

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DEFINITIVA

CONTRATO 119-2023

PROCESO BID-L1231-CNELMAN-LPN-DI-BI-001

“MAN MODERNIZACIÓN DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE EQUIPOS CONCENTRADORES INTELIGENTES DE MEDICIÓN AVANZADA PARA LA GESTIÓN Y BALANCES DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA”

En Portoviejo, a los 15 días del mes de julio de 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 la Ing. Jessica Jahaira Bustamante Roldán, en calidad de Administradora del Contrato 119-2023 proceso **BID-L1231-CNELMAN-LPN-DI-BI-001** y el señor Ing. Walter Manuel Jiménez Qhizhpi, en su calidad de Delegado Técnico designado por el Administrador de la Unidad de Negocio Manabí, mediante Memorando Nro. **CNEL-MAN-ADM-2024-0392-M**, a los que en adelante, y para efectos del presente instrumento se denominarán simplemente como “CNEL EP”; y, por otra parte el (CONTRATISTA), Sr. Luis Enrique Cárdenas Sáenz, en calidad de Representante legal de **IELCO INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y CONSTRUCCIONES C. LTDA**, 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 adquisición de bienes y servicios diferentes de consultoría y/o servicios conexos que se contrataron mediante el Contrato Nro. **119-2023** correspondiente al proceso signado con el código Nro. **BID-L1231-CNELMAN-LPN-DI-BI-001** cuyo objeto es la “**MAN MODERNIZACIÓN DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE EQUIPOS CONCENTRADORES INTELIGENTES DE MEDICIÓN AVANZADA PARA LA GESTIÓN Y BALANCES DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA**”, según las características y especificaciones, que se detallan a continuación:

Items	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P. total
1	Pantalla LED 60-65" 4K UHD. Incluye soporte piso	UNIDAD	2	\$1,300.00	\$ 2,600.00
2	LAPTOP/NOTEBOOK, Procesador: Core i7 o AMD R7, 16GB, 512GB SSD, 14"-15.6" FHD -W10	UNIDAD	2	\$1,700.00	\$ 3,400.00
3	Tablet 8"-10", 4GB RAM mín., 64GB almacenamiento mín., 4G LTE, adecuada para trabajo pesado y uso exterior.	UNIDAD	2	\$ 515.00	\$ 1,030.00

	Incluye plan de datos de 1GB mensual por 5 años				
4	Concentradores inteligentes de medición avanzada para transformadores de distribución monofásicos (Energía entregada y recibida, voltaje, corriente, factor de potencia, frecuencia, temperatura); incluye Software de gestión para Balances de Pérdidas; Interrupciones, apagones; Monitoreo del funcionamiento de los equipos concentradores(incluye servicios de datos por 5 años)	UNIDAD	54	\$2,872.00	\$ 155,088.00
5	Instalación de controlador monofásico de circuito incluyendo accesorios y equipos	UNIDAD	54	\$ 515.00	\$ 27,810.00
				TOTAL	\$189,928.00

***NOTA:** Estos precios no incluyen IVA

Esta contratación se encuentra sustentada por los siguientes documentos:

- Certificación de disponibilidad presupuestaria Nro. 0007840 de fecha 06 de septiembre del 2023 para el proceso BID-L1231-CNELMAN-LPN-DI-BI-001 MAN **"MODERNIZACIÓN DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE EQUIPOS CONCENTRADORES INTELIGENTES DE MEDICIÓN AVANZADA PARA LA GESTIÓN Y BALANCES DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA"** , solicitado en Memorando Nro. CNEL-MAN-COM-2023-1712-M
- Memorando Nro. CNEL-MAN-COM-2023-1788-M de fecha 14 de septiembre de 2023 donde se realiza la **"SOLICITUD AUTORIZACIÓN PARA EL INICIO DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN "MODERNIZACIÓN DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE EQUIPOS CONCENTRADORES INTELIGENTES DE MEDICIÓN AVANZADA PARA LA GESTIÓN Y BALANCES DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA"**.
- Resolución de inicio Nro. CNEL-MAN-ADM-2023-0222-R de fecha 21 de septiembre de 2023, mediante la cual la máxima autoridad Mgs. Hugo Adrián Pico Mera resuelve: DISPONER al Área de Adquisiciones de la CNEL EP Unidad de Negocio Manabí, que publique la presente Resolución y forme el expediente del procedimiento de contratación de Licitación Pública Nacional signado con el código **Nro. BID-L1231-CNELMAN-LPN-DI-BI-001**.
- Memorando **Nro. CNEL-MAN-ADQ-2023-0651-M** de fecha 16 de noviembre de 2023 donde se realiza la entrega de la documentación para revisión y elaboración de resolución de adjudicación proceso **BID-L1231-CNELMAN-LPN-DI-BI-001 "MAN MODERNIZACIÓN DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN MEDIANTE LA**

IMPLEMENTACIÓN DE EQUIPOS CONCENTRADORES INTELIGENTES DE MEDICIÓN AVANZADA PARA LA GESTIÓN Y BALANCES DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA”.

- Resolución de adjudicación Nro. CNEL-MAN-ADM-2023-0299-R de fecha 17 de noviembre de 2023 mediante la cual la máxima autoridad Mgs. Hugo Adrián Pico Mera resuelve: ADJUDICAR el contrato dentro del proceso de Licitación Pública Nacional signado con el Nro. BID-L1231-CNELMAN-LPN-DI-BI-001, para la contratación de **“MAN MODERNIZACIÓN DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE EQUIPOS CONCENTRADORES INTELIGENTES DE MEDICIÓN AVANZADA PARA LA GESTIÓN Y BALANCES DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA”**, al oferente habilitado de origen nacional oferente **IELCO INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y CONSTRUCCIONES C. LTDA.**
- Memorando Nro. CNEL-MAN-ADM-2023-1065-M de fecha 17 de noviembre de 2023 donde se realiza la **"DESIGNACIÓN DE ADMINISTRADOR DE CONTRATO PARA PROCESO No. BID-L1231-CNELMAN-LPN-DI-BI-001"**.
- Memorando Nro. CNEL-MAN-ADQ-2023-0662-M de fecha 20 de noviembre del 2024 donde se entrega de documentación para elaboración de contrato, proceso BID-L1231-CNELMAN-LPN-DI-BI-001 con el objeto **"MAN MODERNIZACIÓN DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE EQUIPOS CONCENTRADORES INTELIGENTES DE MEDICIÓN AVANZADA PARA LA GESTIÓN Y BALANCES DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA"**
- Contrato Nro. 119-2023 proceso BID-L1231-CNELMAN-LPN-DI-BI-001 con el objeto **“Man Modernización del Sistema de Distribución Mediante la Implementación de Equipos Concentradores Inteligentes de Medición Avanzada para la Gestión y Balances de Pérdidas De Energía Eléctrica"** suscrito la EMPRESA ELÉCTRICA PÚBLICA ESTRATÉGICA CORPORACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD, CNEL EP UNIDAD DE NEGOCIO MANABÍ, representada por el Mgs. HUGO ADRIAN PICO MERA, en calidad de ADMINISTRADOR DE LA CNEL EP – UN- MANABÍ (E) y, **IELCO INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y CONSTRUCCIONES C. LTDA.**, representada legalmente por el Sr. LUIS ENRIQUE CARDENAS SAENZ firmado el 07 de diciembre del 2023.
- Memorando Nro. CNEL-MAN-JUR-2023-1673-M de fecha 07 de diciembre de 2023 donde la Dirección Jurídica realiza la entrega de contrato, proceso BID-L1231-CNELMAN-LPN-DI-BI-001 suscrito con IELCO INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y CONSTRUCCIONES C. LTDA.
- Memorando Nro. CNEL-MAN-ADQ-2023-0711-M de fecha 07 de diciembre de 2023 donde el Departamento de Adquisiciones realiza la **“ENTREGA DE EXPEDIENTE Y CONTRATO Nro. 119-2023, CODIGO DE PROCESO BID-L1231-CNELMAN-LPN-DI-BI-“MAN MODERNIZACIÓN DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE EQUIPOS CONCENTRADORES INTELIGENTES DE MEDICIÓN AVANZADA PARA LA GESTIÓN Y BALANCES DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA" suscrito con IELCO INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y CONSTRUCCIONES C. LTDA”** al administrador de contrato.
- Registro de Contrato 119-2023 con Memorando Nro. CNEL-MAN-CPER-2023-1979-M de fecha 07 de diciembre de 2023 para proceso BID-L1231-CNELMAN-LPN-DI-BI-001, suscrito con IELCO INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y CONSTRUCCIONES C. LTDA.

- Alcance al Registro de Contrato 119-2023 con Memorando Nro. CNELEP-MAN-CPER-2023-1980-M de fecha 07 de diciembre de 2023 para proceso BID-L1231-CNELEP-MAN-LPN-DI-BI-001.
- Compromiso Presupuestario Nro. CO 0011359 emitido con fecha 07 de diciembre del 2024 con el que se efectúa el registro del contrato Nro. 119-2023 proceso BID-L1231-CNELEP-MAN-LPN-DI-BI-001, suscrito con IELCO INSTALACIONES ELECTRICAS Y CONSTRUCCIONES CIA.LTDA.
- Memorando Nro. CNELEP-MAN-CPER-2023-1988-M de fecha 08 de diciembre de 2023 con el cual se procede a solicitar el pago por concepto de anticipo del Contrato Nro. 119-2023 proceso BID-L1231-CNELEP-MAN-LPN-DI-BI-001, suscrito con IELCO INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y CONSTRUCCIONES C. LTDA.
- SPI TR # 264509 pago de anticipo del contrato N°119-2023 proceso BID-L1231-CNELEP-MAN-LPN-DI-BI-001 con el objeto **“MAN MODERNIZACIÓN DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE EQUIPOS CONCENTRADORES INTELIGENTES DE MEDICIÓN AVANZADA PARA LA GESTIÓN Y BALANCES DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA”** de fecha 27 de diciembre de 2023.
- Correo zimbra de fecha 27 de diciembre del 2023 con el cual oficia la notificación de acreditación anticipo de contrato Nro. 119-2023 - SPI TR # 264509.
- Oficio Nro. CNELEP-MAN-CPER-2023-0070-O de fecha 27 de diciembre de 2023 en el que se realiza la Notificación de inicio del Contrato 119-2023 - BID-L1231-CNELEP-MAN-LPN-DI-BI-001, suscrito con IELCO INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y CONSTRUCCIONES C. LTDA.
- Mediante Memorando Nro. CNELEP-MAN-ADM-2023-1195-M de fecha 28 de diciembre de 2023 se efectúa la designación del Ing. Patricio Xavier Loor Zambrano como Fiscalizador de Contrato Nro. 119-2023, proceso BID-L1231-CNELEP-MAN-LPN-DI-BI-001 con el objeto **“MAN MODERNIZACIÓN DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE EQUIPOS CONCENTRADORES INTELIGENTES DE MEDICIÓN AVANZADA PARA LA GESTIÓN Y BALANCES DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA”**.
- Solicitud liquidación económica contrato 119-2023, adjudicado a IELCO INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y CONSTRUCCIONES C. LTDA - MAN MODERNIZACIÓN DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE EQUIPOS CONCENTRADORES INTELIGENTES DE MEDICIÓN AVANZADA PARA LA GESTIÓN Y BALANCES DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA con Memorando Nro. CNELEP-MAN-CPER-2024-0085-M de fecha 05 de enero de 2024.
- Solicitud de convalidación para el contrato Nro. 119-2023 derivado del proceso BID-L1231-CNELEP-MAN-LPN-DI-BI-001 "MAN MODERNIZACIÓN DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE EQUIPOS CONCENTRADORES INTELIGENTES DE MEDICIÓN AVANZADA PARA LA GESTIÓN Y BALANCES DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA", con Memorando Nro. NEL-MAN-CPER-2024-0102-M de fecha 09 de enero de 2024.
- Correo Zimbra de fecha 19 de enero del 2024 donde se solicita el plan de entrega y cronograma de cumplimiento indicados en la lista de requerimientos (formulario 05 del DDL) del contrato Nro. 119-2023, proceso BID-L1231-CNELEP-MAN-LPN-DI-BI-001 con el objeto **“MAN MODERNIZACIÓN DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN MEDIANTE**

LA IMPLEMENTACIÓN DE EQUIPOS CONCENTRADORES INTELIGENTES DE MEDICIÓN AVANZADA PARA LA GESTIÓN Y BALANCES DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA”.

- Cronograma de cumplimiento y plan de entrega del contrato Nro. 119-2023, proceso BID-L1231-CNELMAN-LPN-DI-BI-001 con el objeto “MAN MODERNIZACIÓN DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE EQUIPOS CONCENTRADORES INTELIGENTES DE MEDICIÓN AVANZADA PARA LA GESTIÓN Y BALANCES DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA”.
- Correo Zimbra de fecha 25 de enero del 2024 con el que se convoca a reunión de actividades del contrato 119-2023 "MAN MODERNIZACIÓN DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE EQUIPOS CONCENTRADORES INTELIGENTES DE MEDICIÓN AVANZADA PARA LA GESTIÓN Y BALANCES DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA”.
- Correo Zimbra de fecha 26 de enero del 2024 con el que el fiscalizador del contrato 119-2023 "MAN MODERNIZACIÓN DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE EQUIPOS CONCENTRADORES INTELIGENTES DE MEDICIÓN AVANZADA PARA LA GESTIÓN Y BALANCES DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA”, valida el cronograma de cumplimiento y plan de entrega del contrato Nro. 119-2023, proceso BID-L1231-CNELMAN-LPN-DI-BI-001.
- Mediante correo zimbra del 26 de enero del 2024 el fiscalizador del Contrato 119-2023 solicita las hojas de vida del personal asignado al contrato para validación del personal ofertado.
- Acta de la reunión de actividades del contrato 119-2023 "MAN MODERNIZACIÓN DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE EQUIPOS CONCENTRADORES INTELIGENTES DE MEDICIÓN AVANZADA PARA LA GESTIÓN Y BALANCES DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA”.
- Correo zimbra del 01 de febrero del 2024 mediante la cual se realiza la “Solicitud Aprobación de Equipos ITEMS 01, 02 y 03” del contrato 119-2023 "MAN MODERNIZACIÓN DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE EQUIPOS CONCENTRADORES INTELIGENTES DE MEDICIÓN AVANZADA PARA LA GESTIÓN Y BALANCES DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA”.
- Memorando Nro. CNEL-MAN-CPER-2024-0320-M del 02 de febrero de 2024 el cual contiene el informe de replanteo de sectores donde se ejecutará el Contrato Nro. 119-2023 - BID-L1231-CNELMAN-LPN-DI-BI-001 – MAN MODERNIZACIÓN DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE EQUIPOS CONCENTRADORES INTELIGENTES DE MEDICIÓN AVANZADA PARA LA GESTIÓN Y BALANCES DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA.
- Correo zimbra del 02 de febrero del 2024 mediante la cual el fiscalizador del Contrato 119-2023 "MAN MODERNIZACIÓN DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE EQUIPOS CONCENTRADORES INTELIGENTES DE MEDICIÓN AVANZADA PARA LA GESTIÓN Y BALANCES DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA”, realiza la Aprobación de Equipos ITEMS 01, 02 y 03 ya que las características de las laptop ofrecidas por el contratista, cumplen con lo mínimo solicitado.

- Correo zimbra del 14 de febrero del 2024 donde la Contratista IELCO INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y CONSTRUCCIONES C. LTDA solicita remitir la información relacionada con los puntos de instalación de los totalizadores.
- Correo zimbra del 14 de febrero del 2024 donde la Contratista IELCO INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y CONSTRUCCIONES C. LTDA solicita autorización para la entrega de los siguientes equipos contemplados en los rubros del contrato a bodega General de Cnel Ep Un Manabí:

Descripción del Bien	Cantidad Total
Pantalla LED 60-65" 4K UHD. Incluye soporte piso	2
LAPTOP/NOTEBOOK, Procesador: Core i7 o AMD R7, 16GB, 512GB SSD, 14"-15.6" FHD -W10 (última generación)	2
Tablet 8"-10", 4GB RAM mín., 64GB almacenamiento mín., 4G LTE (última generación), adecuada para trabajo pesado y uso exterior (Incluye plan de datos de 1GB mensual por 5 años).	2

- Autorización para el ingreso a bodega de los bienes contemplados en los rubros del contrato de fecha 16 de febrero del 2024 mediante correo electrónico zimbra.
- Correo zimbra del 19 de febrero del 2024 donde la Contratista IELCO INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y CONSTRUCCIONES C. LTDA solicita autorización para la entrega de los 54 concentradores inteligentes contemplados en los rubros del contrato a bodega General de Cnel Ep Un Manabí.
- Acta de entrega de los siguientes bienes con su respectiva guía de remisión de fecha 20 de febrero del 2024.
 - ✓ 2 Pantalla LED 60-65" 4K UHD.
 - ✓ 2 LAPTOP/NOTEBOOK, Procesador: Core i7 o AMD R7, 16GB, 512GB SSD, 14"-15.6" FHD -W10
 - ✓ 2 Tablet 8"-10", 4GB RAM mín., 64GB almacenamiento mín., 4G LTE, adecuada para trabajo pesado y uso exterior. Incluye plan de datos de 1GB mensual por 5 años.
- Autorización para el ingreso de los 54 equipos concentradores inteligentes de fecha 20 de febrero del 2024.
- Con fecha 20 de febrero del 2024 se remite la Información referente al replanteo de las zonas a intervenir a la Contratista IELCO INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y CONSTRUCCIONES C. LTDA.
- Acta de entrega de los 54 Concentradores inteligentes de medición avanzada para transformadores de distribución monofásicos (Energía entregada y recibida, voltaje, corriente, factor de potencia, frecuencia, temperatura); incluye Software de gestión para Balances de Pérdidas; Interrupciones, apagones; Monitoreo del funcionamiento de los equipos concentradores (incluye servicios de datos por 5 años) de fecha 22 de febrero del 2024 con su respectiva guía de remisión.

- Acta de reunión de fecha 23 de febrero del 2024 con el objeto de ***“Coordinar las actividades a realizarse dentro del contrato Nro. 119-2023 con el objeto “MAN MODERNIZACIÓN DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE EQUIPOS CONCENTRADORES INTELIGENTES DE MEDICIÓN AVANZADA PARA LA GESTIÓN Y BALANCES DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA”.***
- Solicitud de Charla Técnica y de Seguridad Industrial previo al inicio de las actividades del Contrato Nro. 119-2023 proceso BID-L1231-CNELMAN-LPN-DI-BI-001 realizado mediante Memorando Nro. CNEL-MAN-CPER-2024-0616-M de fecha 14 de marzo de 2024.
- Movimiento de bodegas – Ingreso de fecha 07 de marzo del 2024.
- Correo zimbra de fecha 19 de marzo de 2024 donde se informa que la Charla Técnica y de Seguridad Industrial *“se realizará la actividad el jueves 21 de marzo a las 09:00 horas en las instalaciones del Edificio Administrativo Cnel Manta”.*
- Egreso Nro. 2C-2024-3-21-160 de fecha 21 de Marzo del 2024 donde se retiran de la Bodega General los 54 concentradores inteligentes para ser instalados en las Urbanizaciones La Campiña y Puerto Sol.
- Acta de inicio de obra de la ***“INSTALACIÓN DE LOS 54 CONCENTRADORES PARA REALIZAR BALANCES DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA EN LOS CIRCUITOS SELECCIONADOS”*** de fecha 26 de marzo del 2024.
- Con fecha 10 de abril de 2024 mediante documento Nro. CNEL-MAN-CPER-2024-0982-M se solicita el *“Ajuste al compromiso del contrato No. 119-2023 adjudicado a IELCO INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y CONSTRUCCIONES C. LTDA. cuyo objeto es la “MAN MODERNIZACIÓN DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE EQUIPOS CONCENTRADORES INTELIGENTES DE MEDICIÓN AVANZADA PARA LA GESTIÓN Y BALANCES DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA”.*
- Registro de asistencia de la capacitación realizada los días 16 y 17 de abril del 2024 sobre *“MANEJO Y OPERACIÓN DE HARDWARE Y SOFTWARE DEL SISTEMA DE MEDICIÓN AVANZADA PARA GESTIÓN Y BALANCE DE PÉRDIDAS D ENERGÍA ELÉCTRICA, DE LOS EQUIPOS GRID20/20”.*
- Correo zimbra referente al Cumplimiento de seguridad industrial Contrato Nro. 119-2023 proceso BID-L1231-CNELMAN-LPN-DI-BI-001 de fecha 22 de abril del 2024.
- Informe de Aprobación de Personal Técnico del Contrato 119/2023 emitido mediante documento Nro. CNEL-MAN-SAC-2024-0485-M de fecha 24 de abril de 2024.
- OFICIO-I-024-04-2024 de fecha 24 de abril del 2024 donde se informa sobre la terminación de obra objeto del contrato Nro. 119-2023 *“MAN MODERNIZACIÓN DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE EQUIPOS CONCENTRADORES INTELIGENTES DE MEDICIÓN AVANZADA PARA LA GESTIÓN Y BALANCES DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA”.*
- Designación de la comisión de recepción del contrato Nro. 119-2023 del proceso BID-L1231-CNELMAN-LPN-DI-BI-001- MAN MODERNIZACIÓN DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE EQUIPOS CONCENTRADORES, con documento Nro. CNEL-MAN-ADM-2024-0392-M de fecha 13 de mayo de 2024.
- Con Memorando Nro. CNEL-MAN-CPER-2024-1351-M de fecha 16 de mayo de 2024 el Delegado Técnico solicita el informe del Contrato Nro. 119-2023, proceso BID-

L1231-CNELMAN-LPN-DI-BI-001-MAN con el objeto “MODERNIZACIÓN DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE EQUIPOS CONCENTRADORES”.

- Oficio Nro. CNEL-MAN-CPER-2024-0019-O de fecha 03 de junio del 2024 donde se informa sobre la culminación del plazo contractual del contrato Nro. 119-2023 proceso BID-L1231-CNELMAN-LPN-DI-OB-001 cuyo objeto es la “MAN MODERNIZACIÓN DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE EQUIPOS CONCENTRADORES INTELIGENTES DE MEDICIÓN AVANZADA PARA LA GESTIÓN Y BALANCES DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA”.
- Solicitud de certificación de no tener materiales pendientes por liquidar contrato 119-2023 proceso Nro. BID-L1231-CNELMAN-LPN-DI-BI-001 suscrito con IELCO INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y CONSTRUCCIONES C. LTDA realizada mediante Memorando Nro. CNEL-MAN-CPER-2024-1621-M de fecha 14 de junio de 2024.
- Con Memorando Nro. CNEL-MAN-AF-2024-1272-M de fecha 14 de junio de 2024 se otorga la **“CERTIFICACIÓN DE NO TENER MATERIALES PENDIENTES POR LIQUIDAR CONTRATO 119-2023 PROCESO Nro. BID-L1231-CNELMAN-LPN-DI-BI-001 SUSCRITO CON IELCO INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y CONSTRUCCIONES C. LTDA.”**.
- Solicitud de certificación GIS de las acciones realizadas dentro del Contrato Nro. 119-2023 a favor de la contratista IELCO INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y CONSTRUCCIONES C. LTDA realizada mediante Memorando Nro. CNEL-MAN-CPER-2024-1728-M de fecha 26 de junio de 2024.
- Memorando Nro. CNEL-MAN-OPE-2024-1161-M de fecha 01 de julio del 2024 donde se da respuesta a solicitud de certificación gis de las acciones realizadas dentro del contrato nro. 119-2023 a favor de la contratista IELCO INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y CONSTRUCCIONES C. LTDA.
- Solicitud de validación de coordenadas y enrutamiento contrato Nro. 119-2023 proceso BID-L1231-CNELMAN-LPN-DI-BI-001 realizada con Memorando Nro. CNEL-MAN-CPER-2024-1831-M de fecha 04 de julio del 2024
- Solicitud de certificación SICO de fecha 04 de julio del 2024 realizada con Memorando Nro. CNEL-MAN-CPER-2024-1832-M.
- Memorando Nro. CNEL-MAN-CFA-2024-0419-M de fecha 04 de julio del 2024 donde se da respuesta a solicitud de validación de coordenadas y enrutamiento del Contrato 119-2023 proceso BID-L1231-CNELMAN-LPN-DI-BI-001.
- Memorando Nro. CNEL-MAN-SAC-2024-0776-M de fecha 05 de julio del 2024 “CERTIFICACIÓN SICO CONTRATO Nro. 119-2023 PROCESO BID-L1231-CNELMAN-LPN-DI-BI-001”.
- Oficio S/N de fecha 12/07/2024 la contratista IELCO INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y CONSTRUCCIONES C. LTDA realiza el informe de actividades de la planilla única del contrato 119-2023 proceso BID-L1231-CNELMAN-LPN-DI-BI-001.
- Memorando Nro. CNEL-MAN-SAC-2024-0812-M de fecha 12 de julio del 2024 en el cual, el fiscalizador del contrato, Ing. Patricio Loor remite el informe del proceso BID-L1231-CNELMAN-LPN-DI-BI-001-MAN con el objeto "MODERNIZACIÓN DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE EQUIPOS CONCENTRADORES".

- Informe previo a la suscripción del Acta de entrega-recepción Definitiva del Contrato Nro. 119-2023 proceso BID-L1231-CNELMAN-LPN-DI-BI-001 – “MAN MODERNIZACIÓN DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE EQUIPOS CONCENTRADORES” con Memorando Nro. CNEL-MAN-CPER-2024-1892-M de fecha 15 de julio del 2024.
- Informe técnico del Contrato # 119-2023 proceso BID-L1231-CNELMAN-LPN-DI-BI-001 con el objeto "MAN MODERNIZACIÓN DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE EQUIPOS CONCENTRADORES INTELIGENTES DE MEDICIÓN AVANZADA PARA LA GESTIÓN Y BALANCES DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA" de fecha 15 de julio del 2024.

SEGUNDA: DE LA ENTREGA – RECEPCIÓN.-

En este acto el Sr. Luis Enrique Cárdenas Sáenz, en calidad de Representante legal de IELCO INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y CONSTRUCCIONES C. LTDA, declara haber cumplido con la ejecución de los servicios conexos (bienes y obra) detallados en el Contrato 119-2023, 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 participó durante la ejecución de los servicios:

Nro.	Nombres y apellidos	Número de Cédula	Cargo o funciones desempeñadas en el proyecto	% de participación
1	LUIS ENRIQUE CARDENAS SAENZ	0917936288	GERENTE	100%
2	NIVALDO EUGENIO CALDERON PEREZ	0922632468	LINERO ELECTRICO	100%
3	CARLOS MANUEL FLORES HERRERA	0915578892	AYUDANTE DE LINIERO	100%

Por su parte, los Ingenieros Jessica Jahaira Bustamante Roldán (ADMINISTRADORA DEL CONTRATO) y Walter Manuel Jiménez Qhizhpi (DELEGADO TÉCNICO), declaran haber recibido los servicios detallados en el Contrato Nro. 119-2023 proceso BID-L1231-CNELMAN-LPN-DI-BI-001 con el objeto “Man Modernización del Sistema de Distribución Mediante la Implementación de Equipos Concentradores Inteligentes de Medición Avanzada para la Gestión y Balances de Pérdidas De Energía Eléctrica”; 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.-

De conformidad con las condiciones del contrato, la fecha de terminación de la totalidad de los bienes y servicios contratados es de CIENTO OCHENTA (180) días calendarios, previo la presentación de las garantías correspondientes por parte del adjudicatario y luego de la suscripción del contrato.

Fecha de suscripción del contrato:	07 de diciembre del 2023
Fecha de pago del Anticipo	26 de Diciembre del 2023
Plazo contractual, días:	180 días calendario
Fecha de inicio del plazo del contrato:	07 de diciembre del 2023
Fecha de finalización del plazo contractual:	04 de junio del 2024

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 Nro. 119-2023 proceso BID-L1231-CNELMAN-LPN-DI-BI-001 con el objeto "MAN MODERNIZACIÓN DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE EQUIPOS CONCENTRADORES INTELIGENTES DE MEDICIÓN AVANZADA PARA LA GESTIÓN Y BALANCES DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA" que es la siguiente:

DESCRIPCIÓN	VALOR \$USD
Valor del Contrato	\$ 189,928.00
Anticipo	\$ 75,971.20
Multas	\$ -
Planilla Final	\$ 113,956.80
Valor pendiente por pagar	\$ 113,956.80
Valor total a pagar	\$ 189,928.00

NOTA: Valores no incluyen IVA

El valor que la EMPRESA ELÉCTRICA PÚBLICA ESTRATÉGICA CORPORACIÓN NACIONAL ELÉCTRICA, CNEL EP., deberá entregar al Contratista con cargo a la partida Nro. 0007840 de fecha 06 de septiembre del 2023; Compromiso Nro. CO 0011359 de fecha 07 de diciembre del 2023 y Compromiso Presupuestario Nro. 0000263 de fecha 22 de enero del 2224; este es, CIENTO TRECEMIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEIS CON 80/100 dólares de los Estados Unidos de América (US\$ 113.956,80), sin IVA.

QUINTA: DE LAS GARANTÍAS.-

Respecto a las pólizas de buen uso de anticipo, fiel cumplimiento de contrato y garantía técnica de los bienes ofertados, su devolución se realizará después de la suscripción de la presente Acta de Entrega Recepción Definitiva.

- ✓ **Póliza de Buen Uso del Anticipo**, contenida en la póliza Nro. BU-0650475, emitido por la compañía de seguros CONFIANZA.
- ✓ **Póliza de Fiel Cumplimiento de contrato**, contenida en la póliza No. CC-0765315, emitido por la compañía de seguros CONFIANZA.

- ✓ **Garantía Técnica**, tendrá vigencia de 5 AÑOS, contados desde la fecha de suscripción del Acta de entrega Recepción Definitiva, la cual fue debidamente protocolizada mediante Diligencia de Reconocimiento de firma No. 20230901053D01545 del 06 de diciembre de 2023, en la Notaría Quincuagésima Tercera del Cantón Guayaquil.

Las pólizas mencionadas en el párrafo anterior se encuentran vigentes al momento de la presente acta.

SEXTA: DE LA ACEPTACIÓN.-

El contratista acepta su entera conformidad con el valor que se le paga, y que corresponde a lo convenido en el contrato, 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 entrega de los bienes y servicios conexos del Contrato Nro. 119-2023 proceso BID-L1231-CNELMAN-LPN-DI-BI-001 con el objeto "**Man Modernización del Sistema de Distribución Mediante la Implementación de Equipos Concentradores Inteligentes de Medición Avanzada para la Gestión y Balances de Pérdidas De Energía Eléctrica**"; 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 Ing. Jessica Jahaira Bustamante Roldán y el Delegado Técnico Ing. Walter Manuel Jiménez Qhizhpi, declaran que han verificado y corroborado pormenorizadamente los servicios que se entregan mediante la presente acta, y que los mismos se encuentran en el estado en que corresponde, conforme a los pliegos precontractuales y la oferta del contratista.

Para constancia de lo actuado y en fe de conformidad y aceptación, suscriben la presente Acta en tres (3) ejemplares de igual tenor y efecto las personas que intervienen en esta diligencia.

Ing. Jessica Jahaira Bustamante Roldán
Administradora del Contrato 119-2023
Proceso BID-L1231-CNELMAN-LPN-DI-BI-001

Ing. Walter Manuel Jiménez Qhizhpi
Delegado Técnico Contrato 119-2023
Proceso BID-L1231-CNELMAN-LPN-DI-BI-001

Ing. Luis Enrique Cárdenas Sáenz
Contratista Contrato 119-2023
Proceso BID-L1231-CNELMAN-LPN-DI-BI-001

Página 11 de 11