

ESTUDIO DE MERCADO

MLG BID-L1223-AUT-CNELMLG-DI-FI-014 CONTRATACION DE LA
FISCALIZACION PARA REPOTENCIACION DE DERIVACIONES
ALIMENTADOR TRIFASICO SECTOR CAMARONERO NARANJAL GD

1. Análisis del bien o servicio a ser contratado:

1.1 *Especificaciones Técnicas o Términos de Referencia.* Los términos de referencia se encuentran en el documento “ANEXO – TERMINOS DE REFERENCIA.pdf”

2. Consideración de los montos de adjudicaciones similares realizadas en los últimos dos años, previos a la publicación del proceso tanto de la entidad contratante como de otras instituciones.

2.1 *Capturas de pantallas:* (De las búsquedas realizadas en la página <https://www.compraspublicas.gob.ec/ProcesoContratacion/compras/PC/buscarProceso.cpe?sg=1> con palabra CLAVE y para consultorías <https://portal.compraspublicas.gob.ec/sercop/>

CONTRATACIÓN DIRECTA



The screenshot displays the 'Sistema Oficial de Contratación Pública' (Official Public Procurement System) website. The page is titled 'Búsqueda de Procesos de Contratación' (Search for Procurement Processes). It features a search form with the following fields and options:

- Palabras claves:** A text input field containing 'fiscalizacion'.
- Entidad Contratante:** A dropdown menu showing 'EMPRESA ELÉCTRICA PÚBLICA ESTRATÉGICA CORPORACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD CNEI EP'.
- Tipo de Contratación:** A dropdown menu set to 'TODOS'.
- Tipo de compra:** A dropdown menu set to 'TODOS'.
- Estado del Proceso:** A dropdown menu set to 'TODOS'.
- Código del Proceso:** A text input field.
- Por Fechas de Publicación (*):** Two date pickers: 'Desde: 2022-10-4' and 'Hasta: 2023-04-4'.
- Para una búsqueda más avanzada:** A link labeled 'Buscar en Google'.

On the right side of the form, there are instructions: 'Para encontrar procesos según palabras claves ingresadas: ej: "computador", "camarón".' and 'Presione el botón "Buscar Entidad", para encontrar el nombre de la Entidad Contratante, de la cual desea buscar Procesos.' Below the form, there is a 'Buscar Entidad' button and a 'Reloading Captcha' button.

https://www.compraspublicas.gob.ec/ProcesoContratacion/compras/PC/buscarProceso.cpe?sg=1#								90%			
Código	Entidad Contratante	Objeto del Proceso	Estado del Proceso	Provincia/Cantón	Presupuesto Referencial Total (sin IVA)	Fecha de Publicación	Opciones				
CDCC-CHIELSM-24-2022	EMPRESA ELÉCTRICA PÚBLICA ESTRATÉGICA CORPORACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD CHIEL EP	ESM FISCALIZACIÓN PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DEL SERVICIO CON LA AMPLIACIÓN DE REDES SECUNDARIAS PARA LEGALIZACIÓN DE CONEXIONES DIRECTAS ILEGALES EN LAS ZONAS CENTRO, SUR Y MATRIZ ESMERALDAS GC.	Desierta	GUAYAS / GUAYAQUIL	\$42.800.00	2022-10-21 13:00:00					
CDCC-CHIELSM-26-2022	EMPRESA ELÉCTRICA PÚBLICA ESTRATÉGICA CORPORACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD CHIEL EP	ESM - SARGO ITB SERVICIO DE FISCALIZACIÓN PARA EL PROYECTO DE MEJORAMIENTO 2022 - INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN VARIOS SECTORES URBANOS MARGINALES Y RURALES PROVINCIA Y CANTÓN ESMERALDAS GD	Adjudicado - Registro de Contratos	GUAYAS / GUAYAQUIL	\$11.106.01	2022-10-31 13:00:00					
CDCC-CHIELSM-27-2022	EMPRESA ELÉCTRICA PÚBLICA ESTRATÉGICA CORPORACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD CHIEL EP	FISCALIZACIÓN PARA ESM CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALUMBRADO PÚBLICO PARA EL TRAYECTO DE LA VÍA ESMERALDAS ATACAMES, DESDE LA FÁBRICA DE COCADAS HACIA TONSUPA ENTRADA CLUB DEL PACÍFICO GD	Ejecución de Contrato	GUAYAS / GUAYAQUIL	\$14.179.94	2022-10-28 12:00:00					
CDCC-CHIELSM-28-2022	EMPRESA ELÉCTRICA PÚBLICA ESTRATÉGICA CORPORACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD CHIEL EP	ESM FISCALIZACIÓN DE MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DEL SERVICIO ELÉCTRICO Y CONFIABILIDAD MEDIANTE EL REFORZAMIENTO DE REDES DEL ALIMENTADOR BORBON 1 DESDE EL KM7 HACIA SAN AGUSTÍN GD	Adjudicado - Registro de Contratos	GUAYAS / GUAYAQUIL	\$25.540.06	2022-11-28 13:00:00					
CDCC-CHIELSM-30-2022	EMPRESA ELÉCTRICA PÚBLICA ESTRATÉGICA CORPORACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD CHIEL EP	ESM FISCALIZACIÓN PARA EL SERVICIO TÉCNICO DE LAS INSPECCIONES EN EL ÁREA URBANA, RURAL Y FLUVIAL SOBRE RECLAMOS COMERCIALES DE LOS CLIENTES EN LA COBERTURA DE SERVICIO DE CHIEL EP UNIDAD DE NEGOCIO ESMERALDAS GC	Desierta	GUAYAS / GUAYAQUIL	\$50.034.50	2022-12-30 13:00:00					
CDCC-CHIELSM-06-2022	EMPRESA ELÉCTRICA PÚBLICA ESTRATÉGICA CORPORACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD CHIEL EP	LRS FISCALIZACIÓN CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN EN MEDIA Y BAJA TENSION AMPLIACIONES MENORES 2022 SEGUNDA ETAPA GRUPO 1 GD	Desierta	GUAYAS / GUAYAQUIL	\$28.345.51	2022-12-30 13:00:00					
CDCC-CHIELSM-07-2022	EMPRESA ELÉCTRICA PÚBLICA ESTRATÉGICA CORPORACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD CHIEL EP	LRS FISCALIZACIÓN CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN EN MEDIA Y BAJA TENSION AMPLIACIONES MENORES 2022 SEGUNDA ETAPA GRUPO 2 GD	Desierta	GUAYAS / GUAYAQUIL	\$53.795.65	2022-12-30 13:00:00					
CDCC-CHIELSM-08-2022	EMPRESA ELÉCTRICA PÚBLICA ESTRATÉGICA CORPORACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD CHIEL EP	LRS FISCALIZACIÓN CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN EN MEDIA Y BAJA TENSION AMPLIACIONES MENORES 2022 SEGUNDA ETAPA GRUPO 3 GD	Desierta	GUAYAS / GUAYAQUIL	\$40.450.81	2022-12-30 13:00:00					
CDCC-CHIELMAN-17-2022	EMPRESA ELÉCTRICA PÚBLICA ESTRATÉGICA CORPORACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD CHIEL EP	MAN FISCALIZACIÓN de la construcción de extensiones de red para los cantones Bolívar, Chone, San Vicente, Sure y Tosaque GD	Desierta	GUAYAS / GUAYAQUIL	\$15.950.00	2022-12-08 19:00:00					
CDCC-CHIELMLG-10-2022	EMPRESA ELÉCTRICA PÚBLICA ESTRATÉGICA CORPORACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD CHIEL EP	MLG FISCALIZACIÓN DEL SERVICIO DE NOTIFICACIÓN SUSPENSIÓN Y REPOSICIÓN DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE CHIEL EP UNIDAD DE NEGOCIO MILAGRO ZONA 1 GC	Por Adjudicar	GUAYAS / GUAYAQUIL	\$37.761.63	2022-11-29 19:00:00					
CDCC-CHIELMLG-11-2022	EMPRESA ELÉCTRICA PÚBLICA ESTRATÉGICA CORPORACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD CHIEL EP	MLG FISCALIZACIÓN DEL SERVICIO DE NOTIFICACIÓN SUSPENSIÓN Y REPOSICIÓN DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE CHIEL EP UNIDAD DE NEGOCIO MILAGRO ZONA 2 GC	Desierta	GUAYAS / GUAYAQUIL	\$37.761.63	2022-12-20 15:00:00					
CDCC-CHIELPBI-01-2022	EMPRESA ELÉCTRICA PÚBLICA ESTRATÉGICA CORPORACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD CHIEL EP	Fiscalización Culminación Construcción de Redes Subterráneas Eléctricas y Redes de Telecomunicaciones Muisne	Adjudicado - Registro de Contratos	GUAYAS / GUAYAQUIL	\$65.563.38	2022-11-01 18:00:00					
								90%			
CDCC-CHIELMAN-17-2022	EMPRESA ELÉCTRICA PÚBLICA ESTRATÉGICA CORPORACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD CHIEL EP	MAN FISCALIZACIÓN de la construcción de extensiones de red para los cantones Bolívar, Chone, San Vicente, Sure y Tosaque GD	Desierta	GUAYAS / GUAYAQUIL	\$15.950.00	2022-12-08 19:00:00					
CDCC-CHIELMLG-10-2022	EMPRESA ELÉCTRICA PÚBLICA ESTRATÉGICA CORPORACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD CHIEL EP	MLG FISCALIZACIÓN DEL SERVICIO DE NOTIFICACIÓN SUSPENSIÓN Y REPOSICIÓN DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE CHIEL EP UNIDAD DE NEGOCIO MILAGRO ZONA 1 GC	Por Adjudicar	GUAYAS / GUAYAQUIL	\$37.761.63	2022-11-29 19:00:00					
CDCC-CHIELMLG-11-2022	EMPRESA ELÉCTRICA PÚBLICA ESTRATÉGICA CORPORACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD CHIEL EP	MLG FISCALIZACIÓN DEL SERVICIO DE NOTIFICACIÓN SUSPENSIÓN Y REPOSICIÓN DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE CHIEL EP UNIDAD DE NEGOCIO MILAGRO ZONA 2 GC	Desierta	GUAYAS / GUAYAQUIL	\$37.761.63	2022-12-20 15:00:00					
CDCC-CHIELPBI-01-2022	EMPRESA ELÉCTRICA PÚBLICA ESTRATÉGICA CORPORACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD CHIEL EP	Fiscalización Culminación Construcción de Redes Subterráneas Eléctricas y Redes de Telecomunicaciones Muisne	Adjudicado - Registro de Contratos	GUAYAS / GUAYAQUIL	\$65.563.38	2022-11-01 18:00:00					
CDCC-CHIELSTO-20-2022	EMPRESA ELÉCTRICA PÚBLICA ESTRATÉGICA CORPORACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD CHIEL EP	STD FISCALIZACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REDES EN VARIOS SECTORES RURALES DE SANTO DOMINGO Y NORTE DE MANABÍ GD	Por Adjudicar	GUAYAS / GUAYAQUIL	\$23.196.43	2022-11-29 20:00:00					
CDCC-CHIELSTO-21-2022	EMPRESA ELÉCTRICA PÚBLICA ESTRATÉGICA CORPORACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD CHIEL EP	STD FISCALIZACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS EN LA ZONA RURAL DEL ÁREA DE CONCESIÓN DE LA CHIEL EP UN SANTO DOMINGO GD	Adjudicado - Registro de Contratos	GUAYAS / GUAYAQUIL	\$27.545.90	2022-10-13 20:00:00					
CDCC-CHIELSTE-04-2022	EMPRESA ELÉCTRICA PÚBLICA ESTRATÉGICA CORPORACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD CHIEL EP	STE FISCALIZACIÓN DE REPOTENCIACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO PARA EL CAMBIO DE REDES CONVENCIONALES EN EL CANTÓN SALINAS SECTOR 3 - STE GC	Desierta	GUAYAS / GUAYAQUIL	\$29.400.00	2022-11-07 11:00:00					
LCOC-CHIELSM-02-2022	EMPRESA ELÉCTRICA PÚBLICA ESTRATÉGICA CORPORACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD CHIEL EP	ESM FISCALIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE INSPECCIONES, NOTIFICACIONES, CORTE, SUSPENSIÓN DEFINITIVA, RETIRO DE EQUIPO DE MEDICIÓN Y ENTREGA DE TÍTULO DE CRÉDITO PREVIO ACCIÓN COACTIVA POR RECUPERACIÓN DE CARTERA DE LA CHIEL EP UN ESMERALDAS GC	Desierta	GUAYAS / GUAYAQUIL	\$208.857.60	2022-12-13 16:00:00					
LCOC-CHIELMAN-03-2022	EMPRESA ELÉCTRICA PÚBLICA ESTRATÉGICA CORPORACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD CHIEL EP	MAN FISCALIZACIÓN del Servicio Técnico para atender las solicitudes de inspecciones e instalaciones de nuevos servicios, mantenimientos, normalizaciones, atención de reclamos y otras actividades del servicio eléctrico en la Zona 2 Centro Norte de CHIEL EP Unidad de Negocio MAN GC	Por Adjudicar	GUAYAS / GUAYAQUIL	\$320.508.00	2022-12-08 19:00:00					
LCOC-CHIELMLG-04-2022	EMPRESA ELÉCTRICA PÚBLICA ESTRATÉGICA CORPORACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD CHIEL EP	MLG FISCALIZACIÓN DEL SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO PARA LA INSTALACIÓN Y NORMALIZACIÓN DE LOS REGISTRADORES DE ENERGÍA EN EL ÁREA DE SERVICIO DE CHIEL EP UN MILAGRO ZONA 1 GC	Desierta	GUAYAS / GUAYAQUIL	\$78.999.82	2022-10-19 18:00:00					
LCOC-CHIELMLG-05-2022	EMPRESA ELÉCTRICA PÚBLICA ESTRATÉGICA CORPORACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD CHIEL EP	MLG FISCALIZACIÓN DEL SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO PARA LA INSTALACIÓN Y NORMALIZACIÓN DE LOS REGISTRADORES DE ENERGÍA EN EL ÁREA DE SERVICIO DE CHIEL EP UN MILAGRO ZONA 2 GC	Adjudicado - Registro de Contratos	GUAYAS / GUAYAQUIL	\$78.999.82	2022-10-17 18:00:00					
LCOC-CHIELMLG-06-2022	EMPRESA ELÉCTRICA PÚBLICA ESTRATÉGICA CORPORACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD CHIEL EP	MLG FISCALIZACIÓN DEL SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO PARA LA INSTALACIÓN Y NORMALIZACIÓN DE LOS REGISTRADORES DE ENERGÍA EN EL ÁREA DE SERVICIO DE CHIEL EP UN MILAGRO ZONA 1 GC	Por Adjudicar	GUAYAS / GUAYAQUIL	\$78.999.82	2022-11-22 18:00:00					

Procesos del 1 al 20 de 20

Proceso del 1 al 20 de 20

2.2 Cuadro de análisis de procesos:

ÍTEM	CÓDIGO PROCESO	DESCRIPCIÓN DE LA COMPRA	ALCANCE SIMILAR
1	CDC-CNELSTD-18-2022	STD FISCALIZACION PARA LA REMODELACION DEL ALIMENTADOR EPACEM DESDE EPACEM HASTA EL KM. 16 EN LA VIA SANTO DOMINGO - QUININDE GD	Por Adjudicar
2	CDC-CNELSTD-003-21	STD SUPERVISION DEL LEVANTAMIENTO, VERIFICACION Y MARCACION DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA EN ALIMENTADORES, Y ACTUALIZACION EN EL SISTEMA DE INFORMACION GEOGRAFICO, CORRESPONDIENTE A CNEL EP STD GD	Una vez revisado este proceso en el SOCE en base al análisis realizado se determina que las especificaciones técnicas NO tienen un alcance similar al presente proceso de contratación.
3	CDC-EFASA-128-2021	SERVICIOS DE CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL DISEÑO PARA EL MEJORAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN Y DOTACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO ALIMENTADOR MERA I y II ETAPA	Una vez revisado este proceso en el SOCE en base al análisis realizado se determina que las especificaciones técnicas NO tienen un alcance similar al presente proceso de contratación.
4	CDC-CNELGYE-001-20	FISCALIZACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA ALIMENTADORAS A 13.8 kV TRES BOCAS 1, 2 SAN EDUARDO Y 3 CERRO AZUL	Ejecución de Contrato
5	CDC-CNELEOR-115-20	EOR FISCALIZACION DE LA CONSTRUCCION DEL ALIMENTADOR EL PORVENIR GD	Una vez revisado este proceso en el SOCE en base al análisis realizado se determina que las especificaciones técnicas SÍ tienen un alcance similar al presente proceso de contratación

3. Variación de precios locales o importados, según corresponda. De ser necesario traer los montos a valores presentes, considerando la inflación (nacional y/o internacional); es decir, realizar el análisis a precios actuales.

ÍTEM	CÓDIGO PROCESO	DESCRIPCIÓN DE LA COMPRA	ALCANCE SIMILAR
1	CDC-CNELEOR-115-20	EOR FISCALIZACION DE LA CONSTRUCCION DEL ALIMENTADOR EL PORVENIR GD	Sí

3.1 Calculadora SERCOP: (Aplica solo para los procesos encontrados que tengan alcance similar en el punto 2. Incluir capturas de pantallas del cálculo, en base al instructivo)

Ingresar a la siguiente página web:

<https://portal.compraspublicas.gob.ec/sercop/calculadora-de-presupuesto-referencial/>

Registrar la información obtenida de las adjudicaciones similares realizadas en los últimos dos años previos a la publicación del proceso, este formato tiene un control automático para rechazar procesos que se encuentran fuera de este periodo, tanto de la entidad contratante como de otras instituciones e inscriba la siguiente información:

4.1 En el campo: “Descripción del Objeto Contractual /Items”, ingrese el nombre con el que se identificará el objeto contractual o ítem.

4.2 Ingrese el CPC a nivel 9

4.3 A continuación, complete la información referente a los procesos adjudicado similares mediante el ingreso de los siguientes datos:

- Código del procedimiento analizado.
- Nombre de la entidad creadora del procedimiento analizado.
- Año de adjudicación.
- Mes de adjudicación.
- Valor Unitario Adjudicado en procesos similares

La información sobre la inflación aparecerá automáticamente pues es tomada del boletín técnico publicado por el INEC en: <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/indice-de-precios-al-consumidor/>

Servicio Nacional de
Contratación Pública



CÁLCULO DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL A SER UTILIZADO EN UN PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

Descripción del Objeto Contractual / Items	MLG BID-L1223-AUT-CNELMLG-DI-FI-014 CONTRATACION DE LA FISCALIZACION PARA REPOTENCIACION DE DERIVACIONES ALIMENTADOR TRIFASICO SECTOR CAMARONERO NARANJAL GD					
CPC N9	839900113					

Código Procedimiento	Entidad	Año	Mes	Inflación Acumulada	Valor Unitario Adjudicado	Valor Unitario a Precio Actual
CDC-CNELEOR-115-20	EOR FISCALIZACION DE LA CONSTRUCCION DEL ALIMENTADOR EL	2021	Diciembre	0,0389	21900	22751,91000

Valor Unitario Promedio	22751,91000
Valor Unitario Más Alto	22751,91000
Valor Unitario Más Bajo	22751,91000

Fuente Inflación utilizada:
www.ecuadorencifras.gob.ec

Actualizada a Marzo 2023

NOTA: Recuerde que debe verificar que el último mes tomado en cuenta en la actualización del presupuesto referencial sea el último mes reportado por el Instituto Nacional de Estadística y Censos - INEC en el siguiente link:
<http://www.ecuadorencifras.gob.ec/indice-de-precios-al-consumidor/>

La columna “Valor Unitario a Precio Actual”, incluye una fórmula de cálculo que mostrará el monto de adjudicación en valor presente considerando la inflación nacional

Recuerde que podrá usar el número de procesos adjudicados similares que considere pertinente para realizar el análisis, usando para el efecto el número de formatos que fueren necesarios.

Al terminar de registrar la información de procedimientos similares, se mostrarán los cálculos relacionados con: • Valor Unitario Promedio. • Valor Unitario Más Alto. • Valor Unitario Más Bajo.

De las tres opciones que se presentan en el formulario, deberán realizar un análisis con la finalidad de seleccionar la opción que convenga a los intereses institucionales, garantizando la optimización de los recursos y la viabilidad para llevar adelante el proceso de contratación aplicando para este efecto el Principio de razonabilidad establecido en el Art. 23 del COA.

En el caso de objetos de contratación que deban ser desglosados, se realizará una hoja de cálculo por cada uno de los ítems que lo componen. Para lo cual trabajarán en el formato anexo 1 donde consolidarán el valor unitario de los ítems y obtener el cálculo del potencial presupuesto referencial bajo el análisis de los montos de adjudicaciones similares traídas a valor presente.

CNEL EP				
FECHA:	5 de abril de 2023			
ELABORADO POR	ING. EDWIN SERRANO VELOZ			
CUADRO RESUMEN DE MONTOS DE ADJUDICACIONES SIMILARES A VALORES PRESENTES CONSIDERANDO LA INFLACIÓN NACIONAL				
OBJETO DE CONTRATACION	BID-L1223-AUT-CNELMLG-DI-FI-014 CONTRATACION DE LA FISCALIZACION PARA REPOTENCIACION DE DERIVACIONES ALIMENTADOR TRIFASICO SECTOR CAMARONERO NARANJAL			
CPC	DETALLE BIEN/ SERVICIO	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
839900113	EOR FISCALIZACION DE LA CONSTRUCCION DEL ALIMENTADOR EL PORVENIR GD	1	\$ 22.751,91	\$ 22.751,91
TOTAL DE MONTO DE ADJUDICACIONES SIMILARES A VALORES PRESENTES				\$ 22.751,91

Se exhorta a mantener la trazabilidad del proceso de elaboración, revisión y aprobación, creando campos de firma donde se identifique a cada uno de los realizadores en cada acción, quienes utilizarán firma electrónica para la suscripción del informe del que será parte esta información.

4. Siempre que sea posible, se exhorta a las entidades contratantes a que cuenten con al menos tres proformas:

4.1 PROFORMAS:

Incluir las capturas de pantalla que sean visibles de la solicitud y recibido de las proformas. Las proformas deberán desglosar y enumerar de forma detallada e individual el bien o servicio, denominado ítem, que conforman la contratación, especificando el código CPC

(que debe ser el mismo al indicado en el PAC y TDR/Especificaciones Técnicas) la cantidad de unidades requeridas y el desglose del precio por cada unidad o ítem, según corresponda. Además deberán contar con **fecha, dirección de oferente, teléfono, vigencia de la Oferta, tiempo de entrega, correo electrónico y además de la firma electrónica de responsabilidad por parte del oferente**, cuya legalidad deberán ser verificadas por parte de las áreas requirentes.

En los procedimientos de Subasta Inversa Electrónica, Menor Cuantía, Cotización y Licitación de bienes y servicios, las entidades contratantes podrán utilizar la herramienta "Publicación de Necesidades y Recepción de Proformas", habilitada en el Portal COMPRASPUBLICAS, para la elaboración del correspondiente Estudio de Mercado.

- **ING. ANTONIO JAVIER ECHEVERRÍA VASQUEZ**

COTIZACIÓN FISCALIZACIÓN PLANEÉ BID V (COTIZACIÓN PARA FISCALIZACIÓN DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA LA REPOTENCIACIÓN DE DERIVACIONES ALIMENTADOR TRIFÁSICO SECTOR CAMARONERO NARANJAL)									
FECHA: 16/02/2023									
DIRECCION: Milagro, calles 12 de Octubre y UIC Victor Hugo Viquea									
VALORES DE LA OFERTA: 90 DÍAS									
TIEMPO DE ENTREGA: 210 DÍAS									
PROVEEDOR: Ing. Antonio Echeverría									
TELÉFONO:0982440918									
ITEM	ACTIVIDAD	Tipo de compra (Bien/Servicio/Obra)	Código CPC	Unidad /medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total		
(ENTREGABLES)									
1	Hoja de estacionamiento, planos, listado de materiales y mano de obra, que resultaren del replanteo realizado, verificado y validado para la presentación de la aprobación del administrador del contrato.	Servicio	839900113	U	1	\$2.760,00	\$2.760,00		
	Informes quincenales de la Fiscalización de las Obras, que incluya: el estado y porcentaje de avance de ejecución físico y económico de cada obra fiscalizada, cambios aprobados por el Administrador de la obra, variaciones de cantidad de obra desde el diseño inicial, avance del cronograma de ejecución con respecto a la planificación, verificación de los hitos de control, riesgos en el avance del proyecto identificados y valorados, recomendaciones en general que ayuden a que la ejecución del proyecto se encuentre dentro del alcance, tiempo y costo establecidos, y la información de reporte en las matrices y formatos de seguimiento que CNEI EP facilite para el efecto. Los hitos de control establecidos para los proyectos se detallan a continuación, además, el Fiscalizador en conjunto con el contratista, deberán establecer las fechas de control de acuerdo al cronograma de ejecución, con la finalidad de realizar seguimiento y control del proyecto:	Servicio	839900113	U	1	\$5.520,00	\$5.520,00		
	HITO							PONDERACIÓN	FECHA DE CUMPLIMIENTO
	Replanteo.							5%	17/3/2023
	Excavaciones para postes y anclajes.							5%	27/3/2023
	Postes y anclajes: transportados, colocados y plantados.							25%	19/7/2023
	Estructuras para medio voltaje: armadas.							20%	29/8/2023
	Conductores para medio y bajo voltaje: Tendidos y tensados.							20%	10/10/2023
	Instalación de equipos (transformadores, recortadores, reguladores).							15%	10/11/2023
	Pruebas y energización de la red. Red energizada y prestando Servicio.							5%	20/11/2023
	Entrega de información para actualización GIS.							5%	30/11/2023
	TOTAL								
						100%			
3	Informe final de la obra para la suscripción del acta entrega recepción provisional de la obra.	Servicio	839900113	U	1	\$2.760,00	\$ 2.760,00		
4	Informe final de fiscalización luego de la suscripción del acta entrega recepción provisional de la obra. Este informe será el insumo para elaborar el acta entrega recepción única del fiscalizador.	Servicio	819900113	U	1	\$2.760,00	\$ 2.760,00		
5	Reportes de novedades de campo.	Servicio	819900113	U	1	\$552,00	\$ 552,00		
6	Informes de aprobación de los materiales y equipos instalados por el contratista; incluyendo, de ser el caso, pruebas realizadas a los materiales, certificados de calidad; y además calificación del personal del contratista.	Servicio	819900113	U	1	\$1.380,00	\$ 1.380,00		
7	Actas de reuniones conforme lo establezca el Administrador del contrato.	Servicio	819900113	U	1	\$552,00	\$ 552,00		
8	Coordinar con el contratista de la obra a fiscalizar la entrega de archivos digitales (álbum de fotos donde se destaque el "Antes", "Durante" y "Después" de la obra y de poste a poste).	Servicio	819900113	U	1	\$1.380,00	\$ 1.380,00		
9	Coordinación con el contratista para la entrega del Libro de Obra.	Servicio	819900113	U	1	\$552,00	\$ 552,00		
10	Informe final del cronograma planificado con respecto del desarrollo de la obra.	Servicio	819900113	U	1	\$1.380,00	\$ 1.380,00		
11	Solicitudes de cambios y aprobaciones dadas por el Administrador de la Obra.	Servicio	819900113	U	1	\$552,00	\$ 552,00		
12	Planillas de avance físico y económico de las Obras que hayan sido aprobadas por el Administrador de la Obra.	Servicio	819900113	U	1	\$2.760,00	\$ 2.760,00		
13	Documentación de obra: Liquidación Técnica y Económica, que serán entregadas por el contratista y aprobadas por el fiscalizador, incluidos los Planos en AutoCAD los mismos que serán entregados en digital y en físico.	Servicio	819900113	U	1	\$1.380,00	\$ 1.380,00		
14	Información digital de planos en AutoCAD y ARCGIS para actualización del sistema GIS de CNEI EP, entregadas por el contratista y aprobadas por la fiscalización.	Servicio	819900113	U	1	\$1.380,00	\$ 1.380,00		
15	Informe final para el acta de entrega recepción definitiva de los contratos de obra con las respectivas fotografías.	Servicio	819900113	U	1	\$1.380,00	\$ 1.380,00		
16	Otro informe que se considere necesario en el desarrollo de los trabajos.	Servicio	819900113	U	1	\$552,00	\$ 552,00		
Nota: A más de los indicados, será considerado como alcance cualquier trabajo implícito considerado por el Consultor y lo descrito en el manual de fiscalización de contratos que entregará CNEI EP - Unidad de Negocio Milagro.									
TOTAL SIN IVA							\$27.600,00		
IVA							\$3.312,00		
TOTAL CON IVA							\$30.912,00		


ANTONIO JAVIER ECHEVERRÍA VASQUEZ
 Ing. Antonio Echeverría
 CONSULTOR RESPONSABLE

- **ING. WALTER EDWIN BARRIGA VASQUEZ**

ING. EDWIN BARRIGA VÁSQUEZ



COTIZACIÓN # 002-2023-02-17 CNEL MLG

FECHA: 17 de febrero de 2023

OFERENTE; ING. EDWIN BARRIGA VASQUEZ

CLIENTE; CNEL EP UNIDAD DE NEGOCIOS MILAGRO

De mi Consideración:

A continuación, pongo a consideración de su persona, la aceptación a la propuesta de cotización solicitada para CNEL EP Unidad de Negocios Milagro; para la **CONTRATACIÓN DE LA FISCALIZACIÓN PARA REPOTENCIACIÓN DE DERIVACIONES ALIMENTADOR TRIFÁSICO SECTOR CAMARONERO NARANJAL**, de acuerdo al detalle del formato adjunto.

TOTAL, DE LA PROPUESTO NO INCLUIDO EL IVA ES DE \$ 28.100,00 (SON VEINTE Y OCHO MIL CIEN CON 00/100 DE DOLARES AMERICANOS).

Plazo de entrega: 210 días desde la firma del contrato de Fiscalización de Obra.

Tiempo de Vigencia de la Oferta; 90 días de Vigencia

ATENTAMENTE:



Ing. Edwin Barriga Vásquez.
R.U.C. 0102693942001
Telf. 0992950654
edwinlagar@gmail.com
INGENIERO RESPONSABLE

ITEM	ACTIVIDAD (ENTREGABLES)	Tipo de compra (Bien/Service/Obra)	Código CPC	Unidad / medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total		
1	Hoja de estancamiento, planos, listado de materiales y mano de obra, que resultaren del replanteo realizado, verificado y validado para la presentación de la aprobación del administrador del contrato.	SERVICIO	83990	U	1	\$ 2.500,00	\$ 2.500,00		
2	Informes quincenales de la Fiscalización de las Obras, que incluya: el estado y porcentaje de avance de ejecución físico y económico de cada obra fiscalizada, cambios aprobados por el Administrador de la obra, variaciones de cantidad de obra desde el diseño inicial, avance del cronograma de ejecución con respecto a la planificación, verificación de los hitos de control, riesgos en el avance del proyecto identificados y valorados, recomendaciones en general que ayuden a que la ejecución del proyecto se encuentre dentro del alcance, tiempo y costo establecidos, y la información de reporte en las matrices y formatos de seguimiento que CNEI EP facilite para el efecto. Los hitos de control establecidos para los proyectos se detallan a continuación, además, el fiscalizador en conjunto con el contratista, deberán establecer las fechas de control de acuerdo al cronograma de ejecución, con la finalidad de realizar seguimiento y control del proyecto:	SERVICIO	83990	U	12	\$ 700,00	\$ 8.400,00		
	HITO							PONDERACIÓN	FECHA DE CUMPLIMIENTO
	Replanteo.							5%	viernes, 17 de febrero de 2023
	Excavaciones para postes y anclajes.							5%	domingo, 26 de febrero de 2023
	Postes y anclajes: transportados, colocados y plantados.							25%	miércoles, 12 de abril de 2023
	Estructuras para medio voltaje: armadas.							20%	viernes, 18 de mayo de 2023
	Conductores para medio y bajo voltaje: Tendidos y tensados.							20%	viernes, 23 de junio de 2023
	Instalación de equipos (seccionadores, reconectadores, reguladores).							15%	viernes, 23 de junio de 2023
	Pruebas y energización de la red. Red energizada y prestando Servicio.							5%	viernes, 23 de junio de 2023
	Entrega de información para actualización GIS							5%	lunes, 7 de agosto de 2023
TOTAL	100%								
3	Informe final de la obra para la suscripción del acta entrega recepción provisional de la obra.	SERVICIO	83990	U	1	\$ 2.500,00	\$ 2.500,00		
4	Informe final de fiscalización luego de la suscripción del acta entrega recepción provisional de la obra. Este informe será el insumo para elaborar el acta entrega recepción única del fiscalizador.	SERVICIO	83990	U	1	\$ 2.200,00	\$ 2.200,00		
5	Reportes de novedades de campo.	SERVICIO	83990	U	1	\$ 800,00	\$ 800,00		
6	Informes de aprobación de los materiales y equipos instalados por el contratista, incluyendo, de ser el caso, pruebas realizadas a los materiales, certificados de calidad, y además calificación del personal del contratista.	SERVICIO	83990	U	1	\$ 400,00	\$ 400,00		
7	Actas de reuniones conforme lo establezca el Administrador del contrato.	SERVICIO	83990	U	1	\$ 1.000,00	\$ 1.000,00		
8	Coordinar con el contratista de la obra a fiscalizar la entrega de archivos digitales (álbum de fotos donde se destaque el "Antes", "Durante" y "Después" de la obra y de poste a poste.	SERVICIO	83990	U	1	\$ 1.000,00	\$ 1.000,00		
9	Coordinación con el contratista para la entrega del Libro de Obra.	SERVICIO	83990	U	1	\$ 1.500,00	\$ 1.500,00		
10	Informe final del cronograma planificado con respecto del ejecutado de la obra.	SERVICIO	83990	U	1	\$ 1.000,00	\$ 1.000,00		
11	Solicitudes de cambios y aprobaciones dadas por el Administrador de la Obra.	SERVICIO	83990	U	1	\$ 1.000,00	\$ 1.000,00		
12	Planillas de avance físico y económico de las Obras que hayan sido aprobadas por el Administrador de la Obra.	SERVICIO	83990	U	3	\$ 900,00	\$ 2.700,00		
13	Documentación de obras Liquidados Técnica y Económicamente, que serán entregados por el contratista y aprobados por el fiscalizador, incluidos los Planos en AutoCAD los mismos que serán entregados en digital y en físico.	SERVICIO	83990	U	1	\$ 900,00	\$ 900,00		
14	Información digital de planos en AutoCAD y ARCSGIS para actualización del sistema GIS de CNEI EP, entregados por el contratista y aprobados por la fiscalización.	SERVICIO	83990	U	1	\$ 900,00	\$ 900,00		
15	Informe final para el acta de entrega recepción definitiva de los contratos de obra con las respectivas fotografías.	SERVICIO	83990	U	1	\$ 1.000,00	\$ 1.000,00		
16	Otros informes que se considere necesarios en el desarrollo de los trabajos.	SERVICIO	83990	U	1	\$ 200,00	\$ 200,00		
Notas:	A más de los indicados, será considerado como alcance cualquier trabajo implícito considerado por el Consultor y lo descrito en el manual de fiscalización de contratos que entregará CNEI EP - Unidad de Negocio Milagro.	SERVICIO	83990	U	1	\$ 100,00	\$ 100,00		
TOTAL SIN IVA							\$ 28.100,00		
IVA							\$ 3.372,00		
TOTAL CON IVA							\$ 31.472,00		

TOTAL: VEINTI Y OCHO MIL CHEN CON 00/100 SIN IVA



- ING. GEOVANNY LÓPEZ YUBAILLE

COTIZACIÓN PARA FISCALIZACIÓN DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA LA REPOTENCIACIÓN DE DERIVACIONES ALIMENTADOR TRIFÁSICO SECTOR CAMARONERO NARANJAL																																					
FECHA: 16/07/2023																																					
DIRECCIÓN: Av. Víctor E. Estrada y Oswaldo Hurtado, Milagro - Guayas																																					
VALORES DE LA OFERTA: 90 DÍAS																																					
TIEMPO DE ENTREGA: 210 DÍAS																																					
PROVEEDOR: Ing. Geovanny Alberto Lopez Yubaille																																					
TELÉFONO:0997726061 - 04588557																																					
ITEM	ACTIVIDAD	Tipo de compra (Bien/Service/Obra)	Código CPC	Unidad /medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total																														
[ENTREGABLES]																																					
1	Hoja de estancamiento, planos, listado de materiales y mano de obra, que resultaren del replanteo realizado, verificado y validado para la presentación de la aprobación del administrador del contrato.	Servicio	839900113	U	1	\$ 2.770,00	\$ 2.770,00																														
Informes quincenales de la Fiscalización de las Obras, que incluya: el estado y porcentaje de avance de ejecución físico y económico de cada obra fiscalizada, cambios aprobados por el Administrador de la obra, variaciones de cantidad de obra desde el diseño inicial, avance del cronograma de ejecución con respecto a la planificación, verificación de los hitos de control, riesgos en el avance del proyecto identificados y valorados, recomendaciones en general que ayuden a que la ejecución del proyecto se encuentre dentro del alcance, tiempo y costo establecidos, y la información de reporte en las matrices y formatos de seguimiento que CNEI EP facilite para el efecto. Los hitos de control establecidos para los proyectos se detallan a continuación, además, el fiscalizador en conjunto con el contratista, deberán establecer las fechas de control de acuerdo al cronograma de ejecución, con la finalidad de realizar seguimiento y control del proyecto:																																					
2	<table><thead><tr><th>HITO</th><th>PONDERACIÓN</th><th>FECHA DE CUMPLIMIENTO</th></tr></thead><tbody><tr><td>Replanteo.</td><td>5%</td><td>17/5/2023</td></tr><tr><td>Excavaciones para postes y anclajes.</td><td>5%</td><td>27/5/2023</td></tr><tr><td>Postes y anclajes: transportados, colocados y plantados.</td><td>25%</td><td>18/7/2023</td></tr><tr><td>Estructuras para medio voltaje: armadas.</td><td>20%</td><td>29/8/2023</td></tr><tr><td>Conductores para medio y bajo voltaje: Tendidos y tensados.</td><td>20%</td><td>10/10/2023</td></tr><tr><td>Instalación de equipos (seccionadores, reconectadores, reguladores).</td><td>15%</td><td>10/11/2023</td></tr><tr><td>Pruebas y energización de la red. Red energizada y prestando Servicio.</td><td>15%</td><td>29/11/2023</td></tr><tr><td>Entrega de información para actualización GIS</td><td>5%</td><td>30/11/2023</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>100%</td><td></td></tr></tbody></table>	HITO	PONDERACIÓN	FECHA DE CUMPLIMIENTO	Replanteo.	5%	17/5/2023	Excavaciones para postes y anclajes.	5%	27/5/2023	Postes y anclajes: transportados, colocados y plantados.	25%	18/7/2023	Estructuras para medio voltaje: armadas.	20%	29/8/2023	Conductores para medio y bajo voltaje: Tendidos y tensados.	20%	10/10/2023	Instalación de equipos (seccionadores, reconectadores, reguladores).	15%	10/11/2023	Pruebas y energización de la red. Red energizada y prestando Servicio.	15%	29/11/2023	Entrega de información para actualización GIS	5%	30/11/2023	TOTAL	100%		Servicio	839900113	U	1	\$ 5.540,00	\$ 5.540,00
HITO	PONDERACIÓN	FECHA DE CUMPLIMIENTO																																			
Replanteo.	5%	17/5/2023																																			
Excavaciones para postes y anclajes.	5%	27/5/2023																																			
Postes y anclajes: transportados, colocados y plantados.	25%	18/7/2023																																			
Estructuras para medio voltaje: armadas.	20%	29/8/2023																																			
Conductores para medio y bajo voltaje: Tendidos y tensados.	20%	10/10/2023																																			
Instalación de equipos (seccionadores, reconectadores, reguladores).	15%	10/11/2023																																			
Pruebas y energización de la red. Red energizada y prestando Servicio.	15%	29/11/2023																																			
Entrega de información para actualización GIS	5%	30/11/2023																																			
TOTAL	100%																																				
3	Informe final de la obra para la suscripción del acta entrega recepción provisional de la obra.	Servicio	839900113	U	1	\$ 2.216,00	\$ 2.216,00																														
4	Informe final de fiscalización luego de la suscripción del acta entrega recepción provisional de la obra. Este informe será el insumo para elaborar el acta entrega recepción única del fiscalizador.	Servicio	839900113	U	1	\$ 2.216,00	\$ 2.216,00																														
5	Reportes de novedades de campo.	Servicio	839900113	U	1	\$ 1.385,00	\$ 1.385,00																														
6	Informes de aprobación de los materiales y equipos instalados por el contratista, incluyendo, de ser el caso, pruebas realizadas a los materiales, certificados de calidad, y además calificación del personal del contratista.	Servicio	839900113	U	1	\$ 1.385,00	\$ 1.385,00																														
7	Actas de reuniones conforme lo establezca el Administrador del contrato.	Servicio	839900113	U	1	\$ 554,00	\$ 554,00																														
8	Coordinar con el contratista de la obra a fiscalizar la entrega de archivos digitales (álbum de fotos donde se destaque el "Antes", "Durante" y "Después" de la obra y de poste a poste.	Servicio	839900113	U	1	\$ 1.385,00	\$ 1.385,00																														
9	Coordinación con el contratista para la entrega del Libro de Obra.	Servicio	839900113	U	1	\$ 831,00	\$ 831,00																														
10	Informe final del cronograma planificado con respecto del ejecutado de la obra.	Servicio	839900113	U	1	\$ 1.385,00	\$ 1.385,00																														
11	Solicitudes de cambios y aprobaciones dadas por el Administrador de la Obra.	Servicio	839900113	U	1	\$ 554,00	\$ 554,00																														
12	Planillas de avance físico y económico de las Obras que hayan sido aprobadas por el Administrador de la Obra.	Servicio	839900113	U	1	\$ 2.770,00	\$ 2.770,00																														
13	Documentación de obras Liquidados Técnica y Económicamente, que serán entregados por el contratista y aprobados por el fiscalizador, incluidos los Planos en AutoCAD los mismos que serán entregados en digital y en físico.	Servicio	839900113	U	1	\$ 1.385,00	\$ 1.385,00																														
14	Información digital de planos en AutoCAD y ARCSGIS para actualización del sistema GIS de CNEI EP, entregados por el contratista y aprobados por la fiscalización.	Servicio	839900113	U	1	\$ 1.385,00	\$ 1.385,00																														
15	Informe final para el acta de entrega recepción definitiva de los contratos de obra con las respectivas fotografías.	Servicio	839900113	U	1	\$ 1.385,00	\$ 1.385,00																														
16	Otros informes que se considere necesarios en el desarrollo de los trabajos.	Servicio	839900113	U	1	\$ 554,00	\$ 554,00																														
Notas:	A más de los indicados, será considerado como alcance cualquier trabajo implícito considerado por el Consultor y lo descrito en el manual de fiscalización de contratos que entregará CNEI EP - Unidad de Negocio Milagro.																																				
TOTAL SIN IVA							\$ 27.706,00																														
IVA							\$ 3.324,00																														
TOTAL CON IVA							\$ 31.030,00																														

GEOVANNY ALBERTO LÓPEZ
YUBAILLE
NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL: GEOVANNY ALBERTO LÓPEZ YUBAILLE
CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN DE PERSONAS (C.I.): 0997726061
FECHA DE FIRMA: 16/07/2023
Firma: [Firma manuscrita]

Ing. Geovanny López Y.
CONSULTOR RESPONSABLE

5. Cálculo del presupuesto referencial a ser utilizado en el presente procedimiento de contratación.

5.1 CUADRO COMPARATIVO: (De manera obligatoria deberán elaborar una tabla comparativa de los ítems con sus respectivos precios unitarios).

Item	Rubro	Cantidad	Unidad	Precio referencial de cotización ING. GEOVANNY ALBERTO LOPEZ YUBAILLE	Precio referencial de cotización ING. WALTER EDWIN BARRIGA VASQUEZ	Precio referencial de cotización ING. ANTONIO JAVIER ECHEVERRIA VASQUEZ	Valor Promedio	Precio Total
1	Hoja de estacamiento, planos, listado de materiales y mano de obra, que resultaren del replanteo realizado, verificado y validado para la presentación de la aprobación del administrador del contrato.	1	U	\$2.770,00	\$2.500,00	\$2.760,00	\$2.676,67	\$2.676,67
2	Informes quincenales de la Fiscalización de las Obras, que incluya: el estado y porcentaje de avance de ejecución físico y económico de cada obra fiscalizada, cambios aprobados por el Administrador de la obra, variaciones de cantidad de obra desde el diseño inicial, avance del cronograma de ejecución con respecto a la planificación, verificación de los hitos de control, riesgos en el avance del proyecto identificados y valorados, recomendaciones en general que ayuden a que la ejecución del proyecto se encuentre dentro del alcance, tiempo y costo establecidos, y la información de reporte en las matrices y formatos de seguimiento que CNELEP facilite para el efecto. Los hitos de control establecidos para los proyectos se detallan a continuación, además, el fiscalizador en conjunto con el contratista, deberán establecer las fechas de control de acuerdo al cronograma de ejecución, con la finalidad de realizar seguimiento y control del proyecto.	1	U	\$5.540,00	\$8.400,00	\$5.520,00	\$6.486,67	\$6.486,67
3	Informe final de la obra para la suscripción del acta entrega recepción provisional de la obra.	1	U	\$2.236,00	\$2.500,00	\$2.760,00	\$2.492,00	\$2.492,00
4	Informe final de fiscalización luego de la suscripción del acta entrega recepción provisional de la obra. Este informe	1	U	\$2.236,00	\$2.200,00	\$2.760,00	\$2.392,00	\$2.392,00
5	Reportes de novedades de campo.	1	U	\$1.385,00	\$800,00	\$952,00	\$912,33	\$912,33
6	Informes de aprobación de los materiales y equipos instalados por el contratista, incluyendo, de ser el caso, pruebas	1	U	\$1.385,00	\$400,00	\$1.380,00	\$1.055,00	\$1.055,00
7	Actas de reuniones conforme lo establezca el Administrador del contrato.	1	U	\$954,00	\$1.000,00	\$952,00	\$702,00	\$702,00
8	Coordinar con el contratista de la obra a fiscalizar la entrega de archivos digitales (álbum de fotos donde se destaquen)	1	U	\$1.385,00	\$1.000,00	\$1.380,00	\$1.255,00	\$1.255,00
9	Coordinación con el contratista para la entrega del Libro de Obra.	1	U	\$931,00	\$1.500,00	\$952,00	\$961,00	\$961,00
10	Informe final del cronograma planificado con respecto del ejecutado de la obra.	1	U	\$1.385,00	\$1.000,00	\$1.380,00	\$1.255,00	\$1.255,00
11	Solicitudes de cambios y aprobaciones dadas por el Administrador de la Obra.	1	U	\$954,00	\$1.000,00	\$952,00	\$702,00	\$702,00
12	Planillas de avance físico y económico de las Obras que hayan sido aprobadas por el Administrador de la Obra.	1	U	\$2.770,00	\$2.700,00	\$2.760,00	\$2.743,33	\$2.743,33
13	Documentación de obras Liquidadas Técnica y Económicamente, que serán entregadas por el contratista y aprobadas	1	U	\$1.385,00	\$900,00	\$1.380,00	\$1.221,67	\$1.221,67
14	Información digital de planos en AutoCAD y ARCGIS para actualización del sistema GIS de CNELEP, entregadas por el	1	U	\$1.385,00	\$900,00	\$1.380,00	\$1.221,67	\$1.221,67
15	Informe final para el acta de entrega recepción definitiva de los contratos de obra con las respectivas fotografías.	1	U	\$1.385,00	\$1.000,00	\$1.380,00	\$1.255,00	\$1.255,00
16	Otros informes que se considere necesarios en el desarrollo de los trabajos.	1	U	\$554,00	\$200,00	\$952,00	\$435,33	\$435,33
Nota:	A más de los indicados, será considerado como alcance cualquier trabajo implícito considerado por el Consultor y lo	1	U		\$300,00		\$300,00	\$300,00
							Subtotal	\$27.866,67
							IVA (12%)	\$3.344,00
							Total	\$31.210,67

Para realizar el cálculo del presupuesto referencial se consideran todos los precios unitarios de cotizaciones solicitadas a proveedores de estudios.

Conclusión:

Por lo antes expuesto, se determina que el presupuesto referencial del presente proceso para la contratación de BID-L1223-AUT-CNELMLG-DI-FI-014 CONTRATACION DE LA FISCALIZACION PARA REPOTENCIACION DE DERIVACIONES ALIMENTADOR TRIFASICO SECTOR CAMARONERO NARANJAL es de USD \$27.866,67 (VEINTISIETE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS CON 67/100 DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE NORTEAMÉRICA), valor que no incluye el IVA.

ELABORADO POR:
Ing. Estefanía Rivadeneira Lara
Técnico 1 de Construcciones

REVISADO POR:
Ing. Edwin Serrano Veloz
Líder de Construcciones (E)

APROBADO POR:
Ing. Darwin Sánchez Yela
Director de Distribución (E)

Fecha de elaboración: 5 de abril de 2023