

ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN DEFINITIVA DE OBRA DEL CONTRATO BID-L1231-CNELMAN-LPN-DI-OB-002, CUYO OBJETO ES “MODERNIZACIÓN DE ACOMETIDAS Y MEDIDORES PARA CONTROL DE PÉRDIDAS ELÉCTRICAS MANTA - JARAMIJO”

En Manta, a los 08 de noviembre del 2024, 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**, representada por el señor Ing. Manuel José Moreira Moreira, en calidad de Administrador del Contrato BID-L1231-CNELMAN-LPN-DI-OB-002 y el señor Ing. Frank Danilo Intriago Tumbaco, en su calidad de Delegado Técnico designado para la conformación de la Comisión de Recepción debidamente designada por la máxima autoridad, mediante Memorando No. CNEL-MAN-ADM-2024-0041-M a los que en adelante, y para efectos del presente instrumento se denominarán simplemente como “**CNEL EP**”; y, por otra parte el Ing. Julio Cesar Villavicencio Chávez, en calidad de contratista, quien para efectos de la presente acta se denominará como “**EI 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-L1231-CNELMAN-LPN-DI-OB-002, **correspondiente al proceso signado con el Código No. 284-2022**, cuyo objeto es la “**MODERNIZACIÓN DE ACOMETIDAS Y MEDIDORES PARA CONTROL DE PÉRDIDAS ELÉCTRICAS MANTA - JARAMIJO**”, según las características y especificaciones, que se detallan a continuación:

MATERIALES					
No. ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (USD)	PRECIO TOTAL (USD)
1	Base socket clase 20, 6 terminales con bypass para medidores, forma 3S y 4S	UNIDAD	36	\$ 126.67	\$ 4,560.12
2	Cable Antihurto de Al, AA-8000, cableado, 600 V, XLPE, 3x6 AWG, 7 hilos, chaqueta XLPE	METROS	29562	\$ 1.34	\$ 39,613.08
3	Cinta aislante 20 yardas tipo 3M #1500	UNIDAD	261	\$ 1.37	\$ 357.57
4	Conductor concéntrico Cu. # 5x12 AWG - 60° C	METROS	365	\$ 3.44	\$ 1,255.60
5	Kit de Acometida 240 V (kit 240v individual en funda con 6 amarras de plástico y 2 de acero inoxidable)	UNIDAD	2004	\$ 17.07	\$ 34,208.28
6	Medidor electrónico Bifásico forma 13A con dispositivo de comunicación Radio Frecuencia, 2F-3h, kWh, kVARh, kW, clase 100, tipo bornera (simétrico)	UNIDAD	1804	\$ 49.22	\$ 88,792.88
7	Medidor electrónico kWh, kVARh, kW, Multitarifa Tipo socket, 1F-3H, clase 20, forma 4S, convencional	UNIDAD	36	\$ 567.59	\$ 20,433.24
8	Caja de policarbonato para protección de medidor 300x200x125 mm	UNIDAD	1841	\$ 11.46	\$ 21,097.86

9	Sellos de seguridad policarbonato tipo multicanal	UNIDAD	11544	\$ 0.27	\$ 3,116.88
10	Tubo de acero galvanizado de 2 1/2" (63 mm) diámetro, 2 mm de espesor, 6 m de largo	UNIDAD	991	\$ 27.63	\$ 27,381.33
11	Transformador de corriente para exterior con relación de transformación 200/5	UNIDAD	72	\$ 113.99	\$ 8,207.28
Valores no incluyen el 12% del I.V.A.		TOTAL MATERIALES			\$ 249,024.12
MANO DE OBRA					
No. ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (USD)	PRECIO TOTAL (USD)
LABORES RELACIONADAS A LA CAPTACIÓN DE CLIENTES					
1	Contratación de servicio en sitio	UNIDAD	595	\$ 10.30	\$ 6,128.50
2	Inspección e instalación de sistema de medición (caja de policarbonato o base socket, medidor, acometida)	UNIDAD	595	\$ 28.50	\$ 16,957.50
3	Instalación de tubo poste galvanizado de 2 1/2" o 3# de diámetro	UNIDAD	595	\$ 30.61	\$ 18,212.95
LABOR RELACIONADA AL REEMPLAZO DEL MEDIDOR AVERIADO INTENCIONALMENTE					
4	Cambio de sistema de medición con acometida existente (caja de policarbonato o base socket + medidor)	UNIDAD	225	\$ 18.24	\$ 4,104.00
LABORES RELACIONADAS A LA NORMALIZACIÓN DEL SISTEMA DE MEDICIÓN					
5	Cambio de sistema de medición (caja de policarbonato o base socket + medidor + breaker de protección + acometida) - (zona urbana)	UNIDAD	986	\$ 17.75	\$ 17,501.50
6	Cambio o Instalación de acometida convencional o antifraude (zona urbana)	UNIDAD	147	\$ 9.63	\$ 1,415.61
LABOR RELACIONADA A LA UBICACIÓN CORRECTA DEL SISTEMA DE MEDICIÓN					
8	Reubicación sistema de medición (caja de policarbonato / módulo metálico con base socket + medidor + acometida)	UNIDAD	225	\$ 26.77	\$ 6,023.25
REVISION QUE NO INCLUYE MATERIALES					
9	Levantamiento de información o inspección de medidores con la instalación de 2 sellos de seguridad	UNIDAD	2041	\$ 8.57	\$ 17,491.37
LABORES RELACIONADAS CON LA DETECCIÓN DE ANOMALÍAS INTENCIONALES					
10	Revisión de sistema de medición	UNIDAD	1494	\$ 9.07	\$ 13,550.58
11	Contrastación de medidores en campo	UNIDAD	1494	\$ 5.37	\$ 8,022.78
12	Inspección y normalización clientes en conexión directa	UNIDAD	298	\$ 18.45	\$ 5,498.10
LABOR RELACIONADA CON MEDICIÓN FIJA CONTROLADORA DE CIRCUITO					
13	Instalación de controlador monofásico de circuito incluyendo accesorios y equipos	UNIDAD	36	\$ 68.54	\$ 2,467.44
LABORES RELACIONADAS CON EL REGISTRO DE INFORMACIÓN					
13	Ingreso de información sistema comercial	UNIDAD	4341	\$ 0.57	\$ 2,474.37
14	Ingreso de información al GIS	UNIDAD	4192	\$ 1.12	\$ 4,695.04

15	Condición previa: Cumplir el requisito X (% pérdida solicitado) BALANCE ENERGÉTICO EN REDES DE DISTRIBUCIÓN DE BAJA TENSIÓN CON MEDICIÓN TOTALIZADORA EN TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN (vinculación, identificación de cargas anexas, tomas de lectura inicial y final de medidores existentes, realización balance)	UNIDAD	463	\$ 99.75	\$ 46,184.25
16	Condición previa: Cumplir el requisito X (% pérdida solicitado) Medición móvil de energía que entrega el transformador de distribución a la red (medición forma 4s con transductores de corriente de núcleo abierto, relación 200/5 amperios) (instalación y desmontaje)	UNIDAD	428	\$ 43.46	\$ 18,600.88
Valores no incluyen el 12% del I.V.A.		TOTAL MANO DE OBRA			\$ 189,328.12
MATERIAL					\$ 249,024.12
MANO DE OBRA					\$ 189,328.12
TOTAL COSTO					\$ 438,352.24

Esta contratación se encuentra sustentada por los siguientes documentos:

- 1.1. **Acta de entrega – recepción provisional**, suscrita el 09 de mayo del 2024 entre el señor Ing. Julio Cesar Villavicencio Chávez y la “EMPRESA ELÉCTRICA PUBLICA ESTRATÉGICA CORPORACIÓN NACIONAL ELÉCTRICA, CNEL EP.”, en virtud de la cual se procede a verificar la completa y adecuada ejecución de la obra objeto del Contrato BID-L1231-CNELMAN-LPN-DI-OB-002.
- 1.2. **Solicitud de recepción definitiva de la obra**, suscrito por el Ing. Julio Cesar Villavicencio Chávez, mediante Oficio # JV-BID-OB-002-284-2022-299 de fecha 06 de noviembre del 2024, donde solicita a la Administrador del contrato BID-L1231-CNELMAN-LPN-DI-OB-002 que una vez transcurridos los (180) días desde la suscripción del acta entrega recepción provisional, se proceda con la recepción definitiva de la obra asociada al contrato BID-L1231-CNELMAN-LPN-DI-OB-002.
- 1.3. **Informe Final del Fiscalizador para Contrato 284-2022**, mediante oficio # MVB-FISC. BID-L1231-CNELMAN/001-2023 # 24 de fecha 06 de noviembre del 2024, suscrito por Ing. Manuel Iván Vélez Baquezea donde indica que la revisión de la obra ha sido realizada y para constancia adjunta Liquidación.

SEGUNDA: DE LA ENTREGA – RECEPCIÓN DEFINITIVA. -

En este acto, intervienen los señores Ing. Manuel José Moreira Moreira ADMINISTRADOR, Ing. Manuel Vélez Baquezea FISCALIZADOR y el Ing. Frank Danilo Intriago Tumbaco Delegado Técnico, quienes declaran haber recibido los trabajos detallados en el objeto del Contrato BID-L1231-CNELMAN-LPN-DI-OB-002, 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 suscripción del Contrato Nro. 284-2022	21 de Noviembre del 2022
Proceso	BID-L1231-CNELMAN-LPN-DI-OB-002
Objeto	“MODERNIZACIÓN DE ACOMETIDAS Y MEDIDORES PARA CONTROL DE PÉRDIDAS ELÉCTRICAS MANTA - JARAMIJO”
Monto Contrato Nro. 284-2022	USD \$438.352,24 (CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA CON 24/100)
Contratante	CNEL EP UNIDAD DE NEGOCIO MANABÍ
Administradora	Ing. Manuel José Moreira Moreira
Plazo contractual, días	180 Días
Fecha de pago del Anticipo	05 de Diciembre del 2022
Prórroga de plazo	SI
Suspensión del Contrato	06 de Enero del 2023
Reinicio del Contrato	25 de Abril del 2023
Fecha de finalización del plazo contractual	20 de Septiembre del 2023
Inicio de plazo de Prórroga	03 de Octubre del 2023
Fecha de finalización del plazo de Prórroga	01 de Noviembre del 2023
Plazo real utilizado	210

CUARTA: DE LA LIQUIDACIÓN ECONÒMICA. -

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-L1231-CNELMAN-LPN-DI-OB-002**, que es la siguiente:

DESCRIPCION	VALOR \$ USD
VALOR DEL CONTRATO	\$ 438,352.24
MULTAS	\$ 0.00
ANTICIPO	\$ 175,340.90
PLANILLA Nro. 1	\$ 0.00
PLANILLA Nro. 2	\$ 0.00
PLANILLA Nro. 3	\$ 24,980.50
PLANILLA Nro. 4	\$ 93,121.09
PLANILLA Nro. 5	\$ 63,522.47
PLANILLA Nro. 6	\$ 148,583.40
PLANILLA Nro. 7	\$ 104,816.67
VALOR TOTAL EJECUTADO	\$ 435,024.13

NOTA: Valores sin IVA

MULTAS Y OBLIGACIONES

CEC 49.1 El contratista deberá indemnizar al contratante por demora en la entrega de la obra por un valor del 1/1000 del precio del contrato, por cada día de atraso, a efectos de resarcir los daños y perjuicios que tal demora ha ocasionado al contratante.

El monto total de daños y perjuicios es el cinco por ciento (5%) del precio final del Contrato.

Planilla 01	No hay multas
Planilla 02	No hay multas
Planilla 03	No hay multas
Planilla 04	No hay multas
Planilla 05	No hay multas
Planilla 06	No hay multas
Planilla 07	No hay multas

CEC 2.2 Las secciones de las Obras con fechas de terminación distintas a las de la totalidad de las Obras son: No Aplica

El valor que la Contratante pagará al Contratista con cargo a la partida No. 0009073 del presupuesto de la Entidad corresponde al saldo pendiente por pagar por la ejecución de la obra, conforme al acta de entrega-recepción provisional suscrita el 09 de mayo de 2024.

QUINTA: DE LA GARANTÍAS

Garantía Fiel Cumplimiento: es la póliza N° 1143730 emitida por la compañía ASEGURADORA DEL SUR C.A.

Garantía Buen Uso Anticipo: es la póliza N° 1143729 emitida por la compañía ASEGURADORA DEL SUR C.A.

Garantía Técnica: Valida hasta 24 Meses.

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 ELÉCTRICA PÚBLICA ESTRATÉGICA 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-L1231-CNELMAN-LPN-DI-OB-002; 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-L1231-CNELMAN-LPN-DI-OB-002.

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

Ing. Manuel José Moreira Moreira
Administrador del Contrato 284-2022
BID-L1231-CNELMAN-LPN-DI-OB-002

Ing. Frank Danilo Intriago Tumbaco
Delegado Técnico CNEL EP

Ing. Julio Cesar Villavicencio Chávez
RUC No. 1306544766001
Contratista