformados	u	110,00	2,50	275,00
27	Instalación de thimble clevis	u	110,00	2,00	220,00
28	Instalación de Material de sujeción	u	0,40	440,00	176,00
29	Instalación del Kit de subida a poste (Cambio Soterrado - Aereo)	u	2,00	15,60	31,20
30	Instalación Manguera corrugada de PVC 3/4", Negra	u	15,00	0,15	2,25
31	Instalación de Identificadores	u	121,00	1,00	121,00
32	Instalación de ODF de 24 hilos	u	2,00	75,00	150,00
33	Instalación de empalme 24 hilos ADS	u	2,00	240,00	480,00
34	Instalación de Porta Reserva	u	2,00	30,00	60,00
35	Pruebas Fibra Óptica por hilo	u	24,00	15,00	360,00
36	Instalación de Caja óptica para conectar equipos	u	4,00	35,00	140,00
37	Instalación y configuración de Switch industrial de subestación con 24 puertos ópticos	u	2,00	250,00	500,00
38	Instalación y configuración de Switch industrial para reconector, 2 puertos opticos y GE RJ45	u	3,00	300,00	900,00
39	Instalación y configuración de Sistema de respaldo de energía	u	3,00	625,00	1.875,00
40	Instalación de Rack para sistema de respaldo de energía	u	3,00	50,00	150,00
41	Instalación de Caja para la instalación de los Switch de reconectores	u	3,00	120,00	360,00
42	Instalación y configuración de RTU(Unidad Terminal Remota)	u	1,00	3127,98	3.127,98
43	Integración de Reconectores al Sistema SCADA	u	3,00	4200,00	12.600,00
44	TRANSPORTE	km	3,30	2150,00	7.095,00

Esta contratación se encuentra sustentada por los siguientes documentos:

1.1. Oficio Nro. CNEL-ESM-ADM-2021-1372-O de fecha 10 de diciembre de 2021, mediante la cual el Administrador Encargado de la Empresa Eléctrica Pública Estratégica Corporación Nacional de Electricidad CNEL EP - Unidad de Negocio Esmeraldas el Ing. Alfonso Atahualpa Marchan Loor solicita: Solicitud de publicación del Llamado a Presentar Ofertas, en la Sección de Noticias de la página del SERCOP, para el proceso "BID-L1231-CNELESM-CP-DI-OB-001 IMPLEMENTACIÓN DE COMUNICACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE RECONECTADORES MV EN

ALIMENTADORES.

- 1.2 **Informe de Disponibilidad Presupuestaria No. 0002788** de fecha 16 de marzo de 2022, donde indica que sí existe disponibilidad en la partida presupuestaria No. 1210102 ESM IMPLEMENTACIÓN DE COMUNICACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE RECONECTADORES MV EN ALIMENTADORES DE DISTRIBUCIÓN DEL CANTON ESMERALDAS GD.
- 1.3 **Resolución Nro. CNEL-ESM-ADM-2022-0010-R** de fecha 18 de febrero de 2022, donde el Administrador Encargado de la Empresa Eléctrica Pública Estratégica Corporación Nacional de Electricidad CNEL EP - Unidad de Negocio Guayaquil el Mgs. Luis Jheovanny Reyna Tenorio resuelve: Adjudicar el Contrato del proceso BID-L1231-CNELESM-CP-DI-OB-001 para realizar "ESM - IMPLEMENTACIÓN DE COMUNICACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE RECONECTADORES MV EN ALIMENTADORES DE DISTRIBUCIÓN DEL CANTON ESMERALDAS - GD", a la oferta presentada por el oferente **DIOGENES GEOVANNY MERA VILLAVICENCIO con RUC No. 0802093773001**.
- 1.4 **Contrato BID-L1231-CNELESM-CP-DI-OB-001**, celebrado el 09 de marzo de 2022, entre la CNEL EP y el Ing. Diogenes Geovanny Mera Villavicencio, donde se determinan las relaciones contractuales y se establece que el plazo total para la ejecución es de 120 días calendario, contados a partir de la recepción del anticipo.
- 1.5 **Acta de inicio de obra**, de fecha 18 de marzo de 2022 para la contratación del servicio de "ESM - IMPLEMENTACIÓN DE COMUNICACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE RECONECTADORES MV EN ALIMENTADORES DE DISTRIBUCIÓN DEL CANTON ESMERALDAS - GD", dicha solicitud cuenta con la aprobación del Ing. Fabio Mera Guadamud.
- 1.6 **Memorando Nro. CNEL-ESM-CCO-2022-0220-M**, de fecha 16 de mayo de 2022 para la SOLICITUD DE DESIGNACION DE DELEGADO TÉCNICO PARA EL CONTRATO BID-L1231-CP-DI-OB-001 "ESM-IMPLEMENTACIÓN DE COMUNICACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE RECONECTADORES MV EN ALIMENTADORES DE DISTRIBUCIÓN DEL CANTÓN ESMERALDAS-GD".
- 1.7 **Memorando Nro. CNEL-ESM-ADM-2022-0348-M**, de fecha 17 de mayo de 2022 para la DESIGNACION DE DELEGADO TÉCNICO PARA EL CONTRATO BID-L1231-CP-DI-OB-001 "ESM-IMPLEMENTACIÓN DE COMUNICACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE RECONECTADORES MV EN ALIMENTADORES DE DISTRIBUCIÓN DEL CANTÓN ESMERALDAS-GD". En donde el Mgs. Luis Jheovanny Reyna Tenorio, en calidad de ADMINISTRADOR UN CNEL EP, ENCARGADO – ESM, designa al Ing. Luis Arturo Fernandez Zambrano como delegado técnico.
- 1.8 **Solicitud de recepción parcial del servicio**, suscrito por el Ing. Diogenes Geovanny Mera Villavicencio, mediante OFICIO BID-L1231-CNELESM-01-04 de fecha 18/04/2022, donde comunica al Administrador del Contrato, haber concluido los trabajos parciales con referencia al contrato BID-L1231-CNELESM-CP-DI-OB-001.
- 1.9 **Informe de Administrador de contrato No. BID-RSE-002 de fecha 13 de mayo de 2022**, donde se informa de la conformidad de los trabajos del segundo mantenimiento preventivo realizado sobre la red de fibra óptica por parte del contratista.
- 1.10 Con fecha 26 de abril de 2022, una vez aprobada la RTU por el Ing. Roly Rosero en calidad de administrador, se procedió a realizar la orden de compra del equipo RTU. En la cual el proveedor Elsystem se compromete a realizar la entrega de este en un plazo de 60 días.
- 1.11 **Con fecha 1 de julio de 2022** se procedió a consultar al proveedor el estado y la fecha de entrega de la RTU del proyecto para el cumplimiento de este. Para la realización del programa de trabajo.
- 1.12 **El Ing. Eduardo Serrano, en calidad de director comercial región Costa** y el Ing. Mario Ortiz en calidad de Gerente Regional de Elsystem S.A. el cual es el distribuidor autorizado de la marca Novatech, mediante una carta indicando que han sufrido un retraso en su despacho debido a la crisis global de componentes y microprocesadores para equipos electrónicos. Y que la nueva fecha de llegada de los equipos es el 28 de septiembre de 2022. Enviando como evidencia las noticias de lo acontecido, además las respectivas órdenes de compra.

- 1.13 **Mediante Oficio BID-L1231-CNELESM-07-01 de fecha 27 de junio de 2022**, se solicita la suspensión del plazo contractual debido a los retrasos en la entrega del equipo RTU, debido a la escasez de componentes electrónicos que persiste a nivel mundial.
- 1.14 **Mediante oficio de N° BID-RSE-009**, el Ing. Roly Rosero, en calidad de Fiscalizador del contrato en mención, validó la información presentada y recomendó realizar la suspensión del plazo contractual.
- 1.15 **Con fecha 01 de julio de 2022**, el Ing. Fabio Mera, en calidad de Administrador de contrato, a través del documento en respuesta al OFICIO BID-L1231-CNELESM-07-01, autoriza la suspensión del plazo contractual hasta la fecha de llegada indicada por el proveedor Elsysstec S.A.
- 1.16 **El 29 de septiembre de 2022**, una vez validado que el equipo se encuentra en las bodegas del proveedor Diogenes Geovanny Mera Villavicencio en la ciudad de Esmeraldas, previo al levantamiento se solicitó un cronograma de trabajo, el cual fue presentado con fecha 28 de septiembre de 2022.
- 1.17 **Con fecha 04 de octubre de 2022**, se realizó una reunión en conjunto con el Ing. Cristian Chinchuña, en calidad de Profesional de Centro de Operaciones y Control, para la revisión de la información que se presentó en calidad de entregable del proyecto.
- 1.18 **Mediante Oficio BID-L1231-CNELESM-10-01-11**, se notifica al Ing. Roly Rosero, en calidad de Fiscalizador de contrato y al Ing. Fabio Mera en calidad de Administrador que se encuentran culminados los trabajos del contrato BID-L1231-CNELESM-CP-DI-OB-001 a satisfacción de CNEL E.P.
- 1.19 **Mediante Oficio Nro. BID-RSE-010, de fecha 14 de octubre de 2022**, el Ing. Roly Rosero, en calidad de Fiscalizador del Contrato BID-L1231-CNELESM-CP-DI-OB-001, presenta el informe de la planilla #2 y final del contrato.
- 1.20 **Mediante Oficio BID-L1231-CNELESM-10-01**, el Ing. Diogenes Geovanny Mera Villavicencio, en calidad de contratista, realiza la presentación de la planilla #2 y final del contrato BID-L1231-CNELESM-CP-DI-OB-001. Además, que se realiza la firma del Acta de Entrega-Recepción Definitiva del contrato.

SEGUNDA: DE LA ENTREGA - RECEPCIÓN DEFINITIVA. -

En este acto, el Ing. Diogenes Geovanny Mera Villavicencio, en calidad de Contratista, declara haber ejecutado de manera total el servicio detallado en el Contrato BID-L1231-CP-DI-OB-001, bajo los parámetros establecidos en los pliegos y en la oferta presentada; por lo que se procede a hacer la entrega formal de la cuarta planilla a la Contratante y en consideración a la Cláusula CGC51.1.- “.....El Valor total del contrato se realizará contra presentación y aprobación de planillas Mensuales que reflejen las cantidades efectivamente ejecutadas por cada uno de los rubros al precio unitario cotizado por el contratista en la Lista de Cantidades de su oferta, para lo cual se deberá contar con el Informe a satisfacción del fiscalizador y administrador de la obra. El anticipo será devengado en la misma proporción que se entregó en cada planilla hasta la liquidación de la obra, en caso de que el oferente no requiera anticipo, el pago se realizará contra presentación y aprobación de planillas mensuales que reflejen las cantidades efectivamente ejecutadas por cada uno de los rubros al precio unitario cotizado por el contratista en la Lista de Cantidades de su oferta, para lo cual se deberá contar con el Informe a satisfacción del fiscalizador y administrador de la obra...”

RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES Y PRECIOS			CANTIDADES EJECUTADAS			VALORES EJECUTADOS			% AVANCE
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR	ANTERIOR	ESTE PERIODO 19/04/2022-12/10/2022	ACUMULADO	ANTERIOR	ESTE PERIODO 19/04/2022-12/10/2022	ACUMULADO	
1	Suministro de cable ADES 34 hilos 06/3	m	3,350.00	2.49	8,341.50	3,350.00	-	3,350.00	8,341.50	-	8,341.50	100%
2	Suministro de cable amp 6 hilos 06/3 A2	m	410.00	1.50	615.00	410.00	-	410.00	615.00	-	615.00	100%
3	Suministro de Herraje tipo A	u	110.00	15.51	1,706.30	110.00	-	110.00	1,706.30	-	1,706.30	100%
4	Suministro de Profundidad	u	110.00	13.40	1,482.80	110.00	-	110.00	1,482.80	-	1,482.80	100%
5	Suministro de Eléctrico de la	u	110.00	12.17	1,338.70	110.00	-	110.00	1,338.70	-	1,338.70	100%
6	Suministro de Material de sujeción	total	0.40	458.00	183.44	0.40	-	0.40	183.44	-	183.44	100%
7	Suministro de Kit de substa a poste (Cambio Soterrado - Aéreo)	u	2.00	71.95	143.90	2.00	-	2.00	143.90	-	143.90	100%
8	Suministro de manguera corrugada de PVC 3/4", Negra	m	15.00	3.80	57.00	-	15.00	15.00	-	57.00	57.00	100%
9	Suministro de identificación	u	121.00	8.95	1,082.95	-	121.00	121.00	-	1,082.95	1,082.95	100%
10	Suministro de 24 hilos	u	2.00	1029.00	2,058.00	2.00	-	2.00	2,058.00	-	2,058.00	100%
11	Suministro de empalme 24 hilos A25	u	2.00	225.00	450.00	2.00	-	2.00	450.00	-	450.00	100%
12	Suministro de para Resaca	u	2.00	43.42	86.84	2.00	-	2.00	86.84	-	86.84	100%
13	Suministro de Caja óptica para conectar equipos	u	4.00	26.36	105.44	3.00	1.00	4.00	79.08	26.36	105.44	100%
14	Suministro de Patch cord simple PC/APC - SC/APC de 1 mts. 0.6330	u	21.00	15.20	319.20	21.00	-	21.00	319.20	-	319.20	100%
15	Suministro de Switch industrial para reconectados, 2 puertos óptico y 8P RJ45	u	2.00	3200.00	6,400.00	-	2.00	2.00	-	6,400.00	6,400.00	100%
16	Suministro de Switch industrial para reconectados, 2 puertos óptico y 8P RJ45	u	3.00	2,900.00	8,700.00	-	3.00	3.00	-	8,700.00	8,700.00	100%
17	Suministro de Sistema de respaldo de energía	u	3.00	1,450.00	4,350.00	-	3.00	3.00	-	4,350.00	4,350.00	100%
18	Suministro de Rack para sistema de respaldo de energía	u	3.00	1,450.00	4,350.00	-	3.00	3.00	-	4,350.00	4,350.00	100%
19	Suministro de Módulos óptico GL SP, 1 para switch de subestación y 1 switch de reconector	u	6.00	612.00	3,672.00	3.00	3.00	6.00	1,836.00	1,836.00	3,672.00	100%
20	Suministro de Módulos óptico GL SP, 1 para conexión con reconector	u	3.00	529.00	1,587.00	3.00	-	3.00	1,584.00	1,584.00	3,171.00	100%
21	Suministro de Caja para la instalación de los Switch de reconectados	u	3.00	800.00	2,400.00	3.00	-	3.00	2,400.00	-	2,400.00	100%
22	Suministro de RTU (Unidad Terminal Remota)	u	1.00	11,500.00	11,500.00	0.50	0.50	1.00	5,750.00	5,750.00	11,500.00	100%
23	Instalación de cable ADES 24 hilos 06/3	m	3,350.00	1.47	4,924.50	3,350.00	-	3,350.00	4,924.50	-	4,924.50	100%
24	Instalación de cable amp 6 hilos 06/3 A2	u	410.00	0.95	389.50	410.00	-	410.00	389.50	-	389.50	100%
25	Instalación de Herraje tipo A	u	110.00	3.50	385.00	110.00	-	110.00	385.00	-	385.00	100%
26	Suministro de Profundidad	u	110.00	2.50	275.00	110.00	-	110.00	275.00	-	275.00	100%
27	Instalación de Eléctrico de la	u	110.00	2.00	220.00	110.00	-	110.00	220.00	-	220.00	100%
28	Instalación de Material de sujeción	u	0.40	440.00	176.00	0.40	-	0.40	176.00	-	176.00	100%
29	Instalación del kit de substa a poste (Cambio Soterrado - Aéreo)	u	2.00	15.00	31.20	2.00	-	2.00	31.20	-	31.20	100%
30	Instalación Manguera corrugada de PVC 3/4", Negra	u	15.00	0.15	2.25	-	15.00	15.00	-	2.25	2.25	100%
31	Instalación de identificación	u	121.00	1.00	121.00	-	121.00	121.00	-	121.00	121.00	100%
32	Instalación de 24 hilos	u	2.00	73.00	146.00	-	2.00	2.00	-	150.00	150.00	100%
33	Instalación de empalme 24 hilos A25	u	2.00	240.00	480.00	2.00	-	2.00	480.00	-	480.00	100%
34	Instalación de Para Resaca	u	2.00	30.00	60.00	2.00	-	2.00	60.00	-	60.00	100%
35	Pruebas fibra óptica por hilo	u	24.00	15.00	360.00	-	24.00	24.00	-	360.00	360.00	100%
36	Instalación de Caja óptica para conectar equipos	u	4.00	95.00	380.00	-	4.00	4.00	-	380.00	380.00	100%
37	Instalación y configuración de Switch industrial de subestación con 24 puertos óptico	u	2.00	250.00	500.00	-	2.00	2.00	-	500.00	500.00	100%
38	Instalación y configuración de Switch industrial para reconectados, 2 puertos óptico y 8P RJ45	u	3.00	300.00	900.00	-	3.00	3.00	-	900.00	900.00	100%
39	Instalación y configuración de Sistema de respaldo de energía	u	3.00	625.00	1,875.00	-	3.00	3.00	-	1,875.00	1,875.00	100%
40	Instalación de Rack para sistema de respaldo de energía	u	3.00	50.00	150.00	-	3.00	3.00	-	150.00	150.00	100%
41	Instalación de Caja para la instalación de los Switch de reconectados	u	3.00	120.00	360.00	-	3.00	3.00	-	360.00	360.00	100%
42	Instalación y configuración de RTU (Unidad Terminal Remota)	u	1.00	3,127.96	3,127.96	-	1.00	1.00	-	3,127.96	3,127.96	100%
43	Integración de Reconectadores al Sistema SCADA	u	3.00	4,700.00	12,600.00	-	3.00	3.00	-	12,600.00	12,600.00	100%
44	Transporte	km	3.30	215.00	709.50	-	3.30	-	-	7,095.00	7,095.00	100%
					\$ 90,085.50				\$ 35,317.96	\$ 63,767.54	90,085.50	100.00%

Por su parte, **Ing. Fabio Mera Guadamud**, declara haber recibido el servicio detallado en el objeto del Contrato BID-L1231-CNELESM-CP-DI-OB-001; 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. -

Plazo: El plazo total para la ejecución del contrato es de ciento veinte (120) días calendario, contados a partir de la entrega del anticipo.

Fecha de Inicio del plazo del contrato: Fecha inicio del contrato, 18 de marzo del 2022.

Prórrogas de Plazo/Suspensiones: Fecha de suspensión de plazo contractual, 01 de julio de 2022. Y la reanudación de este con fecha 29 de septiembre de 2022.

Fecha de cumplimiento del objeto contractual: El plazo de cumplimiento es hasta el 12 de octubre del 2022.

Multas: No dispone de multas.

CUARTA: LIQUIDACIÓN ECONÓMICA. -

De acuerdo con lo establecido en el Art. 125 del Reglamento General de la Ley Orgánica del Sistema de Contratación Pública, forma parte de este instrumento, la Liquidación Parcial del **BID-L1231-CNELESM-CP-DI-OB-001**, que es la siguiente:

	CORPORACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD CNEL EP UN ESMERALDAS					
	CONTRATO: BID-L1231-CNELESM-CP-DI-OB-001					
	PROYECTO: "ESM - IMPLEMENTACIÓN DE COMUNICACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE RECONECTADORES MV EN ALIMENTADORES DE DISTRIBUCIÓN DEL CANTON ESMERALDAS - GD"					
PORCENTAJE	100%		35,64%		35,64%	
DESCRIPCIÓN DE RUBROS	CONTRATADO		EJECUTADO		FACTURAR PLANILLA N°1	
	(VALOR NETO)	PGE (IVA 12%)	(VALOR NETO)	PGE (IVA 12%)	(VALOR NETO)	PGE (IVA 12%)
MATERIALES	\$ 64.763,07	\$ 7.771,57	\$ 28.376,76	\$ 4.238,16	\$ 28.376,76	\$ 4.238,16
MANO DE OBRA	\$ 27.227,43	\$ 3.267,29	\$ 6.941,20		\$ 6.941,20	
SUBTOTAL MATERIALES Y MANO DE OBRA	\$ 91.990,50	\$ 11.038,86	\$ 35.317,96	\$ 4.238,16	\$ 35.317,96	\$ 4.238,16
SUBTOTAL TRANSPORTE	\$ 7.095,00					
TOTAL SIN IVA	\$ 99.085,50		\$ 35.317,96		\$ 35.317,96	
SUBTOTAL IVA 12%		\$ 11.038,86		\$ 4.238,16		\$ 4.238,16
TOTAL + IVA	\$	110.124,36	\$	39.556,12	\$	39.556,12
ANTICIPO 50%	\$	49.542,75			\$	17.657,04
MULTA RETRASO (1/1000 DIARIO)						
TOTAL A CANCELAR PLANILLA N°1					\$	21.899,08

	CORPORACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD CNEL EP UN ESMERALDAS					
	CONTRATO: BID-L1231-CNELESM-CP-DI-OB-001					
	PROYECTO: "ESM - IMPLEMENTACIÓN DE COMUNICACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE RECONECTADORES MV EN ALIMENTADORES DE DISTRIBUCIÓN DEL CANTON ESMERALDAS - GD"					
PORCENTAJE	100%		100,00%		35,64%	
DESCRIPCIÓN DE RUBROS	CONTRATADO		EJECUTADO		FACTURAR PLANILLA N°1	
	(VALOR NETO)	PGE (IVA 12%)	(VALOR NETO)	PGE (IVA 12%)	(VALOR NETO)	PGE (IVA 12%)
MATERIALES	\$ 64.763,07	\$ 7.771,57	\$ 64.763,07	\$ 11.038,86	\$ 28.376,76	\$ 4.238,16
MANO DE OBRA	\$ 27.227,43	\$ 3.267,29	\$ 27.227,43		\$ 6.941,20	
SUBTOTAL MATERIALES Y MANO DE OBRA	\$ 91.990,50	\$ 11.038,86	\$ 91.990,50	\$ 11.038,86	\$ 35.317,96	\$ 4.238,16
SUBTOTAL TRANSPORTE	\$ 7.095,00		\$ 7.095,00			
TOTAL SIN IVA	\$ 99.085,50		\$ 99.085,50		\$ 35.317,96	
SUBTOTAL IVA 12%		\$ 11.038,86		\$ 11.038,86	\$ 4.238,16	
TOTAL + IVA	\$	110.124,36	\$	110.124,36	\$	39.556,12
ANTICIPO 50%	\$	49.542,75			\$	17.657,04
MULTA RETRASO (1/1000 DIARIO)						
TOTAL A CANCELAR PLANILLA N°2					\$	38.682,53

El valor hasta aquí liquidado al Contratista con cargo a la partida 121010200000000 del presupuesto de la Entidad, corresponde al parámetro establecido tanto en los pliegos como en el contrato.

QUINTA: DE LA GARANTÍAS

Garantía Fiel Cumplimiento: Se rendirá por un valor igual al 5% del monto total del mismo en una de las formas establecidas en el artículo 73 numerales 1 o 2 de la LOSNCP. La fecha de vigencia de la Póliza de Seguro rige desde 09-03-2022 hasta 03-01-2023 por el monto de \$9.908,55.

Garantía Buen Uso de Anticipo: Se rendirá por un valor igual del monto dado como anticipo de este. La fecha de vigencia de la Póliza de Seguro rige desde 09-03-2022 hasta 07-07-2022 por el monto de \$49.542,75.

Garantía Técnica: Se cubrirá 100% del valor de los bienes y considerará desperfectos ocasionados por: daños de fábrica, mal funcionamiento por calidad de los componentes. El lugar de entrega-recepción de los bienes será las instalaciones de la CONTRATANTE.

Devolución de las garantías: Las garantías entregadas se devolverán de acuerdo con lo establecido en el artículo 118 del RGLOSNC. Entre tanto, deberán mantenerse vigentes, lo que será vigilado y exigido por la CONTRATANTE.

SEXTA: DE LA ACEPTACIÓN. -

En consecuencia, estando las partes completamente de acuerdo en los términos de la presente Acta de Entrega - Recepción Definitiva, se reciben los trabajos correspondientes al segundo mantenimiento preventivo del Contrato BID-L1231-CNELESM-CP-DI-OB-001 de "ESM - IMPLEMENTACIÓN DE COMUNICACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE RECONECTADORES MV EN ALIMENTADORES DE DISTRIBUCIÓN DEL CANTON ESMERALDAS - GD", a entera satisfacción de la entidad contratante.

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



Firmado electrónicamente por:
**FABIO ELIAS MERA
GUADAMUD**

Ing. Fabio Elias Mera Guadamud
Administrador del Contrato
BID-L1231-CNELESM-CP-DI-OB-001



Firmado electrónicamente por:
**DIOGENES GEOVANNY
MERA VILLAVICENCIO**

Ing. Diogenes Geovanny Mera Villavicencio
RUC No. 0802093773001



Firmado electrónicamente por:
**ROLY RAMIRO ROSERO
ESPIN**

Ing. Roly Ramiro Rosero Espin
Fiscalizador
BID-L1231-CNELESM-CP-DI-OB-001



Firmado electrónicamente por:
**LUIS ARTURO
FERNANDEZ ZAMBRANO**

Ing. Luis Arturo Fernandez Zambrano
Delegado Técnico para el Contrato
BID-L1231-CNELESM-CP-DI-OB-001